

编制总说明

一、工程概况

1. 工程名称：儋州市天角潭东岸干渠崖碧渡槽水毁修复工程
2. 建设单位：儋州市水务项目建设管理中心
3. 项目概况：本工程主要建设内容 1. 拆除原主河床与河滩段 20#~25# 共 6 个单排架及基础，并采用 2 台 100t 大汽车整体吊拆顶部 7 节槽身；2. 新建 6 个 C30 砼单排架，排架基础采用 C30 砼灌注桩型式；3. 外包混凝土加固 19#与 26#重力墩；4. C30 混凝土薄壁 U 型渡槽的预制、运输和吊装，共 7 节，单节重为 55t；5. 预制场、施工围堰和吊装平台的填筑及拆除。

二、工程量清单包括范围

本工程招标控制价包含了设计图纸上的所有内容。

三、工程量清单编制依据

1. 琼水利基[2000]103 号文颁发的《海南省水利水电工程设计预（估）算编制办法及费用标准》及琼水建管[2013]404 号文“海南省水务厅关于调整《海南省水利水电工程设计概（估）算编制办法及费用标准》部分项目组成与划分及计算标准的通知”。

2. 琼水建管[2017]215 号文《海南省水务厅关于印发〈海南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法〉的通知》。

3. 琼水建管[2017]216 号文《海南省水务厅关于调整我省水利水电工程人工预算单价的通知》。

4. 琼水利基[2000]42 号文颁发的《海南省水利水电建筑工程预算定额》。

5. 琼水利基[2000]43 号文颁发的《海南省水利水电设备安装工程预算定额》。

6. 琼水建管[2013]452 号文《海南省水务厅关发布水利水电建筑工程预算补充定额的通知》。

7. 琼水建管[2018]336 号文《海南省水务厅关发布关于调整我省水利工程部分费用标准的通知》。

8. 定额缺项部分参照粤水建管[2017]37 号文颁发的《广东省水利水电建筑工程预算定额》及现行海南市政定额。

9. 海南省建设厅颁发的《2017 海南省房屋建筑与装饰工程计价定额》、《2017 海南省市政工程综合定额》、《2017 海南省安装工程综合定额》及海南省建设标准定额站颁布的其他相关计价文件。

10. 主要材料价格按海南省建设标准定额站、海南省建设工程造价管理协会联合主办的《海南工程造价信息》儋州地区 2023 年 4 月信息价，信息价不足部分参照厂商报价及市场材料价格信息综合取定。

11. 海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程概预（结）算的文件。

12. 税金依据《海南省住房和城乡建设厅关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》（琼建定〔2019〕100 号）增值税税率由 10%调整为 9%。

13 基础单价的计算依据

13.1 人工预算单价：

人工预算单价按琼水建管[2017]216 号文，即：枢纽工程（指水库工程、水电站工程和其他大型独立建筑物）建筑、安装工程的人工预算单价为 56 元/工日。引水工程及河道工程（指供水工程、灌溉工程、河湖整治工

程堤防工程) 建筑、安装的人工预算单价为 53 元/工日。

13.2 施工电、风、水价格

根据琼水利基(2000)103 号文及琼水建管[2017]215 号文,电价为 0.85 元/kW·h, 风价 0.15 元/m³。

本项目施工用电量不大, 电网用电不够经济, 采用柴油发电机自发电的施工供电方式, 电价为 3 元/kw·h, 其中其中 0.85 元/ kw·h 直接进入工程单价, 2.15 元/度作为调整补差并计取税金。自发电供电电价补差费用按一级项目列入临时工程中。

13.3 材料控制价单价

为合理控制由于材料单价上涨对各种费用的影响, 琼水建管[2017]215 号文对主要材料规定了限价。如果预算价低于限价, 则以预算价进入工程单价, 如果材料预算价高于限价, 则以限价进入单价, 超过部分计取税金后以“价差”的形式进入工程成本, 主要材料限价表如下:

主要材料限价表

材料名称	水泥	钢筋	汽油	柴油	砂	碎石	块石
单位	t	t	t	t	m ³	m ³	m ³
价格(元)	300	2560	3590	2990	50	60	60

上表中材料限价价格由材料原价、运杂费、采购及保管费三项组成。主要材料价根据《海南工程造价信息》发布的 2023 年 04 月份儋州的材料信息价计算。汽油、柴油材料预算价采用除税信息价; 水泥、钢筋及砂及碎石材料原价采用除税信息价。

