

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修
复工程

咨询业务类别 工程预算编制

咨询报告编号 建经（岭）预（2023）173 号

咨询报告日期 2023 年 5 月

建经投资咨询有限公司（盖章）



咨询项目名称

泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程

咨询报告编号:

建经(岭)预(2023)173号

咨询项目委托方:

温岭市泽国镇人民政府

咨询企业执业专用章:



咨询企业地址: 温岭市万昌中路 838 号服务业大厦 12 楼

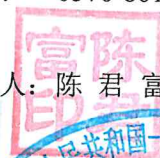
邮编: 317500

联系电话: 0576-86116950

法定代表人: 黄志挺



技术负责人: 陈君富



项目负责人:

执业资格(章): 建经投资咨询有限公司
有效期至: 2024年12月31日



专业咨询人员(复核人):

执业资格(章):



专业咨询人员(编审人):

执业资格(章):



咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预〔2023〕173号

关于泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程预算编制的说明

温岭市泽国镇人民政府：

我公司受贵方委托贵方委托，对泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程进行预算造价编制，根据贵方提供的相关资料，并结合现行工程造价计价规范、计价规则及省、市的相关规定，已完成编制工作，现将编制结果和有关事项报告如下：

一、工程概况

本工程为泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程，主要内容有：泽国镇各城区破损道路板块凿除及修复，桥头跳修复等。

混凝土道路板块修复 18cm 厚 4.5MPa 道路混凝土+15cm 厚 5%水泥稳定层碎石，面积暂估 1200 平方米；桥头跳采用铣刨沥青路面+中粒式沥青混凝土（调平层）+4cm 细粒式沥青混凝土面层，面积暂估 800 平方米；其他有侧石、人行道、检查井等加高或修复。

二、编制依据

- 1、业主提供的工程数量
- 2、《浙江省市政工程预算定额》（2018）及本省、市有关综合解释、补充规定。
- 3、浙江省及市其他有关文件及补充规定等。
- 4、人材机价格参考《台州建材价格信息》（2023年4月除税信息价除税信息价）及市场价。
- 5、业主提供的和现场存在的一些实际情况。

三、计价方式及取费标准

1、计价方式：采用定额清单法计价。

2、计税方式：采用一般计税法

3、本工程施工取费按定额价的人工费及机械费为取费基数。

4、取费标准：按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程计取：企业管理费中值17.04%，利润中值9.99%计取；施工组织措施费中值计取：安全文明施工措施费（非市区）8.4%，提前竣工增加费（20%）1.38%，二次搬运费0.48%，冬雨季施工增加费0.13%，行车、行人干扰增加费1.69%；规费：18.75%计取，税金按9%计取。

四、有关事项说明

1、本工程中大型机械进退场费考虑挖掘机1个台次，除此外的其他施工机械均不计算机械进退场费。

2、本工程因无设计施工图纸，工程量及做法均按业主提供的数量及做法计算，如实际不同按实调整。

3、本工程所用沥青均为进口。

五、工程造价结果

本工程造价：499506元（大写：肆拾玖万玖仟伍佰零陆元整）

建经投资咨询有限公司

2023年5月8日

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：温岭市泽国镇人民政府

共印： 4 份

招标控制价费用表

工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程

第1页 共1页

[illegible]

