DSZD01-2021-0021

嵊州市人民政府办公室文件

嵊政办〔2021〕99号

嵊州市人民政府办公室关于印发《嵊州市

政府及国有资金投资项目估算和概算建安工程费限额管理的指导意见（试行）》的通知

各乡（镇）人民政府、街道办事处，市政府有关部门：

《嵊州市政府及国有资金投资项目估算和概算建安工程费限额管理的指导意见（试行）》已经市政府同意，现印发给你们，请结合本地本部门实际，认真贯彻执行。

嵊州市人民政府办公室

2021年9月13日

（此件公开发布）

嵊州市政府及国有资金投资项目估算和

概算建安工程费限额管理的指导意见（试行）

为进一步加强政府及国有资金投资项目估算和概算管理，提升我市工程建设项目精细化、专业化管理水平，切实提高投资绩效，根据《浙江省人民政府办公厅关于推动浙江建筑业改革创新高质量发展的实施意见》（浙政办发〔2021〕19号）及有关要求，制订估算和概算建安工程费的控制指标，现就两个指标的使用管理提出如下意见：

一、我市政府及国有资金投资项目估算及概算建安工程实行限额管理，根据项目和专业类别制订估算和概算建安工程指标，作为项目投资控制的依据。

二、项目主管部门、业主单位和设计单位在开展项目建议书、可行性研究及初步设计等前期工作时，原则上不得突破对应估算和概算指标。

三、项目业主单位在项目的可行性研究（方案设计）、初步设计等招标时，应在招标文件和合同条款中明示须执行估算和概算控制指标，并要求在提交成果报告时对两个指标的执行情况进行说明。

四、市发改局或其委托的单位在可行性研究、初步设计评审时，应对两个指标的执行情况进行评审；中介单位在提交审核成果报告时，应结合评审意见对是否符合控制指标进行重点说明。对于超过控制指标的，市发改局原则上不予审批；如情况特殊的，由项目业主单位书面提出申请，经项目主管部门同意，并经市发改局初审，由业主单位报市政府同意后，予以审批。

五、总投资200万元以下的项目，由乡镇(街道)、项目主管部门根据控制指标对项目预算造价进行控制。

六、本估算及概算控制指标根据经济社会发展需要、市场变动情况，原则上由市发改局每年度进行动态调整,适时发布。

七、本意见适用范围为市本级审批的政府及国有资金投资项目。

八、对不严格执行本意见的项目单位，将予通报批评。情节严重的，移送市纪委监委。

九、本意见自10月15日起执行，发布前已完成初步设计评审的项目，按以前有关规定执行。原《嵊州市政府投资项目建安工程概算限额管理的指导意见》（嵊政办〔2017〕14号）同时废止。

十、本意见由嵊州市人民政府办公室负责解释，具体工作由 嵊州市发展和改革局（联审办）承办。

附件：嵊州市政府及国有资金投资项目建安工程估算和概算控制指标

附件

嵊州市政府及国有资金投资项目估算和

概算建安工程费控制指标

（2021版）

**目 录**

[一、房建工程估算、概算控制指标](#_Toc27478) 7

[二、市政工程估算、概算控制指标](#_Toc23252) 22

[三、园林绿化估算、概算控制指标](#_Toc25824) 35

[四、水利工程估算、概算控制指标](#_Toc19304) 39

[五、交通工程估算、概算控制指标](#_Toc24916) 50

**主编单位：**嵊州市发展和改革局

**参编单位：**嵊州市政府投资项目审计中心

**协编单位：**浙江建诚工程管理咨询有限公司

1. 房建工程估算、概算控制指标
2. 房建工程估算控制指标

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **控制指标**  **（元）** | **主要内容说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **房屋建筑工程** | | | |
| 1 | 教学楼、综合楼、宿舍楼（七层以下，不含地下室） | ㎡ | 3100 | 土建、水电安装、暖通、消防、装饰等。按地上总建筑面积计算。 1.外墙采用真石漆，内墙面采用乳胶漆，地面等采用抛光砖、楼梯采用花岗岩铺贴、办公室和会议室采用实木复合地板、门窗为断桥隔热窗、吊顶采用硅钙板，卫生间铝扣板及墙砖、地砖等。未包括根据功能性需要的特殊装修及设备。2.平均层高3.6米 |
|
| 2 | 房建工程（七层及以上） | ㎡ | 3200 |
| 3 | 地下室 | ㎡ | 4200 | 土建（含桩基）、水电安装、暖通、消防、装饰。按建筑面积计算（含人防及基坑支护），层高5米左右 |
| 4 | 乡镇医院 | ㎡ | 3500 | 土建、水电安装、暖通、消防、装饰。按建筑面积计算，平均层高3.6米 |
| 5 | 村级家宴中心 | ㎡ | 2800 | 土建、水电安装、空调、消防、装饰等，按总建筑面积计算，单层层高4.5米左右 |
| **二** | **总图工程** | | | |
| 6 | 门卫、公共厕所 | ㎡ | 4500 | 土建、水电安装、洁具、装饰等。按建筑面积计算。外墙采用真石漆或面砖，内墙面及地面采用面砖铺贴。窗为断桥隔热窗（不包含场外附属） |
| 7 | 围墙 | m | 1500 | 高度2.2米内 |
| 8 | 道路 | ㎡ | 350 | 沥青面层（含结构层） |
| 9 | 硬铺装 | ㎡ | 380 | 以火烧板等花岗岩及透水砖为主（含结构层） |
| 10 | 综合型绿化景观 | ㎡ | 250 | 按绿化面积算（含少量景观） |
| 11 | 塑胶跑道 | ㎡ | 450 | 按塑胶实铺面积算（含结构层） |
| 12 | 室外管线 | ㎡ | 300 | 综合管线，按室外面积计算 |
| **三** | **装饰工程** | | | |
| 13 | 单独装修工程 | ㎡ | 1100 | 各类装饰本身、水电安装、空调、消防等。以装修建筑面积计算 |
| 14 | 立面改造（一般弹性涂料） | ㎡ | 100 | 外立面的原墙面空鼓凿除、抹灰、涂料、脚手架等。以改造面积计算 |
| 15 | 立面改造（真石漆） | ㎡ | 150 | 外立面的原墙面空鼓凿除、抹灰、涂料、脚手架等。以改造面积计算 |
| **四** | **绿色建筑及装配式建筑增加费** | | | |
| 16 | 一星级**绿色建筑** | ㎡ | 3% | 按相应类别控制指标计算 |
| 17 | 二星级**绿色建筑** | ㎡ | 6% | 按相应类别控制指标计算 |
| 18 | 三星级**绿色建筑** | ㎡ | 12% | 按相应类别控制指标计算 |
| 19 | 装配式建筑（按装配率>60%） | ㎡ | 200 | 按相应类别控制指标计算 |