14. 建安工程单价组成及计算标准

14.1 基本直接费，由人工费、材料费、机械费组成；

14.2 间接费

一般土方工程按直接费的 13.5% 计算；

机械化土方工程按直接费的 14.5% 计算；

石方工程按直接费的 14.5% 计算；

砼工程按直接费的 13.5% 计算；

基础处理工程按直接费的 14.5% 计算；

其他工程按直接费的 14.5% 计算；

安装工程按人工费的 112% 计算。

14.3 计划利润=(直接费+间接费)×7%。

14.4 税金=(直接费+间接费+计划利润)×9%。（《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）及参照《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》（财务函〔2019〕448 号）。

四、编制原则

我们遵循科学合理、实事求是、简明适用的原则，遵循与现行技术标准、规范相适应的原则，遵循项目划分与现行工程量规范相衔接的原则。

五、工程量清单编制组价说明

1. 本工程量清单编制分部分项工程量清单与计价表各章节及其细目是根据本项目施工图纸和《水利工程量清单计价规范》2007、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001 及《建设工程工程量清单计价规范》

GB50500-2013 设置的，按照统一的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制。

2. 工程量清单中标价的单价或金额，均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料（包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊销等）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

3. 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

4. 工程量清单中标价应当按照企业定额或参照行业定额、取费标准、人工预算单价和施工机械台班预算单价以及材料市场价格信息（除业主已公布的材料预算单价外）由投标人自主确定。

5. 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

6. 清单中没有列项而在施工中必须发生的项目，投标人应综合在其他项目综合单价中考虑。

六、其他说明

1. 本招标控制价中工程其他临时费按建安工程的 3% 计入暂列金。

2. 工程量清单及其计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

3. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

4. 工程量清单中各项金额和总额（价格）均应以人民币表示和结算。

5. 投标人应将投标价格需要说明的事项，用文字书写与投标报价表一并报送。

6. 不允许投标人进行不平衡报价、评标中如发现有严重的不平衡报价，可能导致投标人被拒绝。工程实施过程中，如发现不平衡报价情况，业主有权在总价保持不变的情况下，对单价进行调整。

7. 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸等支付的费用，已包括在工程量清单的单价中与总额价中。

8. 工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外，还应结合招标文件、招标文件所附合同条款、方案等技术文件、有关技术规范及标准、投标现场踏勘、现场实际施工条件等阅读、理解并进行报价。

9. 投标人认为招标文件工程量清单没有开列的项目或认为清单有误，投标人应以书面形式提出，经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列和修正。如果投标人对上述问题在投标环节没有以书面形式提出并经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认则视为已含在投标报价的其它清单项目中。

分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：儋州市天角潭东岸干渠崖碧渡槽水毁修复工程

第 1 页、共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
A.1		崖碧渡槽		1		
	500101002001	土方开挖	m3	1654		
	500103001001	土方回填（利用开挖土）	m3	1571		
	500109001001	外包C25砼（掺聚丙烯纤维）	m3	37		
	500109001002	C25砼栏杆	m3	9		
	500112001001	C30砼预制U型槽身	m3	143		
	500112001002	C30砼预制人行面板	m3	7		
	500109001003	C30砼排架	m3	82		
	500109001004	C30砼承台	m3	43		
	500109001005	C35砼支座垫石	m3	3		
	500111001001	钢筋制安	t	42.9		
	500112005001	大汽车吊拆（整体吊落）7节槽身	m3	136		
	500109011001	拆除旧砼 运至堰顶	m3	611		
	500108004001	混凝土灌注桩（泥浆护壁钻孔灌注桩、锤击或振动沉管灌注桩）	m3	198		
	500111001002	灌注桩钢筋笼	t	9.5		
	080208001001	普通板式橡胶支座(300*350*52mm)	个	28		
	500111002001	支撑钢板	t	3.17		
	500109008001	止水缝	m	52		
	500111001003	M12*120膨胀螺栓（间距80cm，呈梅花孔布置）	t	0.19		
A.2		临时工程		1		
A.2.1		导流工程		1		
	500103013001	土袋护面及拆除	m3	110		
	500103013002	填土围堰及拆除、堰顶碾压	m3	3778		
	500103014001	彩条布	m2	1323		
	040501004001	Φ80cm波纹管导流	m	210		
	琼040301013001	打拔钢板桩	t	28.35		
A.2.2		预制场及吊装平台工程		1		
	050101003001	预制场清理杂草灌木	m2	489		
	500101002002	预制场清理堆存表土	m3	147		