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程-市政

第1页 共1页

| 序号 | 费用名称 | | 计算公式 | 金额 (元) | 备注 |
|---------|------------|-------------|--|-----------|-------------|
| 1 | 分部分项工程费 | | Σ (分部分项工程量 \times 综合单价) | 430747.18 | 见表10.2.2-16 |
| 1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费) | 89248.55 | |
| 2 | 措施项目费 | | (2.1+2.2) | 10781.22 | |
| 2.1 | 施工技术措施项目费 | | Σ (技措项目工程量 \times 综合单价) | | 见表10.2.2-16 |
| 2.1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费) | | |
| 2.2 | 施工组织措施项目费 | | (1.1+2.1.1) \times 12.08% | 10781.22 | 见表10.2.2-20 |
| 2.2.1 | 其中 | 安全文明施工基本费 | (1.1+2.1.1) \times 8.4% | 7496.88 | 见表10.2.2-20 |
| 3 | 其他项目费 | | (3.1+3.2+3.3+3.4) | | |
| 3.1 | 暂列金额 | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 | | 见表10.2.2-21 |
| 3.1.1 | 其中 | 标化工地增加费 | 按招标文件规定额度列计 | | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.2 | | 优质工程增加费 | 按招标文件规定额度列计 | | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.3 | | 其他暂列金额 | 按招标文件规定额度列计 | | 见表10.2.2-22 |
| 3.2 | 暂估价 | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 | | 见表10.2.2-21 |
| 3.2.1 | 其中 | 材料(工程设备)暂估价 | 按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价) | | 见表10.2.2-23 |
| 3.2.2 | | 专业工程暂估价 | 按招标文件规定额度列计 | | 见表10.2.2-24 |
| 3.2.3 | | 专项技术措施暂估价 | 按招标文件规定额度列计 | | 见表10.2.2-25 |
| 3.3 | 计日工 | | Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价) | | 见表10.2.2-21 |
| 3.4 | 施工总承包服务费 | | 3.4.1+3.4.2 | | 见表10.2.2-21 |
| 3.4.1 | 其中 | 专业发包工程管理费 | Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率) | | 见表10.2.2-27 |
| 3.4.2 | | 甲供材料设备管理费 | 甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率 | | 见表10.2.2-27 |
| 4 | 规费 | | (1.1+2.1.1) \times 18.75% | 16734.10 | |
| 5 | 单列费用 | | 单列费用 | | |
| 6 | 税金 | | (1+2+3+4+计税不计费+计税不计费不下浮) \times 9% | 41243.63 | |
| 7 | 下浮 | | (1+2+3+4+5+6-计税不计费不下浮-计税不计费不下浮-暂估材料) \times 0% | | |
| 其中 | 甲供费(不计入造价) | | 甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费 | | |
| 招标控制价合计 | | | 1+2+3+4+5+6-7 | 499506.00 | |

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程-市政

标段:

第1页 共4页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 金 额 （元） | | | | | 备注 |
|------|-----------------|---------------------------------|------|---------|---------|-----------|----------|---------|-----|----|
| | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | |
| | | | | | | | 人工费 | 机械费 | 暂估价 | |
| | | 桥头接线修复 | | | | 101276.27 | 2363.97 | 2994.82 | | |
| 1 | 2-201 | 中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）5（调平层）进口 | m2 | 600 | 66.82 | 40092.00 | 474.00 | 1062.00 | | |
| 2 | 2-208+2-209*1换 | 细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺~厚度4(cm)（进口） | m2 | 800 | 62.15 | 49720.00 | 760.00 | 1808.00 | | |
| 3 | 2-163 | 透层半刚性基层乳化沥青1.0L/m2 | m2 | 800 | 3.69 | 2952.00 | 24.00 | 88.00 | | |
| 4 | 2-167 | 黏层水泥混凝土乳化沥青0.4L/m2 | m2 | 800 | 1.44 | 1152.00 | 16.00 | 16.00 | | |
| 5 | 2-252 | 芝麻灰花岗岩平石石质安砌150*100 | m | 183 | 36.68 | 6712.44 | 980.88 | | | |
| 6 | 2-248 | 侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层 | m3 | 0.85725 | 755.71 | 647.83 | 109.09 | 20.82 | | |
| | | 混凝土板块修复 | | 1200 | | 201269.44 | 20617.01 | 7139.05 | | |
| 7 | 2-129+2-130*-5换 | 水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚15(cm) | m2 | 1200 | 41.88 | 50256.00 | 6588.00 | 1992.00 | | |
| 8 | 1-604 | 机动翻斗车运输~ 运距 200m | m3 | 182.7 | 31.10 | 5681.97 | 2661.94 | 1947.58 | | |
| 9 | 2-215 | 稳定层 模板 | m2 | 20 | 66.10 | 1322.00 | 788.60 | 68.60 | | |
| 10 | 2-213+2-214*-2换 | 水泥混凝土路面 道路混凝土4.5MPa~厚度18(cm) | m2 | 1200 | 108.49 | 130188.00 | 7260.00 | 252.00 | | |
| 11 | 2-224 | 水泥混凝土路面养生 养护毯养护 | m2 | 1200 | 3.53 | 4236.00 | 1116.00 | | | |
| 本页小计 | | | | | | 292960.24 | 20778.51 | 7255.00 | | |

