

始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计
招标控制价


招标控制价（小写）：311353.73 元


（大写）：叁拾壹万壹仟叁佰伍拾叁元柒角叁分

招标人：_____ 工程造价咨询人：_____

法定代表人
或其授权人：_____

法定代表人
或其授权人：_____

编制人：_____ 
（造价人员签字盖专用章）

复核人：_____ 
（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：2025 年 月 日

复核时间：2025 年 月 日

编制说明

一、编制内容及依据

本工程编制原则按广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定》

编制依据为：

建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。

设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》。

施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号）。

《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算价格（2025年）的通知》。

《关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2019〕9号）增值税销项税税率的通知》。

《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管〔2018〕58号）。

《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号）。

三、工预算单价，主要材料，施工用电、用水、用风等基础单价的编制依据

1、人工预算单价

人工工资概算单价根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规

定》（粤水建管〔2017〕37号），韶关为四类区，普工工资为 65.1 元/工日计，技工工资为 90.9 元/工日计。

2、施工用电、风、水等单价

按施工组织设计及参照《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017.7.1）及韶关市建设工程造价管理信息网公布的《关于公布始兴县 2025 年 8 月份主要建筑材料市场参考价的通知》的价格计得；人工、施工用风、省规定，施工用水、用电按当地电价。

3、主要材料水泥、钢筋、砂石料单价

本工程位于始兴县沈所镇，位于县城附近，主要材料价格采用韶关市建设工程造价管理信息网公布的《关于公布始兴县 2025 年 8 月份主要建筑材料市场参考价的通知》的价格计得；次要材料按广东省水利厅 2025 年公布的次要材料价格。

四、费用计算标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》标准，建安工程费用由直接费、间接费、利润、主要材料价差、未计价材料费和税金组成。

1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 3.40%，安装工程费率为 4.10%。

2、间接费：

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础，根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取值：

建筑工程费率：土方开挖工程 7.5%；

石方开挖工程 10.5%；

土石方填筑工 8.5%；

混凝土工程 8.5%;
钢筋制安 6%;
模板工程 8.5%;
基础处理及锚固工程 7.5%;
疏浚工程 6.5%;
管道工程 7.5%;
植物措施工程 6.5%;
其他工程 9.5%

3、企业利润:

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

4、税金:

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2019〕9号）增值税销项税税率的通知的规定，应计入建筑安装工程费用的增值税销项税税率由 10%调整为 9%。

5、安全生产措施费及其他临时工程费

本工程安全生产措施费根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管〔2018〕58号）和《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（办水总函[2023]38号），安全生产措施费按第一至第四部分建筑安装工程费投资的 3.0%计算，其他临时工程费按建筑安装工程的 1.6%计算。

六、预算总投资

本工程预算为 31.14 万元，其中：分类分项工程费用 28.34 元，措施项目投资 1.32 元，预留金 1.48 万元，工程投资预算表后附。

工程项目总价表

合同编号：002

工程名称：始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

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	283356.93
2	措施项目清单计价合计	13170.43
3	其他项目合计	14826.37
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	311353.73
	总投资:叁拾壹万壹仟叁佰伍拾叁元柒角叁分	

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：002

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第1页，共2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)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				283356.93		
		一、渡槽改造				250356.93		
1.	500101002002	表土剥离（临时堆放用于恢复回填）	m3	392.	17.44	6836.48		
2.	500103001001	农田回填土平整	m2	592.	13.98	8276.16		
3.	500101002003	一般土方开挖	m3	44.8	24.07	1078.34		
4.	500103001002	一般土方填筑	m3	44.8	17.3	775.04		
5.	500109010002	旧渡槽拆除（外运3km）	m3	7.23	137.6	994.85		
6.	500111001003	C14植筋（打孔）	根	4.	16.49	65.96		
7.	500114001004	1：2水泥砂浆批荡	m2	76.8	21.27	1633.54		
8.	500109001003	C35钢筋砼（槽身）	m3	18.9	615.83	11639.19		
9.	500110001005	普通平面木模板	m²	60.	125.61	7536.6		
10.	500110001006	曲面模板木模板	m²	75.	252.82	18961.5		
11.	500111001002	钢筋加工及安装	t	1.08	6246.17	6745.86		
12.	500109008002	止水铜片	m	10.	73.98	739.8		
13.	500109008003	沥青砂浆填缝	m	10.	27.11	271.1		
14.	500114001005	油毛毡垫层	m2	0.84	6.94	5.83		
15.	500114002014	满堂支架（高度16m）	m3	1920.	44.07	84614.4		
16.	500114002015	双排脚手架支架	m3	512.	16.04	8212.48		
17.	500114001002	场地C20砼硬化20cm	m2	224.	113.48	25419.52		
18.	500109010003	混凝土路面凿除外运3km	m3	44.8	137.6	6164.48		
19.	500114002011	碎石临时道路厚20cm	m2	400.	44.72	17888.		
20.	500102001002	临时道路挖除外运3km	m3	80.	29.55	2364.		
21.	500114002012	DN1000混凝土二级承插管	m	14.	465.8	6521.2		
22.	500114002013	管道拆除外运3km	m	14.	81.2	1136.8		
23.	500114001003	树木移植	棵	35.	927.88	32475.8		
		二、临时工程				33000.		

