

福建华夏工程造价咨询有限公司

Fujian Huaxia Engineering Cost Consulting Co.Ltd.

一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目

预算报告

闽华夏[2023]字(造价)995号

福州水务水资源开发有限公司:

一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目施工图预算,
业经我公司编制,现就编制情况报告如下:

一、本工程预算编制, 2023年6月1日接收资料,编制人员依据委托单位提供的招标文件、设计图纸等有关资料,严格执行工程造价管理规定和编制规程,于 2023年12月1日完成了该项工作。

二、本工程预算价为: 134501 元。

人民币大写: 壹拾叁万肆仟伍佰零壹元整

附: 本工程预算价编制说明及明细表

福建华夏工程造价咨询有限公司

二〇二三年十二月一日



一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目工程

工 程 预 算 书

预算价（小写）：134501 其中：甲供材料费_____

（大写）：壹拾叁万肆仟伍佰零壹元整 其中：甲供材料费_____

委 托 人：_____

（盖单位公章）

造价咨询人：_____

（盖单位公章）



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：_____

（签字）

审 核 人：_____

（签字、加盖执业印章）



编制时间： 年 月 日

审核时间： 年 月 日

造价咨询编制说明

一、项目概况

- 1、建设规模及建设内容：一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目
- 2、建设地点：福建省福州市
- 3、编制范围：一闸三线工程莒口工区给水系统改造、排水系统改造、抗震支架安装等。
- 4、项目建设相关单位：

建设单位：福州水务水资源开发有限公司

勘探单位：无

设计单位：福州城建设计研究院有限公司

5、工期与质量情况：

本项目合同工期为未明确，项目质量经验收为合格。

二、编制范围：

按照福州城建设计研究院有限公司设计的一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目（工程编号 2023D001，日期 2023.08），专业范围包括一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目工程等项目，具体如下：

1. 给水系统。
2. 排水系统。

三、材料设备品牌及甲供材料

1、本预算取定的材料设备品牌

名称	规格、型号	委托人要求的品牌	预算取定的品牌	备注
无	无	无	无	无

2、经市场询价的材料设备：

软管卷盘、抗震支吊架等。

四、编制依据：

1. 图纸：福州城建设计研究院有限公司设计的一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目（工程编号 2023D001，日期 2023.08）图纸及有关设计文件。

2. 招标文件：未提供编制的招标文件，其中存在与现行计价规定不一致的内容：无。

3. 地质勘察报告：无。

4. 计量规范：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）及现行补充或调整文件（2023年12月1日前）。