（二）房建工程概算控制指标

一、概算控制指标编制说明  
 1.《浙江省土建工程概算定额（2018版）》；

2.《浙江省市政工程概算定额（2018版）》；

3.《浙江省园林绿化及仿古建筑工程概算定额（2018版）》

4.《浙江省建设工程计价规则（2018版）》；

5.《建设工程量清单计价规范》（GB50500－2013）并结合相关文件；

6.政府主管部门发布的补充计价依据、综合解释和有关调价文件；

7.材料及人工价格依次参照2021年4月份的《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州信息价、绍兴信息价、浙江信息价，其中下列材料执行如下价格：塘渣按32元/T（65.28元/m³），瓷砖60元/㎡、地砖按80元/㎡，强化地板按65元/㎡，实木复合地板按145元/㎡，石材楼地面大理石（花岗岩）板160元/㎡,成品木饰面（平板）100元/㎡, 墙纸按35元/㎡,铝合金方板0.8mm厚120元/㎡，吸音板120元/㎡。没有信息价的按市场调查价计入；

8.概算指标综合单价（除借方外）不可预见费暂按1.05扩大系数考虑。

| **序**  **号** | **项目名称** | **单位** | **单价(元)** | **工作内容** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **土方工程** | | | | |
| 1 | 挖掘机挖运综合土方(5km) | m³ | 24 | 挖一般土、装车，清底修边，外运，维护行驶道路 | 其中运费16元/m³ |
| 2 | 挖掘机挖运石方(5km) | m³ | 80 | 破碎、挖、装车及外运,维护行驶道路 | 其中运费20元/m³ |
| 3 | 填土机械碾压两遍 | m³ | 3 | 填土机械碾压：碎土，5m以内就地取土，分层填土，洒水，碾压，平整 |  |
| 4 | 借方回填 | m³ | 74 | 塘渣回填夯实：分层夯实 | 塘渣32元/吨 |
| **二** | **基坑与边坡支护** | | | | |
| 5 | 喷射混凝土护坡-厚度（mm)50 | ㎡ | 121 | 基层清理、钢筋网制作安装、喷射砼,收回弹料、找平面层 | 钢筋网片单层双向直径8间距150 |
| 6 | 孔径（mm)200以内土层机械钻孔注浆 | m | 64 | 钻机安拆，钻孔，安、拔防护套管；搅拌灰浆、灌浆、浇捣端头锚固件保护砼 |  |
| 7 | 孔径（mm)200以内岩石层钻孔增加费 | m | 86 |  |
| 8 | 锚杆支护（钢筋） | t | 6219 | 除防锈、调直切断、焊接、成型、包裹，穿孔、就位、固定；锚头制作、安装、张拉、锚固、锁定。 |  |
| 9 | 土钉支护钻孔、灌浆（钢筋） | m | 33 | 钻孔，搅拌灰浆或砼，灌浆,浇捣端头 |  |
| 10 | 土钉制作、安装（钢筋） | t | 6062 | 锚固件及钢筋钉体制作、安装 |  |
| 11 | 止水帷幕（旋喷桩 三重管） | m³ | 522 | 准备机具，移动桩机，定位，校测，钻孔；调制水泥浆、喷射装置定位，分层喷射注浆 | 水泥占土方比重381.8kg/m³ |
| 12 | 钢板桩 桩长 10以内 | t | 500 | 准备机具，移动打桩机，吊装定位，校正，打桩，系桩，拔桩，15M以内临时堆放 |  |
| 13 | 800内旋挖式钻孔灌注桩 | m³ | 1980 | 泥浆池建造，泥浆固化、装卸渣土运输15km,桩机就位、钻孔、提钻、出渣，清孔，混凝土搅拌、灌注、制作安装钢筋笼 | 非泵送水下商品混凝土C30,601元/m³，钢筋含量59.762kg/m³ |
| **三** | **打桩工程** | | | | |
| 14 | 1000内旋挖式钻孔灌注桩 | m³ | 1774 | 泥浆池建造，泥浆固化、装卸渣土，桩机就位、钻孔、提钻、出渣，清孔，混凝土搅拌、灌注、制作安装钢筋笼 | 非泵送水下商品混凝土C30,601元/m³，钢筋含量52.327kg/m³ |
| 15 | 1500内旋挖式钻孔灌注桩 | m³ | 1549 | 非泵送水下商品混凝土C30,601元/m³，钢筋含量46.08kg/m³ |
| 16 | 1000mm内人工挖孔桩 | m³ | 1823 | 孔内挖土、弃运土方、孔内照明、抽水、修整清理、安拆模板、混凝土护壁制作安装、混凝土搅拌、运输、灌注、振实、钢筋笼制作安装 | 非泵送水下商品混凝土C30,601元/m³，钢筋含量79.818kg/m³ |
| 17 | 1000mm上人工挖孔桩 | m³ | 1656 | 非泵送水下商品混凝土 C30,601元/m³，钢筋含量59.866kg/m³ |
| **四** | **基础工程** | | | | |
| 18 | 混凝土实心砖基础 墙厚240 | m³ | 1308 | 挖、填、运土及工作面内排水、混凝土垫层、碎石垫层、防潮层、砖砌筑 | 混凝土实心砖240×115×53 MU10，496元/千块；碎石121元/T |