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程-市政

标段:

第2页 共4页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 金 额 （元） | | | | | 备注 |
|------|--------|----------------------------------|------|-----------|---------|----------|---------|---------|-----|----|
| | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | |
| | | | | | | | 人工费 | 机械费 | 暂估价 | |
| 12 | 2-215 | 水泥混凝土路面 模板 | m2 | 20 | 66.10 | 1322.00 | 788.60 | 68.60 | | |
| 13 | 2-217 | 伸缝沥青玛蹄脂 | m2 | 13.333333 | 140.06 | 1867.47 | 429.87 | 2.27 | | |
| 14 | 2-223 | 路面防滑条 | m2 | 1200 | 5.33 | 6396.00 | 984.00 | 2808.00 | | |
| | | 侧石修复 | | 200 | | 14934.69 | 3744.02 | 117.47 | | |
| 15 | 2-246换 | 侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层^非泵送商品混凝土 C20 | m3 | 4 | 613.55 | 2454.20 | 494.76 | | | |
| 16 | 2-248换 | 侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层^干混砌筑砂浆 DM M10.0 | m3 | 0.6 | 765.81 | 459.49 | 76.36 | 14.57 | | |
| 17 | 2-250换 | 原状材质相同侧石石质安砌^干混砌筑砂浆 DM M10.0 | m | 200 | 50.19 | 10038.00 | 1990.00 | | | |
| 18 | 2-215 | 垫层护脚 模板 | m2 | 30 | 66.10 | 1983.00 | 1182.90 | 102.90 | | |
| | | 检查井等修复 | | | | 13483.74 | 4900.10 | 183.13 | | |
| 19 | 6-251换 | 井砌筑 砖砌圆形^水泥砂浆 M10.0 | m3 | 4.25247 | 541.75 | 2303.78 | 655.39 | 86.84 | | |
| 20 | 6-252换 | 井砌筑 砖砌矩形^水泥砂浆 M10.0 | m3 | 1.9872 | 556.36 | 1105.60 | 228.93 | 28.79 | | |
| 21 | 6-260换 | 砖墙 抹灰井壁^水泥砂浆 M10.0 | m2 | 43.137936 | 36.86 | 1590.06 | 983.98 | 59.10 | | |
| 22 | 综合价 | 安全网拆除 | 处 | 20 | 5.00 | 100.00 | | | | |
| 23 | 综合价 | 安全网安装 | 处 | 10 | 12.00 | 120.00 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | 29739.60 | 7814.79 | 3171.07 | | |

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程-市政

标段:

第3页 共4页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 金 额 （元） | | | | | 备注 |
|------|----------------|--------------------------------------|------|-----|---------|----------|---------|----------|-----|----|
| | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | |
| | | | | | | | 人工费 | 机械费 | 暂估价 | |
| 24 | 综合价 | 安全网安装 | 处 | 10 | 58.25 | 582.50 | | | | |
| 25 | 6-276 | 检查井盖混凝土井盖、井座拆除 | 套 | 20 | 63.23 | 1264.60 | 1023.60 | | | |
| 26 | 6-276换 | 检查井盖混凝土井盖安装（利用） | 套 | 10 | 77.29 | 772.90 | 528.60 | 8.40 | | |
| 27 | 6-276 | D400级Φ700钢纤维混凝土检查井盖安装 | 套 | 10 | 363.55 | 3635.50 | 511.80 | | | |
| 28 | 6-280 | 雨水井算混凝土井算拆除 | 套 | 10 | 59.78 | 597.80 | 483.90 | | | |
| 29 | 6-280 | 雨水井算混凝土井算安装 | 套 | 5 | 77.10 | 385.50 | 241.95 | | | |
| 30 | 6-280 | 390*510钢纤维雨水井算混凝土井算安装 | 套 | 5 | 205.10 | 1025.50 | 241.95 | | | |
| | | 人行道拆除修复 | | | | 14112.50 | 2498.45 | 73.45 | | |
| 31 | 2-230 | 人行道基础 混凝土~厚度10cm | m2 | 100 | 47.46 | 4746.00 | 245.00 | 5.00 | | |
| 32 | 2-215 | 水泥混凝土路面 模板 | m2 | 15 | 66.10 | 991.50 | 591.45 | 51.45 | | |
| 33 | 2-232换 | 人行道荷兰砖C40砂浆垫层厚度3cm^干混砌筑砂浆 DM M10.0 | m2 | 85 | 83.75 | 7118.75 | 1412.70 | 14.45 | | |
| 34 | 2-232换 | 人行道荷兰盲道砖C40砂浆垫层厚度3cm^干混砌筑砂浆 DM M10.0 | m2 | 15 | 83.75 | 1256.25 | 249.30 | 2.55 | | |
| | | 拆除工程 | | | | 71395.90 | 6348.81 | 51829.71 | | |
| 35 | 1-351+1-352*1换 | 铣刨机铣刨路面~厚度4(cm) | m2 | 900 | 5.71 | 5139.00 | 351.00 | 3789.00 | | |
| 本页小计 | | | | | | 27515.80 | 5881.25 | 3870.85 | | |

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:泽国镇东河路、幸福东路等城区道路板块及桥头跳修复工程-市政

标段:

第4页 共4页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 金 额 （元） | | | | | 备注 |
|------|----------------|--|------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|----|
| | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | | |
| | | | | | | | 人工费 | 机械费 | 暂估价 | |
| 36 | 1-347+1-348*3换 | 岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚18(cm) | m2 | 1200 | 23. 18 | 27816. 00 | 2184. 00 | 20484. 00 | | |
| 37 | 1-347*J0. 8换 | 岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内`水泥稳定层 等半刚性道路基层或底层 | m2 | 1200 | 15. 72 | 18864. 00 | 1536. 00 | 13848. 00 | | |
| 38 | 1-369 | 拆除人行道 预制人行道板 | m2 | 100 | 3. 43 | 343. 00 | 278. 00 | | | |
| 39 | 1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~ 厚 15cm 内 | m2 | 100 | 16. 37 | 1637. 00 | 1059. 00 | 263. 00 | | |
| 40 | 1-373 | 拆除侧、平石 侧、平石石质 | m | 200 | 4. 52 | 904. 00 | 732. 00 | | | |
| 41 | 1-401 | 拆除混凝土障碍物 岩石破碎机 拆除无筋 | m3 | 3 | 125. 13 | 375. 39 | 17. 67 | 288. 33 | | |
| 42 | 1-154 | 履带式液压挖掘机挖碴装车 | m3 | 466. 2 | 8. 55 | 3986. 01 | 191. 14 | 3062. 93 | | |
| 43 | 1-155+1-156*4换 | 自卸汽车运石碴~运距5(km) | m3 | 462. 2 | 26. 68 | 12331. 50 | | 10094. 45 | | |
| | | 施工技术措施费 | | | | 14274. 64 | 620. 00 | 1809. 23 | | |
| 44 | 3001 | 履带式挖掘机1m3以内 | 台次 | 1 | 4274. 64 | 4274. 64 | 620. 00 | 1809. 23 | | |
| 45 | 综合价 | 交通围护及围挡等设施（包干） | 项 | 1 | 10000. 00 | 10000. 00 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | 80531. 54 | 6617. 81 | 49849. 94 | | |
| 合计 | | | | | | 430747. 18 | 41092. 36 | 64146. 86 | | |