5. 税率：13%。

五、其他说明：

1. 根据设计回复，本次改造项目一体化变频供水设备取消，未计入本次预算；

2. 根据设计回复，软管卷盘计入本次预算，施工做法详图集 15S202-51；

3. 根据设计回复，给水系统平面图与系统图管道规格标注不一致，本次预算按系统图标注的管道规格计入；

4. 根据设计回复，污水池排水管计入本次预算，管径为 De50，就近排入现状污水立管；

5. 抗震支吊架平面图未设计，根据设计回复，管道抗震支吊架 DN80 按单管、工程量 60 个；DN100 单管、工程量 4 个计取；结算按实调整。

六、造价咨询结论：

该项目预算造价金额 134501 元。

2023 年 12 月 1 日

一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目

序号	项目名称及特征描述	工作内容	单位	工程量	综合单价 (元)	合计 (元)
	给水系统					
1	1、名称:生活给水塑料管 2、材质:PE给水管 3、规格:DE20 4、连接形式:热熔连接 5、管道支架:不锈钢 6、管道试验:压力试验、吹扫、清洗、消毒 7、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 8、包含管道穿一次结构及二次结构套管、取孔及堵洞 9、其他:满足招标文件技术规范要求 图纸及相关规范要求	切管、组对、预热、熔接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗;溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗;定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场;切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞;切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接;打、堵洞眼或栽(埋)螺栓、安装。	m	20.43	49.50	1011.35
2	1、名称:生活给水塑料管 2、材质:PE给水管 3、规格:DE32 4、连接形式:热熔连接 5、管道支架:不锈钢 6、管道试验:压力试验、吹扫、清洗、消毒 7、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 8、包含管道穿一次结构及二次结构套管、取孔及堵洞 9、其他:满足招标文件技术规范要求 图纸及相关规范要求	切管、组对、预热、熔接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗;溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗;定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场;切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞;切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接;打、堵洞眼或栽(埋)螺栓、安装。	m	128.80	50.28	6476.09
3	1、名称:生活给水塑料管 2、材质:PE给水管 3、规格:DE75 4、连接形式:热熔连接 5、管道支架:不锈钢 6、管道试验:压力试验、吹扫、清洗、消毒 7、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 8、包含管道穿一次结构及二次结构套管、取孔及堵洞 9、其他:满足招标文件技术规范要求 图纸及相关规范要求	切管、组对、预热、熔接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗;溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗;定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场;切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞;切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接;打、堵洞眼或栽(埋)螺栓、安装。	m	154.37	91.43	14114.79
4	1、名称:生活给水塑料管 2、材质:PE给水管 3、规格:DE90 4、连接形式:热熔连接 5、管道支架:不锈钢 6、管道试验:压力试验、吹扫、清洗、消毒 7、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 8、包含管道埋地挖土方、垫层、回填砂、回填土、余方弃置及管道穿一次结构及二次结构套管、取孔及堵洞 9、其他:满足招标文件技术规范要求 图纸及相关规范要求	切管、组对、预热、熔接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗;溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗;定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场;切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞;切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接;打、堵洞眼或栽(埋)螺栓、安装;挖土、抛土或装土运输,将土堆放于沟槽边1m以外,修整底边、边坡;取料摊铺,洒水,夯实;运土、弃土,维护行驶道路。	m	193.71	177.19	34323.16

一闸三线工程莒口工区给水系统改造项目

序号	项目名称及特征描述	工作内容	单位	工程量	综合单价 (元)	合计 (元)
5	1、名称:生活给水不锈钢管 2、材质:覆塑薄壁不锈钢管(壁厚2.5mm) 3、规格:DN100 4、连接形式:沟槽卡箍连接 5、管道支架:不锈钢 6、管道试验:压力试验、吹扫、清洗、消毒 7、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 8、包含管道埋地挖土方、垫层、回填砂、回填土、余方弃置及管道穿一次结构及二次结构套管、取孔及堵洞 9、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	管材清理,外观检查、调直,切管,沟槽加工,钻孔,沟槽管件、沟槽管接头、管道安装,水压试验及水冲洗;溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗;定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场;放样、下料、切割、组对、焊接、防腐防锈;配合预留孔洞及混凝土浇筑、套管就位、安装、填塞密封材料;切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接;打、堵洞眼或栽(埋)螺栓、安装;施工准备,检查及清扫管材,管段组对,测量,机卡具搬运,装配,调整,托耳下料,组装,焊接,拖管过河,工作记录(探伤另计),水压试验;挖土、抛土或装土运输,将土堆放于沟槽边1m以外,修整底边、边坡;取料摊铺,洒水,夯实;运土、弃土。	m	76.28	346.45	26427.07
6	1、名称:截止阀 2、材质:铜 3、规格:DN15 4、连接方式:螺纹连接 5、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	14.00	62.97	881.52
7	1、名称:截止阀 2、材质:铜 3、规格:DN25 4、连接方式:螺纹连接 5、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 6、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	切管、套丝、阀门连接、水压试验。	个	8.00	113.99	911.93
8	1、名称:自动排气阀 2、材质:铜 3、规格:DN25 4、连接方式:螺纹连接 5、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 6、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	切管、套丝、排气阀安装、水压试验。	个	1.00	146.62	146.62
9	1、名称:AD型支管减压阀DN25 2、材质:铜 3、规格:DN25 4、连接方式:螺纹连接 5、安装高度大于等于3.6m,小于等于10m 6、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	切管、套丝、组对、安装,旁通管安装,水压试验。	个	14.00	1867.70	26147.76
10	1、名称:软管卷盘DN25 详图集15S202-51 2、其他:满足招标文件技术规范要求、图纸及相关规范要求	外观检查、切管、套丝、本体安装、附件安装、水压试验。	个	7.00	403.35	2823.48
	排水系统					