| 19 | 钢筋混凝土带形基础 有梁式 | m³ | 2202 | 挖、填、运土及工作面内排水、混凝土垫层、碎石垫层、模板、钢筋制作安装及混凝土浇捣 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量92.12kg/m³；复合模板0.509㎡/m³ |
| 20 | 钢筋混凝土 独立基础 | m³ | 2103 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量63.561kg/m³；复合模板0.509㎡/m³ |
| 21 | 钢筋混凝土满堂基础、地下室底板 有梁式 | m³ | 2247 |  | 泵送商品混凝土C30/P8，597元/m³；钢筋含量170.585kg/m³；复合模板0.305㎡/m³；砖胎模 |
| 22 | 钢筋混凝土基础梁 | m³ | 1418 |  | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量149.483kg/m³；复合模板1.331㎡/m³ |
| **五** | **墙体工程** | | | | |
| 23 | 砖墙外墙1砖厚(砖混结构) | ㎡ | 299 | 砌墙，浇捣钢筋混凝土构造柱、圈过梁，墙内钢筋加固，局部挂钢丝网，内墙面抹灰 | 非粘土烧结实心砖240×115×53 496元/千块 |
| 24 | 砖墙内墙1砖厚(砖混结构) | ㎡ | 290 | 非粘土烧结实心砖240×115×53 496元/千块 |
| 25 | 框架混凝土实心砖外墙1砖厚 | ㎡ | 168 | 砌墙，浇捣钢筋混凝土过梁，局部挂钢丝网，内墙面抹灰 | 混凝土实心砖240×115×53 MU10 496元/千块 |
| 26 | 框架非黏土烧结多孔砖外墙1砖厚 | ㎡ | 159 | 非粘土烧结页岩多孔砖240×115×90 841元/千块 |
| 27 | 框架蒸压加气混凝土砌块外墙200厚 | ㎡ | 161 | 砌筑、铺浆、找平、校正、切割部分砌块、刚性材料嵌缝、局部挂钢丝网，墙面抹灰 | 蒸压砂加气混凝土砌块B06 A3.5 336元/m³ |
| 28 | 框架混凝土实心砖内墙1砖厚 | ㎡ | 249 | 砌筑、铺浆、找平、校正、切割部分砌块、刚性材料嵌缝、局部挂钢丝网，墙面抹灰 | 蒸压砂加气混凝土砌块B06 A3.5 336元/m³ |
| 29 | 框架非黏土烧结多孔砖内墙1砖厚 | ㎡ | 241 | 砌墙、浇捣钢筋混凝土构造柱、过梁，局部挂钢丝网，内墙面抹灰 | 非粘土烧结实心砖240×115×53 496元/千块 |
| 30 | 框架蒸压加气混凝土砌块内墙200厚 | ㎡ | 233 | 砌筑、铺浆、找平、校正、切割部分砌块，刚性材料嵌缝，浇捣钢筋混凝土构造柱、过梁，局部挂钢丝网，内墙面抹灰 | 蒸压砂加气混凝土砌块B06 A3.5 336元/m³ |
| 31 | 钢筋混凝土内墙 200厚 | ㎡ | 481 | 模板，钢筋制作、安装，浇捣钢筋混凝土墙，内墙面抹灰 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量25.834kg/㎡，4717元/T；复合模板0.486㎡/㎡； |
| 32 | 商品钢筋混凝土地下室外墙300厚 | ㎡ | 751 | 模板，钢筋制作、安装，浇捣钢筋混凝土墙，内墙面抹灰 | 泵送防水商品混凝土C30/P8，597元/m³；钢筋含量38.28kg/㎡；复合模板0.406㎡/㎡； |
| 33 | 玻璃幕墙 全隐框 | ㎡ | 846 | 骨架制作、安装，玻璃面板安装 | 铝合金型材（骨架、龙骨） 铝合金型材19469元/t，LOW-E钢化玻璃6+12A+6 170元/㎡ |
| 34 | 玻璃幕墙 明框 | ㎡ | 750 | 骨架制作、安装，玻璃面板安装 | 铝合金型材（骨架、龙骨） 铝合金型材19469元/t，LOW-E钢化玻璃6+12A+6 170元/㎡ |
| 35 | 石材幕墙 干挂式 嵌缝 | ㎡ | 752 | 骨架制作、安装，石材面板安装 | 型钢(幕墙用) 27.617kg/㎡，石材（综合）250元/㎡； |
| 36 | 轻钢龙骨 石膏板隔墙 | ㎡ | 177 | 安装龙骨、内置保温吸音棉、安装石膏板 | 纸面石膏板1200×2400×12； |
| 37 | 全玻璃隔断钢化玻璃 | ㎡ | 182 | 安装龙骨、安装玻璃 | 钢化玻璃δ12 103元/㎡； |
| 38 | 外墙面保温砂浆(30mm厚） | ㎡ | 79 | 墙面、门窗洞口侧面、窗台线、腰线、勒脚、分格分层抹灰，抹抗裂砂浆，铺贴和压嵌网格布，抹平 | 抗裂保护层 耐碱玻纤网格布 |
| 39 | 外墙面 弹性涂料 | ㎡ | 111 | 墙面、门窗洞口侧面、窗台线、腰线、勒脚、分格分层抹灰、刷涂料 |  |
| 40 | 外墙面 仿石型涂料 | ㎡ | 166 |
| 41 | 内墙面 瓷砖周长（mm）1200以上 | ㎡ | 134 | 基层抹灰、龙骨安装、面层挂贴 | 瓷砖暂按65元/㎡； |