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第1页 共1页

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整 费率 (%) | 调整后 金额（元） | 备注 |
|-----|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 7496.88 | | | |
| 1.1 | | 安全文明施工基本费 | 定额人工费+定额机械费 | 8.4 | 7496.88 | | | |
| 2 | Z04110900801 | 提前竣工增加费 | 定额人工费+定额机械费 | 1.38 | 1231.63 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运费 | 定额人工费+定额机械费 | 0.48 | 428.39 | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工增加费 | 定额人工费+定额机械费 | 0.13 | 116.02 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰增加费 | 定额人工费+定额机械费 | 1.69 | 1508.30 | | | |
| 6 | | 其他施工组织措施费 | 按相关规定计算 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | 10781.22 | | | |

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

(适用于信息价差调整法)

工程名称:市政

标段:

第1页 共2页

| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 风险幅度(%) | | 基准单价 (元) | 调整单价 (元) | 差价 | 价差合价 |
|----|-----------------------|----|----------|---------|------|-------------|-------------|----|------|
| | | | | 波动幅度 | 可调幅度 | | | | |
| 1 | 一类人工 | 工日 | 1.343 | | | 143.00 | | | |
| 2 | 二类人工 | 工日 | 259.846 | | | 155.00 | | | |
| 3 | 镀锌铁丝综合 | kg | 5.000 | | | 5.75 | | | |
| 4 | 铁件 | kg | 153.000 | | | 5.04 | | | |
| 5 | 圆钉 | kg | 1.131 | | | 6.19 | | | |
| 6 | 普通硅酸盐水泥P0 42.5综合 | kg | 795.880 | | | 0.48 | | | |
| 7 | 黄砂净砂 | t | 4.536 | | | 131.00 | | | |
| 8 | 石屑 | t | 150.644 | | | 66.02 | | | |
| 9 | 碎石综合 | t | 226.260 | | | 99.03 | | | |
| 10 | MU20烧结页岩实心砖240×115×53 | 千块 | 1.083 | | | 588.00 | | | |
| 11 | 混凝土实心砖240×115×53 | 千块 | 2.203 | | | 425.00 | | | |
| 12 | 非泵送商品混凝土C15 | m3 | 10.100 | | | 436.00 | | | |
| 13 | 非泵送商品混凝土C20 | m3 | 4.040 | | | 453.00 | | | |
| 14 | 非泵送道路混凝土4.5MPa | m3 | 218.160 | | | 549.00 | | | |
| 15 | 干混抹灰砂浆DP M20.0 | kg | 937.200 | | | 0.37 | | | |
| 16 | 干混砌筑砂浆DM M7.5 | kg | 1563.532 | | | 0.34 | | | |
| 17 | 干混砌筑砂浆DM M10.0 | kg | 6487.800 | | | 0.34 | | | |
| 18 | 细粒式沥青混凝土进口 | m3 | 32.320 | | | 1428.00 | | | |
| 19 | 中粒式沥青混凝土进口 | m3 | 30.300 | | | 1253.00 | | | |
| 20 | 乳化沥青 | kg | 1120.352 | | | 3.44 | | | |
| 21 | 石油沥青 | t | 0.289 | | | 4239.00 | | | |
| 22 | 柴油0# | kg | 47.000 | | | 7.52 | | | |
| 23 | 水泽国水价 | m3 | 338.136 | | | 5.45 | | | |
| 24 | 钢模板 | kg | 56.245 | | | 4.81 | | | |
| 25 | 木模板 | m3 | 0.034 | | | 1681.00 | | | |

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

(适用于信息价差调整法)

[illegible]