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：002

工程名称：始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第2页，共2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)	单价编号	主要技术条款编码
1.	500114002005	施工工棚	m2	100.	150.	15000.		
2.	500114002006	办公及生活用房	m2	100.	180.	18000.		
		合 计	元			283356.93		

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：002

工程名称：始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	8500.71
2	其他临时工程费	4669.72
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	13170.43

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号： 002

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第1页， 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金	14826.37	
1.2	零星工作项目费		
	合 计	14826.37	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价汇总表

合同编号：002

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第1页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一、渡槽改造								
1	500101002002	表土剥离（临时堆放用于恢复回填）	m3	1.09	1.11	11.29	1.55	0.96	1.44	17.44
2	500103001001	农田回填土平整	m2	4.6	0.56	5.64	1.23	0.8	1.15	13.98
3	500101002003	一般土方开挖	m3	17.79	0.53		2.32	1.44	1.99	24.07
4	500103001002	一般土方填筑	m3	6.45	0.62	5.97	1.79	1.04	1.43	17.3
5	500109010002	旧渡槽拆除（外运3km）	m3	2.42	3.34	98.72	14.38	7.38	11.36	137.6
6	500111001003	C14植筋（打孔）	根	9.67	3.04		1.42	0.99	1.36	16.49
7	500114001004	1：2水泥砂浆批荡	m2	8.61	7.27	0.16	2.2	1.28	1.76	21.27
8	500109001003	C35钢筋砼（槽身）	m3	86.06	393.52	10.47	47.41	27.53	50.85	615.83
9	500110001005	普通平面木模板	m²	30.54	50.89	13.66	12.71	7.44	10.37	125.61
10	500110001006	曲面模板木模板	m²	94.87	83.05	13.06	25.88	15.08	20.87	252.82
11	500111001002	钢筋加工及安装	t	1117.91	3540.16	225.07	498.05	349.24	515.74	6246.17
12	500109008002	止水铜片	m	53.61		2.17	7.65	4.44	6.11	73.98
13	500109008003	沥青砂浆填缝	m	19.94	0.45	0.05	2.8	1.63	2.24	27.11
14	500114001005	油毛毡垫层	m2	5.24			0.72	0.42	0.57	6.94
15	500114002014	满堂支架（高度16m）	m3	20.97	13.03		3.79	2.65	3.64	44.07
16	500114002015	双排脚手架支架	m3	6.12	5.36	0.53	1.75	0.96	1.32	16.04
17	500114001002	场地C20砼硬化20cm	m2	13.31	75.64	0.38	9.57	5.21	9.37	113.48
18	500109010003	混凝土路面凿除外运3km	m3	2.42	3.34	98.72	14.38	7.38	11.36	137.6
19	500114002011	碎石临时道路厚20cm	m2	5.48	28.71	0.97	3.79	2.07	3.69	44.72
20	500102001002	临时道路挖除外运3km	m3	1.25	0.73	21.31	2.35	1.46	2.44	29.55
21	500114002012	DN1000混凝土二级承插管	m	58.54	326.21	21.72	12.86	8.01	38.46	465.8
22	500114002013	管道拆除外运3km	m	21.02	0.2	41.63	7.03	4.61	6.7	81.2
23	500114001003	树木移植	棵	425.72	101.73	190.16	78.73	54.92	76.61	927.88
		二、临时工程								
24	500114002005	施工工棚	m2							150.