| 42 | 内墙面 石材粘贴 | ㎡ | 361 | 打底砂浆找平，铺贴面层、油漆 | 石材（综合）暂按250元/㎡； |
| 43 | 内墙面 石材挂贴 | ㎡ | 384 | 打底砂浆找平，钢龙骨制作、安装，石材面板安装 | 石材（综合）暂按250元/㎡； |
| 44 | 装饰夹板面层 | ㎡ | 162 | 龙骨制作、安装、油漆、铺贴面层 | 成品木饰面（平板）100元/㎡； |
| 45 | 抹灰面墙纸裱糊 | ㎡ | 74 | 刮腻子、贴面纸 | 墙纸按35元/㎡； |
| 46 | 抹灰面 乳胶漆三遍 | ㎡ | 37 | 刮腻子、刷油漆、乳胶漆 |  |
| **六** | **柱、梁工程** | | | | |
| 47 | 钢筋混凝土柱 | m³ | 3033 | 模板、钢筋制作安装，混凝土挠捣、养护，梁面抹灰 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量200.403kg/m³；复合模板1.214㎡/m³ |
| 48 | 钢筋混凝土梁 | m³ | 2988 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量210.535kg/m³；复合模板0.140m³/m³ |
| **七** | **楼地面、天棚工程** | | | | |
| 49 | 块石干铺垫层 ~厚度150（mm) | ㎡ | 46 | 基底夯实、拌合、铺设垫层、找平压实、调制砂浆、灌浆 | 块石,107元/t |
| 50 | 混凝土基层厚度100（mm) 碎石垫层厚度100（mm) | ㎡ | 81 | 基底夯实，碎石垫层，混凝土基层铺设~不带防潮层 | 非泵送商品混凝土C15 473元/m³；碎石 121元/T |
| 51 | 干混砂浆楼地面 ~厚度20（mm) | ㎡ | 37 | 清理基层、面层、踢脚线 |  |
| 52 | 聚氨酯防水涂料防潮层 ~厚度（mm） 1.5 | ㎡ | 40 | 清理基层、面层 |  |
| 53 | 石材楼地面 干混砂浆铺贴 | ㎡ | 270 | 清理基层、找平、面层，踢脚线 | 天然石材饰面板按160元/㎡； |
| 54 | 地砖楼地面 干混砂浆铺贴 | ㎡ | 167 | 清理基层、抹找平层，面层，踢脚线 | 地砖按65元/㎡； |
| 55 | 复合木地板 铺在水泥地面上 | ㎡ | 203 | 找平层、铺木地板面层、踢脚线 | 长条复合地板按95元/㎡； |
| 56 | 环氧地坪涂料 | ㎡ | 45 | 底涂1道、面涂1道~中涂1道：清理基层，面层，踢脚线等 |  |
| 57 | 塑料卷材 | ㎡ | 164 | 清理基层、抹找平层，面层，踢脚线 | 塑料地板卷材δ2暂按75元/㎡； |
| 58 | 条形实木地板 | ㎡ | 292 | 找平层、铺设木楞、木地板面层、踢脚线 | 实木地板按165元/㎡； |
| 59 | 防静电活动地板安装 | ㎡ | 370 | 安装支架横梁、铺设防静电地板、清扫净面 | 防静电活动地板按259元/㎡； |
| 60 | 钢筋混凝土平板 复合木模 ~厚度120（mm) | ㎡ | 188 | 钢筋混凝土模板，钢筋制作、安装，混凝土浇捣等 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量14.636kg/㎡，4770元/T； |
| 61 | 钢筋混凝土楼梯（直形） 石材面层 | ㎡ | 377 | 清理基层、抹找平层、面层、踢脚线 | 天然石材饰面板暂按160元/㎡；按投影面积计算 |
| 62 | 装配式混凝土 叠合板 | m³ | 3306 | 预制混凝土楼板安装、清理基层、绑扎钢筋、浇捣混凝土 | 预制混凝土叠合板2596元/m³，含钢量150kg/m³ |
| 63 | 叠合板现浇混凝土层 厚70mm | ㎡ | 79 | 清理基层、绑扎钢筋、浇捣混凝土 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量5.28kg/㎡，4770元/T； |
| 64 | 装配式混凝土楼梯 直形梯段 | ㎡ | 1611 | 预制混凝土楼梯板安装等 | 预制混凝土楼梯2595元/m³，含钢量100kg/m³；按投影面积计算 |
| 65 | 钢筋混凝土楼梯（直形） | ㎡ | 725 | 钢筋混凝土楼梯板模板，钢筋制作、安装、混凝土浇捣，防滑条、板底抹灰，木扶手及油漆 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量16.885kg/㎡，4584元/T；复合模板0.527㎡/㎡；按投影面积计算 |
| 66 | 不锈钢栏杆、扶手 | m | 195 | 拼装栏杆、扶手、油漆 | 高度1.1m |
| 67 | 铁艺栏杆 木扶手 氟碳漆 二遍 | m | 263 | 高度1.1m |
| 68 | 全玻璃栏板、木扶手 | m | 467 | 拼装栏杆、栏板、扶手 | 高度1.1m，钢化玻璃δ10 84.07元/㎡ |
