

预算编制说明

一、工程概况

本工程位于金东区孝顺镇下范村附近，下范村地处孝顺镇镇南，北临东阳江，南临金义南线，交通便捷。项目区全段岸坡基本无护砌，杂草丛生且下游淤积较为严重，已严重影响行洪安全。下范村作为新农村建设示范村，历史悠久，文化底蕴深厚，东山溪幸福河建设已迫在眉睫。

本项目区河道总长度为 1.445km，上游起始于东山溪与金义东快速路交叉口处，下游止于东山溪东阳江汇入口。本次对河道下游局部淤积段进行清淤疏浚，清淤工程量 0.31 万 m³；岸坡整治 1157m，堰坝改造 2 座、新建 2 座，堤顶 C25 砼路面加宽 203m。1、护岸：对东山溪下范村段进行护岸加固，加固方式主要有三种，即 M7.5 浆砌块石基础+M7.5 浆砌块石挡墙或 M7.5 浆砌块石基础+干砌块石挡墙或 M7.5 浆砌块石基础+大块石堆砌，浆砌挡墙要求表面采用半干砌形式，表面 15cm 不漏浆；墙顶部设置 10cm 厚 C20 砼压顶，基础埋深要求不小于 50cm。2、堰坝：对上游 1#、2#堰坝进行改造，堰坝堰顶高程维持不变，堰体采用 C20 埋石砼，埋石率 15%，堰坝中间设钢筋砼闸门一座。3、清水平台：在堰坝上游或靠近村庄必要处设置亲水平台，平台采用 M7.5 浆砌块石基础，表面镶青石板。4、浆砌卵石铺设：在村庄中间段河床铺设 10cm M7.5 浆砌卵石，卵石粒径 8cm~15cm。5、清淤疏浚：本次对河道局部淤积段进行清淤疏浚，清淤疏浚厚度为 0.8m~1.0m。

二、编制依据

- 1、《浙江省水利水电建筑工程预算定额(2021年)》；
- 2、《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额(2021年)》；
- 3、《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定（2021年）》；

4、浙水建〔2018〕8号关于我省水利工程计价依据中增值税税率调整的通知；

5、《浙江省水利水电工程工程量清单计价办法（2022年）》（浙水建【2022】7号）；

6、金华建设工程造价信息(2024年第2期)；

三、基础单价

1、人工预算单价为128元 / 工日计算；

2、主要材料水泥、钢筋、砂石、涵管、柴油、汽油等按除税信息价，材料价高于限价部分按《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定（2021年）》规定计算。

3、施工用电按除税信息价，风、水价按简易公式计算；

四、取费标准

费用标准按水利工程三类工程标准取费；

(1) 措施费：按三类工程标准取费，以直接工程费为计算基础，建筑工程取 3.5%；

(2) 间接费：土方工程按直接费的 6.5%，石方工程、堆砌石工程、混凝土工程按直接费的 9.5%，钢筋制安按直接费的 5.7%；

(3) 企业利润：按直接费和间接费之和的 5%计入单价；

(4) 三税税金：按直接费、间接费和企业利润三项之和的 9%计入单价。

五、临时工程费用

临时工程按建安工作量的4%考虑；安全文明施工费按建安工程量2.0%计。

六、其他费用

本工程保险费（含第三者责任险）按一至四部份投资合计的0.45%计

取。

七、其他说明

1、土方开挖按土类级别III类土，液压1.0m³挖掘机挖，余土按土类级别 I、II类土，液压1.0m³挖掘机挖装，3.5t自卸汽车运输，运距按3.0km考虑；

2、挖淤泥按土类级别 I、II类土，液压1.0m³挖掘机挖装，5t自卸汽车运输，运距按4.0km考虑；

3、土方回填按利用开挖料，机械压实考虑；

4、DN50PVC排水孔按进口处外包土工布，碎石反滤考虑；

5、钢筋混凝土管按承插式考虑；

6、太阳能景观灯按暂定价3000元/盏考虑；

7、花岗岩板按遂昌红厚度按40mm考虑；青石板厚度按按50mm考虑；

8、混凝土拌制按0.4m³考虑，运输按机动翻斗车运距500m考虑；

9、工程量按施工图纸计算，实际结算工程量应由业主、监理及施工单位三方共同测量计算为准；

10、暂列金按一至四部份投资合计的5.0%计60000元考虑，由业主单位掌握使用。