法定代表人

（或委托代理人）：_____（签字）

工程单价汇总表

合同编号：002

工程名称：始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

第2页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
25	500114002006	办公及生活用房	m2							180.

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

工程单价计算表

表土剥离（临时堆放用于恢复
回填）工程

单价编号：

单位：m3

施工工艺：

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				13.49
1.1	人工费	元			1.09
00010006	普工	工日	0.017	65.1	1.09
1.2	材料费	元			1.11
81010001	零星材料费	%	10.		1.24
1.3	机械使用费	元			11.29
99021015	推土机	台班	0.018	623.54	11.29
2	施工管理费	元			1.55
3	利润	%	7.	13.78	0.96
4	税金	%	9.	16.	1.44
	合计	元			17.44

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

工程单价计算表

旧渡槽拆除（外运3km） 工程

单价编号: _____ 单位: m3

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				104.48
1.1	人工费	元			2.42
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.037	65.1	2.4
1.2	材料费	元			3.34
81010001	零星材料费	%	2.		3.78
1.3	机械使用费	元			98.72
99021002	挖掘机	台班	0.076	840.04	64.1
99021018	推土机	台班	0.004	952.5	3.62
99063007	自卸汽车	台班	0.095	324.97	31.
2	施工管理费	元			14.38
3	利润	%	7.	105.39	7.38
4	税金	%	9.	126.24	11.36
	合计	元			137.6

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

C14植筋（打孔）工程

单价编号：		单位：根			
施工工艺：					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				12.72
1.1	人工费	元			9.67
00010010	人工费	元	9.673	1.	9.67
1.2	材料费	元			3.04
14410480	强力植筋胶	L	0.032	85.	2.75
99450760	其他材料费	元	0.295	1.	0.29
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			1.42
3	利润	%	7.	14.14	0.99
4	税金	%	9.	15.12	1.36
	合计	元			16.49

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

工程单价计算表

C35钢筋砼（槽身）工程

单价编号:单位: m3

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				490.04
1.1	人工费	元			86.06
00010005	技工	工日	0.672	90.9	61.13
00010006	普工	工日	0.346	65.1	22.56
	子定额折算人工费	元			2.37
1.2	材料费	元			393.52
34110010	水	m3	1.7	2.6	4.42
80210660T002	C30商品混凝土	m3	1.03	370.	381.1
81010015	其他材料费	%	3.		11.57
	子定额折算材料费	元			0.76
1.3	机械使用费	元			10.47
99042025	振动器	台班	0.077	12.54	0.97
99042045	风(砂)水枪	台班	0.003	572.87	2.01
99451170	其他机械费	%	14.		0.42
	子定额折算机械费	元			7.08
2	施工管理费	元			47.41
3	利润	%	7.	393.25	27.53
4	税金	%	9.	564.98	50.85
	合计	元			615.83

法定代表人
(或委托代理人): (签字)

工程单价计算表

普通平面木模板工程

单价编号：					单位：m²
施工工艺：					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				95.17
1.1	人工费	元			30.54
00010005	技工	工日	0.249	90.9	22.6
00010006	普工	工日	0.056	65.1	3.68
00010010	人工费	元	4.266	1.	4.27
1.2	材料费	元			50.89
01030230	铁丝	kg	0.01	4.9	0.05
03010065	铁钉	kg	0.054	4.9	0.26
03135270	电焊条	kg	0.051	5.7	0.29
03213001	铁件	kg	0.207	4.9	1.01
03213131	预埋铁件	kg	3.128	5.1	15.95
05030391	板枋材	m3	0.018	1793.1	32.1
81010015	其他材料费	%	3.		1.16
99450760	其他材料费	元	0.063	1.	0.06
1.3	机械使用费	元			13.74
99063002	载重汽车	台班	0.003	479.98	1.3
99084033	汽车起重机	台班	0.014	528.6	7.61
99147045	电焊机	台班	0.011	91.17	1.
99147051	钢筋弯曲机	台班	0.001	149.87	0.1
99147054	钢筋切断机	台班		239.24	0.07
99147081	圆盘锯	台班	0.008	245.94	1.89
99147082	双面刨床	台班	0.006	171.93	1.1
99451170	其他机械费	%	5.		0.65
2	施工管理费	元			12.71
3	利润	%	7.	106.25	7.44
4	税金	%	9.	115.24	10.37
	合计	元			125.61

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

工程单价计算表

曲面模板木模板

工程

单价编号:

单位: m^2

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				191.05
1.1	人工费	元			94.87
00010005	技工	工日	0.784	90.9	71.24
00010006	普工	工日	0.297	65.1	19.36
00010010	人工费	元	4.266	1.	4.27
1.2	材料费	元			83.05
03010065	铁钉	kg	0.2	4.9	0.98
03135270	电焊条	kg	0.057	5.7	0.32
03213001	铁件	kg	2.336	4.9	11.44
03213131	预埋铁件	kg	3.504	5.1	17.87
05030391	板枋材	m3	0.028	1793.1	50.74
81010015	其他材料费	%	2.		1.63
99450760	其他材料费	元	0.063	1.	0.06
1.3	机械使用费	元			13.13
99063002	载重汽车	台班	0.002	479.98	0.96
99084033	汽车起重机	台班	0.013	528.6	7.03
99147081	圆盘锯	台班	0.01	245.94	2.46
99147082	双面刨床	台班	0.009	171.93	1.6
99147084	小型带锯	台班	0.002	198.45	0.46
99451170	其他机械费	%	5.		0.63
2	施工管理费	元			25.88
3	利润	%	7.	215.48	15.08
4	税金	%	9.	231.94	20.87
	合计	元			252.82

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

钢筋加工及安装工程

单价编号：					单位：t
施工工艺：					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4883.23
1.1	人工费	元			1117.91
00010005	技工	工日	8.83	90.9	802.65
00010006	普工	工日	3.26	65.1	212.23
00010010	人工费	元	103.04	1.	103.04
1.2	材料费	元			3540.16
01010001	钢筋	t	1.02	3380.	3447.6
01030230	铁丝	kg	4.	4.9	19.6
03135270	电焊条	kg	7.22	5.7	41.15
81010015	其他材料费	%	1.		35.08
99450760	其他材料费	元	0.6	1.	0.6
1.3	机械使用费	元			225.16
99042045	风(砂)水枪	台班	0.12	572.87	68.74
99063002	载重汽车	台班	0.04	479.98	19.2
99084011	塔式起重机	台班	0.01	800.17	8.
99147045	电焊机	台班	0.85	91.17	77.49
99147048	对焊机	台班	0.03	597.89	17.94
99147051	钢筋弯曲机	台班	0.09	149.87	13.49
99147054	钢筋切断机	台班	0.03	239.24	7.18
99147055	钢筋调直机	台班	0.05	173.98	8.7
99451170	其他机械费	%	2.		4.41
2	施工管理费	元			498.05
3	利润	%	7.	4989.14	349.24
4	税金	%	9.	5730.44	515.74
	合计	元			6246.17

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

工程单价计算表

油毛毡垫层

工程

单价编号：

单位：m2

施工工艺：

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				5.24
1.1	人工费	元			5.24
00010005	技工	工日	0.044	90.9	4.
00010006	普工	工日	0.019	65.1	1.24
1.2	材料费	元			
02270120	油毛毡	m²	2.		
81010015	其他材料费	%	2.		
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			0.72
3	利润	%	7.	5.96	0.42
4	税金	%	9.	6.37	0.57
	合计	元			6.94

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价计算表

满堂支架（高度16m）工程

单价编号:

单位: m3

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				34.
1.1	人工费	元			20.97
00010010	人工费	元	20.97	1.	20.97
1.2	材料费	元			13.03
17010064	焊接钢管 DN80	kg	2.916	4.27	12.45
35030001	底座	个	0.004	5.3	0.02
35030120	对接扣件	个	0.007	5.38	0.04
35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	0.008	5.62	0.04
35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.056	5.24	0.3
99450760	其他材料费	元	0.183	1.	0.18
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			3.79
3	利润	%	7.	37.79	2.65
4	税金	%	9.	40.44	3.64
	合计	元			44.07

法定代表人
(或委托代理人): (签字)

工程单价计算表

双排脚手架支架工程

单价编号: 单位: m3

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				12.01
1.1	人工费	元			6.12
00010005	技工	工日	0.043	90.9	3.86
00010006	普工	工日	0.035	65.1	2.26
1.2	材料费	元			5.36
01030011	镀锌低碳钢丝	kg	0.096		
01050010	钢丝绳	kg	0.003		
03010065	铁钉	kg	0.013	4.9	0.06
05030391	板枋材	m3		1793.1	0.18
13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	0.072	16.96	1.23
35030030	脚手架钢管底座	个	0.003	7.05	0.02
35030050	脚手架钢管	m	0.204	18.7	3.81
35030190	脚手架扣件	kg	0.47		
81010015	其他材料费	%	1.		0.05
1.3	机械使用费	元			0.53
99063002	载重汽车	台班	0.001	479.98	0.53
99451170	其他机械费	%	1.		0.01
2	施工管理费	元			1.75
3	利润	%	7.	13.64	0.96
4	税金	%	9.	14.72	1.32
	合计	元			16.04