| 69 | 钢筋混凝土阳台 | ㎡ | 673 | 现浇钢筋混凝土阳台 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量24.767kg/㎡，4584元/T；复合模板1.129㎡/㎡；按投影面积计算 |
| 70 | 钢筋混凝土雨篷 | ㎡ | 336 | 现浇钢筋混凝土雨篷、制作、安装 | 泵送商品混凝土C30，582元/m³；钢筋含量18.013kg/㎡，4584元/T；复合模板0.531㎡/㎡；按投影面积计算 |
| 71 | 玻璃雨篷 | ㎡ | 819 | 雨篷型钢支架制作、安装、安装玻璃 | 夹胶玻璃（采光天棚用）8+0.76+8 177元/㎡； |
| 72 | 石膏板天棚 安装在轻钢龙骨 | ㎡ | 77 | 天棚龙骨，天棚面层安装，校正，清理表面 | 单层石膏板，不含乳胶漆； |
| 73 | 石膏板天棚 方木天棚龙骨 | ㎡ | 98 | 天棚龙骨（木龙骨防火涂料），天棚面层安装，校正，清理表面 | 单层石膏板，不含乳胶漆； |
| 74 | 硅钙板 | ㎡ | 93 | 天棚T形龙骨、面层安装、校正，清理表面 | 硅酸钙板40.78元/㎡； |
| 75 | 铝合金方板天棚 | ㎡ | 172 | 天棚龙骨、嵌入式面层安装、校正，清理表面 | 铝合金方板厚0.8mm，120元/㎡；按设计图示面积计算 |
| 76 | 铝合金格栅 125×125 | ㎡ | 170 | 天棚龙骨、面层安装、校正，清理表面 | 铝格栅134元/㎡； |
| **八** | **屋盖工程** | | | | |
| 77 | 彩色水泥瓦 | ㎡ | 48 | 水泥砂浆粘贴：调制砂浆，铺瓦、割瓦、固定 | 彩色水泥瓦420×330，2107.1元/千张 |
| 78 | 彩色水泥瓦 屋脊 | m | 29 | 屋脊：座浆、铺天沟瓦或脊瓦，檐口稍头坐灰，清理面层 |  |
| 79 | 保温屋面 上人 | ㎡ | 413 | 屋面基层清理、找平、防水、保温及地砖保护层施工 | 聚苯乙烯泡沫板50厚 |
| 80 | 保温屋面 非上人 | ㎡ | 290 | 屋面基层清理、找平、防水、保温及保护层施工 | 聚苯乙烯泡沫板50厚 |
| 81 | 无保温 非上人屋面 | ㎡ | 253 | 屋面基层清理、找平、防水、保护层施工 |  |
| 82 | 种植屋面 地下室顶板 | ㎡ | 344 | 屋面基层清理、找平、防水、保温及保护层施工 | 耐根穿刺（化学阻根） PY 4.0mm 65元/㎡ |
| 83 | 非种植屋面 地下室顶板 | ㎡ | 291 | 屋面基层清理、找平、防水、保温及保护层施工 |  |
| 84 | 水泥砂浆保护层 -20mm厚 | ㎡ | 41 | 清理基层，隔离层，铺设水泥砂浆，做分格缝，养护 |  |
| 85 | 细石混凝土 钢筋网片 面层-40mm厚 | ㎡ | 78 | 清理基层，隔离层，钢筋网片，铺混凝土，做分格缝、滴水线、泛水，随捣随抹光及养护 | 非泵送商品混凝土C20 513元/m³ |
| 86 | 改性沥青卷材 热熔法 -一层 | ㎡ | 41 | 清理基层，铺贴卷材，收头钉压条等全部操作过程 | 弹性体改性沥青防水卷材3.0mm I G M； |
| 87 | 改性沥青卷材 耐根穿刺 复合铜胎基 | ㎡ | 105 | 耐根穿刺（复合铜胎基）4.0mm 82元/㎡； |
| 88 | 改性沥青防水涂料 -2.0mm厚 | ㎡ | 76 | 基层清理，调制涂料，涂刷面层 |  |
| 89 | 无机轻集料保温砂浆 -30mm厚 | ㎡ | 35 | 基层清理，修补屋面，做塌饼，砂浆调制，运输，找坡抹平，清理 |  |
| 90 | 陶粒混凝土 | m³ | 663 | 基层清理，调制陶粒混合料及铺填、养护 |  |
| 91 | 泡沫混凝土 | m³ | 376 | 基层清理，调制、拌和发泡、泵送、找平 |  |
| **九** | **门窗工程** | | | | |
| 92 | 成品木门 | ㎡ | 683 | 安装门框、门扇及装配五金 | 装饰门扇暂按448元/㎡ |
| 93 | 木质防火门 乙级 | ㎡ | 509 | 防火门安装及装配五金 | 木质防火门暂按335元/㎡ |
| 94 | 钢质防火门 乙级 |  | 635 | 钢质防火门暂按519元/㎡ |
| 95 | 隔热断桥铝合金门 推拉门 | ㎡ | 522 | 安装门框、门扇及配件 | 铝合金断桥隔热推拉门2.0厚 5+9A+5中空玻璃，按423元/㎡ |
| 96 | 隔热断桥铝合金门 平开门 | ㎡ | 677 | 铝合金断桥隔热平开门2.0厚 5+9A+5中空玻璃，按557元/㎡ |
| 97 | 铝合金卷帘门 | ㎡ | 355 | 门及五金配件安装 | 铝合金卷帘门暂按198元/㎡ |
| 98 | 电动装置 | 套 | 1381 | 电动装置及五金配件安装 | 电动装置价格1202元/台 |
| 99 | 普通铝合金 百叶窗 | ㎡ | 470 | 制作、安装框扇及配件 | 铝合金百叶窗按327元/㎡ |
| 100 | 隔热断桥铝合金 推拉窗 | ㎡ | 598 | 安装框扇及配件 | 铝合金断桥隔热推拉窗1.4厚 LOW-E6+12A+6中空钢化玻璃暂按487元/㎡ |
