

马关县 2023 年小型水库维修养护工程 招标控制价编制说明



一、项目概况

1. 项目名称：马关县 2023 年小型水库维修养护工程
2. 建设单位：马关县水务局
3. 设计单位：云南润滇节水技术推广咨询有限公司
4. 项目建设地点：项目区位于马关县

二、项目建设内容

根据田棚水库、甲博水库等 26 座水库现状存在的问题，本次工程维修养护主要内容是：大坝前后坝坡杂草清理；溢洪道底板维修、溢洪道及消力池淤泥清理；启闭机维修养护；闸门（阀）更换；购置安装太阳能路灯；安装大坝安全责任人公示牌；维修防汛通道；更换水位尺；维修管理区围墙、护栏、爬梯等。

三、预算编制依据

1. 预算编制原则和依据

（1）水利部水总〔2014〕429 号文颁发的《水利工程设计概（估）算编制规定》；

（2）水利部办公厅办水总〔2016〕132 号文颁发的《水利工程

营业税改征增值税计价依据调整办法》；

(1) 云南省水利厅 云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知云水规计〔2016〕171号；

(2) 云南省水利厅 云南省发展和改革委员会关于调整《云南省水利工程计价依据有关税率及系数》的通知（云水规计〔2019〕46号）；

(3) 云南省水利厅关于《在施工招标清单中明确水利工程施工安全生产措施费、施工临时房屋费计价》的通知云水建管[2016]68号；

(4) 人事部 财政部关于印发《完善艰苦边远地区津贴制度实施方案》的通知国人部发[2006]61号；

(5) 关于发布云南省水利工程设计概（估）算运杂费计算标准及云南省水利基本建设工程次要材料价格表（2014版）；

(6) 云南省发展和改革委员会转发国家发展改革委关于降低一般工商业电价文件的通知云发改价格〔2019〕454号文；

(7) 财农〔2019〕46号财政部 农业农村部关于印发《农田建设补助资金管理办法》的通知；

(8) 计价格[2002]10号文(勘察)、计价格[2002]10号文(设计)；

(9) 发改价格〔2007〕670号《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知；

(10) 水利部水总〔2002〕116号文颁发的《水利建筑工程概算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；

(11) 水利部水总〔2005〕389号文颁发的《水利工程概预算补充定额》；

(12) 海建管〔2009〕80号文颁发的《水利工程概预算补充定额（海

委部分) 》；

(13) 《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005)；

(14) 项目规划图、规划设计图册、规划设计报告、项目工程概算及实施方案相关资料等；

(15) 《文山州建设工程材料及设备价格信息》2023 年 05 月(马关县基价区) 价格信息及询价；

2. 人工预算单价，主要材料价格的计算依据：

(1)人工工资

根据水总〔2014〕429 号文及国人部发[2006]61 号规定取用，本项目为河道工程类别，马关县属于二类区，人工工资为：工长 8.31 元/工时、高级工 7.7 元/工时、中级工 6.46 元/工时、初级工 4.55 元/工时。

(2)电、风、水预算价格

电：按工程所在地的实际情况分析计算确定。电按工程所在地的实际情况，按 30%电网供电 70%自备柴油发电机自发电综合分析计算确定。

水：施工用水价按照自建供水系统从河沟抽水计算。

风：根据施工组织设计，设置 9m³/min 电动移动式空压机一台。经分析计算，风、水、电不含增值税进项税额的单价如下。

表 7.1-1 施工用电、水、风单价表

材料名称	单位	价格(元)	基 价(元)
电	kW.h	0.59	
水	m ³	3.27	
风	m ³	0.15	

（3）主要材料预算价格

材料预算价格=（材料原价+运杂费）×（1+采购及保管费率）+运输保险费。

A、材料原价。参照项目区建材市场调查。

B、运杂费。砂石料、水泥、钢材运距乘以运价；

C、运输保险费。按工程所在省、自治区、直辖市或中国人民保险公司的有关规定计算，本项目运输保险费费率取 0.4%。

D、采购及保管费。按材料运到工地仓库价格（不包括运输保险费）的 2.75%的计算。

项目区材料单价主要《文山州建设工程材料及设备价格信息》2023 年 05 月（马关县基价区）价格信息及询价。项目区施工所需砂石料、钢筋、水泥需要到县城所在地购买。石材平均运输距离约 30 公里，钢筋、水泥平均运输距离约 30 公里。

四、其它事项说明

1. 设计工程量为本招标控制价编制的主要依据；
2. 实施方案、施工图纸、规划设计报告上做法不明确的参照工程概算上做法计入；
3. 执行其他专业定额时，根据相关文件规定调整人工费；

2023 年 07 月 05