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

混凝土路面凿除外运3km 工程

单价编号: _____ 单位: m3

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				104.48
1.1	人工费	元			2.42
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.037	65.1	2.4
1.2	材料费	元			3.34
81010001	零星材料费	%	2.		3.78
1.3	机械使用费	元			98.72
99021002	挖掘机	台班	0.076	840.04	64.1
99021018	推土机	台班	0.004	952.5	3.62
99063007	自卸汽车	台班	0.095	324.97	31.
2	施工管理费	元			14.38
3	利润	%	7.	105.39	7.38
4	税金	%	9.	126.24	11.36
	合计	元			137.6

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

碎石临时道路厚20cm 工程

单价编号: _____ 单位: m2

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				35.17
1.1	人工费	元			5.48
00010005	技工	工日	0.029	90.9	2.65
00010006	普工	工日	0.044	65.1	2.84
1.2	材料费	元			28.71
04050051	碎石	m3	0.234	115.	26.91
04070045	石屑	m3	0.023	70.	1.61
04090090	黏土	m3	0.059		
81010015	其他材料费	%	1.		0.29
1.3	机械使用费	元			0.97
99021038	压路机	台班	0.002	561.8	0.96
99451170	其他机械费	%	2.		0.02
2	施工管理费	元			3.79
3	利润	%	7.	29.5	2.07
4	税金	%	9.	41.03	3.69
	合计	元			44.72

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

临时道路挖除外运3km 工程

单价编号: _____ 单位: m3

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				23.3
1.1	人工费	元			1.25
00010006	普工	工日	0.019	65.1	1.25
1.2	材料费	元			0.73
81010001	零星材料费	%	4.		0.93
1.3	机械使用费	元			21.31
99021002	挖掘机	台班	0.005	840.04	4.12
99021016	推土机	台班	0.001	671.05	0.81
99063008	自卸汽车	台班	0.036	449.11	16.39
2	施工管理费	元			2.35
3	利润	%	7.	20.91	1.46
4	税金	%	9.	27.11	2.44
	合计	元			29.55

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

工程单价计算表

DN1000混凝土二级承插管 工程

单价编号：

单位：m

施工工艺：

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				406.5
1.1	人工费	元			58.54
00010005	技工	工日	0.493	90.9	44.79
00010006	普工	工日	0.211	65.1	13.75
1.2	材料费	元			326.21
02050082	橡胶止水圈	个	0.21	105.	22.05
14090040	黄油	kg	0.042	13.8	0.58
17290264	预应力混凝土管	m	1.01	300.13	303.13
81010015	其他材料费	%	2.		0.45
1.3	机械使用费	元			21.75
99063003	载重汽车	台班	0.007	528.84	3.7
99084035	汽车起重机	台班	0.022	633.74	13.94
99084084	卷扬机	台班	0.018	204.66	3.68
99451170	其他机械费	%	2.		0.43
2	施工管理费	元			12.86
3	利润	%	7.	114.42	8.01
4	税金	%	9.	427.33	38.46
	合计	元			465.8