| 101 | 隔热断桥铝合金 平开窗 | ㎡ | 700 | 铝合金断桥隔热平开窗 1.4厚 LOW-E6+12A+6中空钢化玻璃暂按565元/㎡ |
| 102 | 普通铝合金 推拉窗 | ㎡ | 293 | 铝合金推拉窗170元/㎡，采用5mm浮玻 |
| 103 | 普通铝合金 平开窗 | ㎡ | 403 | 铝合金平开窗263元/㎡，采用5mm浮玻 |
| 104 | 窗台板 石材 | ㎡ | 430 | 基层制作安装，面板安装 | 石材成品窗台板暂按250元/㎡，磨双边； |
| 105 | 窗帘盒 装饰夹板 | ㎡ | 313 | 基层板制作安装，面板安装，油漆 | 按设计展开面积计算 |
| **十** | **附属工程及零星项目** | | | | |
| 106 | 2m高铸铁花式围墙 涂料面 | m | 1268 | 挖、运、回填土，垫层、砖基础；砖砌围墙，抹灰，饰面，栏杆制作、安装 | 铸铁花式围栏高1.3m，铸铁花式围栏240元/㎡ |
| 107 | 2.2m高砖砌围墙 仿石涂料面 | m | 1167 | 挖、运、回填土，垫层、砖基础；砖砌围墙，抹灰，饰面 | 混凝土实心砖240×115×53 MU10 496元/千块 |
| 108 | 2.2m高砖砌围墙 涂料面 | m | 1127 | 挖、运、回填土，垫层、砖基础；砖砌围墙，抹灰，饰面 | 涂料面，混凝土实心砖240×115×53 MU10 496元/千块 |
| 109 | 砖砌大门柱墩 仿石涂料面 | m³ | 2203 | 挖、填、运土，混凝土垫层，砌砖柱、砖柱饰面 |  |
| 110 | 砖砌化粪池 2# | 座 | 25799 | 挖、填土方，制作、安装、拆除模板，浇捣、养护混凝土，调制砂浆，抹灰，混凝土构件安装 |  |
| 111 | 混凝土化粪池 2# | 座 | 23232 |
| 112 | 蝴蝶瓦围墙顶双落水~宽85cm，花边滴水，小青瓦叠脊 | m | 458 | 运料、调运砂浆、铺底瓦、铺瓦、砌瓦头、嵌缝、刷黑涂料二度 | 大蝴蝶瓦（底）200×200×13，84元/百张；中蝴蝶瓦（盖）180×180×13，66元/百张 |
| 113 | 蝴蝶瓦围墙顶单落水-宽56cm，花边滴水，小青瓦叠脊 | m | 355 |  | 大蝴蝶瓦（底）200×200×13，84元/百张；中蝴蝶瓦（盖）180×180×13，66元/百张 |
| **十一** | **脚手架、垂直运输、超高施工增加费** | | | | |
| 114 | 综合脚手架及垂直运输费 | ㎡ | 22 | 材料搬运；搭、拆脚手架、挡脚板、安全网、上下翻板子等全部过程；拆除脚手架后的材料堆放 | 按建筑面积计算，建筑物檐高7m以内，-层高6m以内 |
| 115 | ㎡ | 47 | 建筑物檐高13m以内-层高6m以内，按建筑面积计算 |
| 116 | ㎡ | 52 |  | 按建筑面积计算，建筑物檐高20m以内-层高6m以内 |
| 117 | ㎡ | 74 | 按建筑面积计算，建筑物檐高30m以内-层高6m以内 |
| 118 | 综合脚手架 地下室一层 | ㎡ | 74 | 材料搬运；搭、拆脚手架、挡脚板、安全网、上下翻板子等材料搬运；搭、拆除脚手架、档脚板、安全网、上下翻板子等全部过程；坼除脚手架后的材料堆放 | 按地下室建筑面积计算 |
| 119 | 外墙脚手架 | ㎡ | 19 | 材料搬运；搭设、拆除脚手架、安全网、铺、翻脚手架板等全部过程；拆除脚手架后的材料堆放。钢挑梁制作、安装及拆除 | 按外立面面积计算，高度 7m以内 |
| 120 | ㎡ | 22 | 按外立面面积计算，高度 13m以内 |
| 121 | ㎡ | 28 | 按外立面面积计算， 高度 20m以内 |
| 122 | 内墙脚手架 | ㎡ | 3 | 材料搬运；搭设、拆除脚手架、安全网，铺翻脚手板等全过程；坼除后的材料堆放 | 高度3.6m以内 |
| 123 | ㎡ | 8 | 高度3.6m以上 |
| 124 | 满堂脚手架基本层 | ㎡ | 14 | 3.6m-5.2m |
| 125 | 电梯井脚手架 | 座 | 1469 | 高度20m以内 |
| 126 | 电梯井脚手架 | 座 | 3445 | 高度40m以内 |
| **十二** | **大型施工机械进（退）场及安拆** | | | | |
| 127 | 履带式挖掘机1m³以外 | 台次 | 5113 |  |  |
| 128 | 履带式推土机90kW以内 | 台次 | 3727 |  |  |
| 129 | 压路机 | 台次 | 3593 |  |  |
| 130 | 履带式 起重机 30t以内 | 台次 | 5865 |  |  |
| 131 | 固定式基础（带配重） 自升式塔式起重机 | 台次 | 94034 |  | 自升式塔式起重机2500kN·m |
| 132 | 施工电梯 高度（m） 50 | 台次 | 34841 |  |  |
| 133 | 履带式旋挖钻机 | 台次 | 19915 |  |  |