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价计算表

树木移植工程

单价编号：		单位：棵			
施工工艺：					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				717.62
1.1	人工费	元			425.72
00010010	人工费	元	425.722	1.	425.72
1.2	材料费	元			101.73
02190140	塑料篾	kg	0.253	3.73	0.94
02330001	稻草	kg	9.	0.13	1.17
03210070	镀锌钢丝网	m2	3.6	5.2	18.72
04090135	余土外运	m3	0.91		
04090155	熟耕土(松方)	m3	0.5	41.94	20.97
05310025	茅竹 6m内	条	3.06	9.33	28.55
05310050	篙竹 6m内	条	1.53	4.44	6.79
32010130	乔木苗 胸径26～30cm	株	1.04		
32270001	杀虫剂	kg	0.418	17.09	7.15
32270010	无机肥(复合肥)	kg	0.563	2.97	1.67
32270020	有机肥	t	0.014	432.	6.05
34110010	水	m3	2.807	2.6	7.3
99450760	其他材料费	元	2.42	1.	2.42
1.3	机械使用费	元			190.16
990304004	汽车式起重机	台班	0.034	680.98	23.02
990304016	汽车式起重机	台班	0.068	928.27	63.12
990401015	载货汽车	台班	0.038	334.89	12.59
990409040	洒水车	台班	0.051	650.54	33.1
990513010	汽车式高空作业车	台班	0.081	586.5	47.57
990783500	手动油锯机	台班	0.122	20.63	2.51
991215230	杀虫车	台班	0.027	300.91	8.26
2	施工管理费	元			78.73
3	利润	%	7.	784.52	54.92
4	税金	%	9.	851.27	76.61
	合计	元			927.88

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

人工价格汇总表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计 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	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	1.	

材料预算价格汇总表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	钢筋（综合）	t	3380.	
2	镀锌低碳钢丝	kg		
3	铁丝	kg	4. 9	
4	钢丝绳	kg		
5	紫铜片 厚1. 5	kg		
6	橡胶止水圈 DN1000	个	105.	
7	塑料篾	kg	3. 73	
8	油毛毡	m²		
9	稻草	kg	0. 13	
10	铁钉	kg	4. 9	
11	电焊条	kg	5. 7	
12	铜电焊条	kg		
13	镀锌钢丝网 $\Phi 2\times 22\times 22$	m2	5. 2	
14	铁件	kg	4. 9	
15	预埋铁件	kg	5. 1	
16	水泥 42. 5R	kg	0. 3	
17	砂	m3	65.	
18	碎石	m3	115.	
19	石屑	m3	70.	
20	黏土	m3		
21	余土外运	m3		
22	熟耕土(松方)	m3	41. 94	
23	板枋材	m3	1793. 1	
24	茅竹 6m内	条	9. 33	
25	篙竹 6m内	条	4. 44	
26	酚醛红丹防锈漆	kg	16. 96	
27	沥青	t		
28	防水粉	kg	3.	
29	黄油	kg	13. 8	
30	强力植筋胶	L	85.	
31	焊接钢管 DN80	kg	4. 27	
32	预应力混凝土管 DN1000	m	300. 13	
33	乔木苗 胸径26~30cm	株		

材料预算价格汇总表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
34	杀虫剂	kg	17.09	
35	无机肥(复合肥)	kg	2.97	
36	有机肥	t	432.	
37	木柴	t		
38	水	m3	2.6	
39	底座	个	5.3	
40	脚手架钢管底座	个	7.05	
41	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	18.7	
42	对接扣件	个	5.38	
43	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.62	
44	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	
45	脚手架扣件	kg		
46	水泥防水砂浆 1:2	m3	292.55	
47	C30商品混凝土 (商品)	m3	370.	
48	C20商品混凝土 (商品)	m3	350.	
49	其他材料费	元	1.	
50	混凝土拌制	m3		
51	混凝土运输	m3		

工程量计算表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	计算式	图纸编号	备注
1	500101002002	表土剥离（临时堆放用于恢复回填）	m3	392.	392		
2	Y01129	推土机推土方 55kw推土机 推土距离100m	100m3	3. 92	PGCL		
3	500103001001	农田回填土平整	m2	592.	592		
4	D1-1-1	人工平整场地	100m2	5. 92	PGCL		
5	Y01129	推土机推土方 55kw推土机 推土距离100m//土类级别 I ~ II	100m3	2. 96	PGCL*0. 5		
6	500101002003	一般土方开挖	m3	44. 8	44. 8		
7	Y01030	人工挖沟槽土方 上口宽度1~2m 深度≤1m	100m3	0. 448	PGCL		
8	500103001002	一般土方填筑	m3	44. 8	44. 8		
9	Y03142	建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	100m3实方	0. 448	PGCL		
10	500109010002	旧渡槽拆除（外运3km）	m3	7. 23	7. 23		
11	Y02364	混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除	100m3	0. 072	PGCL		
12	Y02388	0. 6m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距3km	100m3	0. 072	PGCL		
13	500111001003	C14植筋（打孔）	根	4.	4		
14	D3-6-31	钢筋植筋增加费 直径14mm	100个	0. 04	PGCL		
15	500114001004	1：2水泥砂浆批荡	m2	76. 8	76. 8		
16	Y03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²砌筑面积	0. 768	PGCL		
17	500109001003	C35钢筋砼（槽身）	m3	18. 9	18. 90		
18	Y04080	渡槽槽身 平均壁厚 30cm	100m3	0. 189	PGCL		