1. 市政工程估算、概算控制指标

（一）市政工程估算控制指标

| **序号** | **项目名称** | | **单位** | **控制指标**  **（元）** | **主要内容说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **市政工程** | | | | |
| 1 | 沥青道路（快速路） | | ㎡ | 870 | 路面、路基、雨污水管道、结构层及以下必要的土方挖运、交安设施、照明设施及必要的两侧绿化（人行道）等。不包括结构层1m以下挖、填筑方及1米以上的边坡处理。以道路标准断面计算造价(不含人行道外侧绿化面积）。  1.17cm厚沥青砼面层+50cm厚水泥稳定碎石基层+1m以内的路基挖填；2.雨、污水管道钢筋混凝土管主管管径D1500以内；3.路灯间距30m,15m米高3\*200w双侧中杆路灯。 |
| 2 | 沥青道路(主干路） | | ㎡ | 760 | 路面、路基、雨污水管道、结构层及以下必要的土方挖运、交安设施、照明设施以及必要的两侧绿化（人行道）等。不包括结构层1m以下挖、填筑方及1米以上的边坡处理。以道路标准断面计算造价(不含人行道外侧绿化面积）。  1.12cm厚沥青砼面层+40cm厚水泥稳定碎石基层+1m以内的路基挖填；2.雨、污水管道钢筋混凝土管主管管径D1200以内；3.路灯间距30m, 12m高3\*200w双侧中杆路灯。 |
| 3 | 沥青道路(次干、支路） | | ㎡ | 700 | 路面、路基、雨污水管道、结构层及以下必要的土方挖运、交安设施、照明设施及必要的两侧绿化（人行道）等。不包括结构层0.6m以下挖、填筑方及1米以上的边坡处理。以道路标准断面计算造价(不含人行道外侧绿化面积）。  1.10cm厚沥青砼面层+40cm厚水泥稳定碎石基层+0.6m以内的路基挖填；2.雨、污水管道钢筋混凝土管主管管径D800以内；3.路灯间距30m,12m高双臂150w双侧常规路灯。 |
| 4 | 混凝土道路（主干路） | | ㎡ | 700 | 路面、路基、雨污水管道、结构层及以下必要的土方挖运、交安设施、照明设施以及必要的两侧绿化（人行道）等。不包括结构层1m以下挖、填筑方及1米以上的边坡处理。以道路标准断面计算造价(不含人行道外侧绿化面积）。  1.24cm厚水泥砼路面+20cm厚水泥稳定碎石基层+10cm厚碎石底基层+1m以内的路基挖填；2.雨、污水管道钢筋混凝土管主管管径D1200以内；3.路灯间距30m,12m高3\*200w双侧中杆路灯。 |
| 5 | 混凝土道路（次干、支路） | | ㎡ | 650 | 路面、路基、雨污水管道、结构层及以下必要的土方挖运、交安设施、照明设施以及必要的两侧绿化（人行道）等。不包括结构层1m以下挖、填筑方及1米以上的边坡处理。以道路标准断面计算造价(不含中央绿化带及人行道外侧绿化面积）。  1.22cm厚水泥砼路面+20cm厚水泥稳定碎石基层+10cm厚碎石底基层+1m以内的路基挖填；2.雨、污水管道钢筋混凝土管主管管径D800以内；3.路灯间距30m,12m高双臂150w双侧常规路灯。 |
| **二** | **道路改造工程** | | | | |
| 6 | 道路白改黑（直接加铺） | | ㎡ | 280 | 路面按照局部病害处理后（35% 30cm砼路面破碎修复）、沥青玛蹄脂重新填缝、抗裂贴贴锋、加铺玻纤格栅、沥青砼、路缘石等。以改造面积计算。结构层：10cm厚沥青砼面层。 |
| 7 | 道路白改黑（凿除后加铺） | | ㎡ | 320 | 路面按照全部凿除原砼路面后铺沥青砼、路缘石等。以改造面积计算。结构层：30cm水稳+10cm厚沥青砼面层。 |
| 8 | 路灯照明（单侧） | | m | 480 | 路灯、电线电缆、配管配线、配电控制箱等。以道路亮化长度计算。 |
| 9 | T型路口智能交通 | | 路口 | 500000 | 包含1信号控制系统新建；2电子警察系统新建；3视频监控系统新建 |
| 9.1 | 信号控制系统 | | 路口 | 160000 | 机动车圆盘信号灯、箭头信号灯；组合式人行灯；长悬臂信号杆；立柱灯杆；信号控制机箱（成套）、配管配线、基础及调试等 |
| 9.2 | 电子警察系统电子警察系统 | | 路口 | 210000 | 闯红灯违法抓拍单元；LED频闪灯；杆件；落地设备机箱；交通信号检测器；智能业务处理终端服务器；工业交换机；光纤熔接及材料、配管配线、基础及调试等 |
| 9.3 | 视频监控系统 | | 路口 | 130000 | 抓拍监控主机；补光灯；取电工程；网络扩容建设；第三方检测；人手孔井；配管配线、基础及调试等 |
| 10 | 十字路口智能交通 | | 路口 | 550000 | 包含1信号控制系统新建；2.电子警察系统新建；3.视频监控系统新建 |
| 10.1 | 信号控制系统 | | 路口 | 195000 | 机动车圆盘信号灯、箭头信号灯；组合式人行灯；长悬臂信号杆；立柱灯杆；信号控制机箱（成套）、配管配线、基础及调试等 |
| 10.2 | 电子警察系统电子警察系统 | | 路口 | 215000 | 闯红灯违法抓拍单元；LED频闪灯；杆件；落地设备机箱；交通信号检测器；智能业务处理终端服务器；工业交换机；光纤熔接及材料、配管配线、基础及调试等 |
| 10.3 | 视频监控系统 | | 路口 | 140000 | 抓拍监控主机；补光灯；取电工程；网络扩容建设；第三方检测；人手孔井；配管配线、基础及调试等 |
| 11 | 主车道三车道以上十字路口智能交通 | | 路口 | 630000 | 包含1.信号控制系统新建；2.电子警察系统新建；3.视频监控系统新建 |
| 11.1 | 信号控制系统 | | 路口 | 230000 | 机动车圆盘信号灯、箭头信号灯；组合式人行灯；长悬臂信号杆；立柱灯杆；信号控制机箱（成套）、配管配线、基础及调试等 |
| 11.2 | 电子警察系统电子警察系统 | | 路口 | 250000 | 闯红灯违法抓拍单元；LED频闪灯；杆件；落地设备机箱；交通信号检测器；智能业务处理终端服务器；工业交换机；光纤熔接及材料、配管配线、基础及调试等 |
| 11.3 | 视频监控系统 | | 路口 | 150000 | 抓拍监控主机；补光灯；取电工程；网络扩容建设；第三方检测；人手孔井；配管配线、基础及调试等 |
| 12 | CCTV清淤检测 | D300 | m | 33 | 管道检测、清淤。 以检测管线长度计算（不含检查井）。 |
| D500 | m | 39 |
| D600 | m | 45 |
| D800 | m | 48 |
| D1000 | m | 84 |
| D1500 | m | 132 |
| 13 | 牵引管 | D300 | m | 502 | 施工准备、牵引管施工、管道接口处理、泥浆池建造拆除及泥浆外运。以牵引管线长度计算。 |
| D500 | m | 1081 |
| D600 | m | 1528 |
| **三** | **桥梁工程** | |  |  |  |
| 14 | 预制梁 | | ㎡ | 4600 | 上部构造为预制梁，桥墩采用柱式墩身，钻孔灌注桩基础,含挖基，围堰，基础,桥面系、桥头搭板等工程的全部工作。以桥梁面积计算造价。（桥梁长度：有桥台的桥梁为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁为桥面系长度。桥面宽度是指桥面行车道、自行车道和人行道的净宽度。） |
|
| 15 | 现浇板梁 | | ㎡ | 5000 | 上部构造为现浇梁，桥墩采用柱式墩身，钻孔灌注桩基础,含挖基，围堰，基础,桥面系、桥头搭板等工程的全部工作。以桥梁面积计算造价。（桥梁长度：有桥台的桥梁为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁为桥面系长度。桥面宽度是指桥面行车道、自行车道和人行道的净宽度。） |
| 现浇箱梁 | | ㎡ | 7000 |
|