工程量计算表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	计算式	图纸编号	备注
19	Y04311	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离100m	100m3	0.195	[99980060] * 1 * PGCL		
20	500110001005	普通平面木模板	m²	60.	60		
21	Y05003	普通平面木模板 制作	100m²	0.6	PGCL		
22	Y05004	普通平面木模板 安装、拆除	100m²	0.6	PGCL		
23	A1-22-55	人工垂直运输 木枋板材 3层以上6层以内	m3	1.5	PGCL*0.025		
24	500110001006	曲面模板木模板	m²	75.	75		
25	Y05005	普通曲面木模板 制作	100m²	0.75	PGCL		
26	Y05006	普通曲面木模板 安装、拆除	100m²	0.75	PGCL		
27	A1-22-55	人工垂直运输 木枋板材 3层以上6层以内	m3	1.875	PGCL*0.025		
28	500111001002	钢筋加工及安装	t	1.08	1.08		
29	Y04234	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	1.08	PGCL		
30	A1-22-31	人工垂直运输 金属材料 3层以上6层以内	t	1.08	PGCL		
31	500109008002	止水铜片	m	10.	10		
32	Y04361	止水 铜片止水	100延长米	0.1	PGCL		
33	500109008003	沥青砂浆填缝	m	10.	10		
34	Y04366	沥青砂柱止水 重量配合比1:2 直径10cm	100延长米	0.1	PGCL		
35	500114001005	油毛毡垫层	m2	0.84	0.84		
36	Y04377	支座安装 油毛毡支座	10m²	0.084	PGCL		
37	500114002014	满堂支架（高度16m）	m3	1920.	1920		

工程量计算表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	计算式	图纸编号	备注
38	D3-7-87	桥梁支架 满堂式钢管支架 支架高度 10m外	100m3	19.2	PGCL		
39	500114002015	双排脚手架支架	m3	512.	512		
40	Y10066	钢管脚手架 单排、双排脚手架 双排脚手架 24m以内	100m²	5.12	PGCL		
41	500114001002	场地C20砼硬化20cm	m2	224.	224		
42	Y10053	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	2.24	PGCL		
43	500109010003	混凝土路面凿除外运3km	m3	44.8	44.8		
44	Y02364	混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除	100m3	0.448	PGCL		
45	Y02388	0.6m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距3km	100m3	0.448	PGCL		
46	500114002011	碎石临时道路厚20cm	m2	400.	400		
47	Y10051	公路路面 泥结碎石 压实厚度20cm	100m²	4.	PGCL		
48	500102001002	临时道路挖除外运3km	m3	80.	80		
49	Y01156	挖掘机挖土方 土类级别 III	100m3	0.8	PGCL		
50	Y01173	挖掘机挖装土自卸汽车运输 0.6m3挖掘机 运距3km	100m3	0.8	PGCL		
51	500114002012	DN1000混凝土二级承插管	m	14.	14		
52	Y08037	钢筋混凝土管管道铺设 公称内径 1000mm	100m	0.14	PGCL		
53	500114002013	管道拆除外运3km	m	14.	14		
54	D1-4-45	拆除混凝土管道 管径在 (mm) 以内 Φ1000	100m	0.14	PGCL		
55	Y02388	0.6m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距3km	100m3	0.044	PGCL*0.314		

工程量计算表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	计算式	图纸编号	备注
56	500114001003	树木移植	棵	35.	35		
57	E1-1-15	截干起挖乔木(胸径cm) 30以内	100株	0. 35	PGCL		
58	E1-2-10	栽植乔木 胸径30cm以内	100株	0. 35	PGCL		
59	E1-2-128	茅竹三脚桩支撑 竹长6m内	100株	0. 35	PGCL		
60	E1-3-4	乔木保养 机械灌溉 胸径(Φ cm) 35以内//改:保养6个月	100株·月	0. 35	PGCL		
61	500114002005	施工工棚	m2	100.	100		
62	500114002006	办公及生活用房	m2	100.	100		

主要工程量汇总表

工程名称： 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

序号	项目	土石方明挖(m3)	石方洞挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一篇 水利建筑工程	1108.8		44.8	18.9	142.23	1.08		
	一、渡槽改造	1108.8		44.8	18.9	142.23	1.08		
1	表土剥离（临时堆放用于恢复回填）	392.							
2	农田回填土平整	592.							
3	一般土方开挖	44.8							
4	一般土方填筑			44.8					
5	旧渡槽拆除（外运3km）					7.23			
8	C35钢筋砼（槽身）				18.9				
9	普通平面木模板					60.			
10	曲面模板木模板					75.			
11	钢筋加工及安装						1.08		
20	临时道路挖除外运3km	80.							
	合 计	1108.8		44.8	18.9	142.23	1.08		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

[illegible]

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 始兴县花山水库南灌区兴仁渡槽除险与维修工程设计

[illegible]

关于公布始兴县2025年8月份主要建筑材料市场
参考价的通知

各有关单位：
现将我县2025年8月份主要建筑材料市场参考价予以公布，并作如下说明：
本期登出的是我县建筑主材料参考价，钢筋价格参照韶关市建筑工程信息。

始兴县建设工程造价管理站
2025年9月8日

序号	材料名称	规格	单位	税前参考价(元)	备 注
1	水泥	P.0 42.5	t	330	
2	圆钢(一级)	Φ10以内	t	3380	
3	螺纹钢III	Φ10~25	t	3110	
4	天然砂		m³	150	
5	碎石	20~40mm	m³	115	
6	机制砂		m³	120	
7	河卵石	杂色级配	m³	95	
8	蒸压加气混凝土砌块	400×120×200	千块	3200	
9	环保砖	240×115×53	千块	390	
10	松木模板	20mm厚	m²	38	
11	钢脚手架	国标	m²	42	包安拆
12	铁钉		kg	9	
13	铁线	22号	kg	9	
14	石灰膏		m³	380	
15	商品混凝土	C15	m³	340	泵送按台班计算本地产
		C20	m³	350	
		C25	m³	360	
		C30	m³	370	
		C35	m³	380	
		P6~P8	m³		
		P10~P12	m³		
16	基建用水	自来水	t	2.60	
17	基建用电	南方电网	度	1.50	
18	综合工日(营业税)	省2010定额	工日	94.02	
19	综合工日(营业税)	省2010定额	工日	96.19	
20	铝合金窗	铝材1.44mm	m²	220.00	

注：本表混凝土单价是指普通预拌混凝土的单价，结合市场实际计算
1. ①以上单价骨料采用破碎卵石。②骨料采用石灰石，在原品种强度等级混凝土基础上增加20元/m³；细石(1-2)、瓜子石(0-05)，单价在原品种强度等级混凝土基础上增加30元/m³；

25元/m³，掺有UEA、AEA者加收30元/m³，掺有防水剂者加收40元/m³，掺有膨胀剂者加收50元/m³；

2. ①以上单价未含过路、桥及其它费用。②以上单价含运输费(半径20公里以内)，每超过一公里，在原品种强度等级混凝土单价基础上增加2.00元/m³；

3. 抗混凝土在原品种强度等级混凝土基础上，其中:P6等级增加10元/m³, P8等级增加20元/m³, P10等级增加30元/m³, P12等级增加40元/m³；

4. 掺膨胀剂UEA或AEA混凝土，掺量6%加收35元/m³，掺量8%加收40元/m³，掺量10%加收45元/m³，掺量12%加收50元/m³，掺量14%加收55元/m³；

5. 掺防水剂混凝土，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加40元/m³；

6. ①水下桩混凝土，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加20元/m³。②自密实，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加40元/m³。③预应力混凝土、公路混凝土(非泵送)，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加20元/m³。公路混凝土(泵送)，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加40元/m³。④地面混凝土(地坪球场车库、地下室)，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加10元/m³；

7. 抗折混凝土Z4.0对应C35；Z4.5对应C40；Z5.0对应C45强度等级混凝土单价基础上增加20.00元/m³；

8. 早强型混凝土：三天的，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加50元/m³；七天的，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加40元/m³；十四天的，单价在原品种强度等级混凝土单价基础上增加20元/m³；

9. 添加纤维等特殊材料的混凝土，需方须补足实际发生的成本价差；

10. 其它特殊要求的混凝土，双方另行商议；

11. 以上混凝土单价已含国家规定税率(若国家税率有变动，按国家规定执行)，不含泵送费