（二）市政工程概算控制指标

一、概算控制指标编制说明

1.《浙江省市政工程概算定额（2018版）》；

2.《浙江省建设工程计价规则（2018版）》；

3.《建设工程量清单计价规范》（GB50500－2013）并结合相关文件；

4.政府主管部门发布的补充计价依据、综合解释和有关调价文件；

5.材料及人工价格依次参照2021年4月份的《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州信息价、浙江信息价，其中塘渣按32元/T（65.28元/m³），没有信息价的按市场调查价计入；

6.概算指标综合单价（除借方外）不可预见费暂按1.05扩大系数考虑。

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **单价(元)** | **工作内容** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **通用项目** | | | | |
| 1 | 挖、运土方（5km） | m³ | 24 | 挖土，外运 | 其中运费16.52元/m³ |
| 2 | 挖、运淤泥（5km） | m³ | 29 | 挖淤泥、流砂及外运 | 其中运费16.52元/m³ |
| 3 | 挖、运石方（5km） | m³ | 67 | 破碎、挖、装车及外运 | 其中运费33.2元/m³ |
| 4 | 干砌挡土墙 | m³ | 333 | 挡墙砌筑 | 块石107元/t |
| 5 | M7.5水泥砂浆浆砌挡土墙 | m³ | 558 | 砌筑、勾缝、伸缩缝、滤层、泄水孔 | 块石107元/t |
| 6 | 混凝土挡墙 | m³ | 821 | 浇筑、模板、伸缩缝、滤层、泄水孔 | 泵送商品混凝土C30按574元/m³计 |
| 7 | 抛石挤淤 | m³ | 256 | 抛石，场内运输 | 块石107元/t |
| 8 | 2.2m高围档制作、安装（双面夹心彩钢板） | ㎡ | 48 | 钢管立杆制作、安装，材料运输，拆除。 | 夹心彩钢板73.45元/㎡，按周转3次考虑 |
| 9 | 拆除20cm混凝土路面、运废渣5km | ㎡ | 33 | 拆除、废渣清理、运碴 | 其中运费33.2元/m³ |
| 10 | 铣刨4cm原沥青路面、运废渣5km | ㎡ | 7 |
| 11 | 拆除侧石或平石、运废渣5km | m | 6 |
| 12 | 拆除人行道 预制人行道板、运废渣5km | ㎡ | 6 |
| 13 | 拆除砖石构筑物 砖砌其他构筑物 | m³ | 67 |
| 14 | 拆除混凝土障碍物 | m³ | 160 | 拆除、废渣清理、运碴 | 其中运费33.2元/m³ |
| **二** | **道路工程** | | | | |
| 15 | 路基填筑（借方) | m³ | 76 | 塘渣回填夯实：分层夯实 | 塘渣 32元/t |
| 16 | 路基填筑（利用方) | m³ | 15 | 装车、场内短驳、分层碾压 |  |
| 17 | 路基碎石垫层（15cm） | ㎡ | 40 | 路床整形、运料、摊铺碾压。 | 碎石121元/t |
| 18 | 5%水泥稳定碎石基层（30cm） | ㎡ | 93 | 拌和、摊铺、碾压、养护。 | 分2层碾压 |
| 19 | 3.5%水泥稳定碎石基层（20cm） | ㎡ | 59 |  |
| 20 | 粗粒式沥青（8cm） | ㎡ | 86 | 清扫路基、整修侧平石、摊铺、碾压、清理。 | 粗粒式沥青混凝土  943元/m³ |
| 21 | 中粒式沥青（6cm） | ㎡ | 67 | 中粒式沥青混凝土  989元/m³ |
| 22 | 细粒式沥青（4cm） | ㎡ | 55 | 细粒式沥青混凝土  1166元/m³ |
| 23 | 改性细粒式沥青（4cm） | ㎡ | 60 | 改性细粒式沥青混凝土1297元/m³ |
| 24 | 沥青混和料运输80公里 | m³ | 184 | 装、运输、卸 |  |
| 25 | 粘层（0.5L/㎡） | ㎡ | 3 | 喷油、撒矿粉、保护平侧石 | 乳化沥青 |
| 26 | 透层（1.1L/㎡） | ㎡ | 5 |  |
| 27 | 封层 | ㎡ | 6 | 喷油、保护平侧石、碾压、初期养护 |
| 28 | 抗折4.0MPa道路水泥混凝土路面（20cm） | ㎡ | 168 | 模板、浇筑养护，含模板、伸缩缝、传力杆、防滑条 | 混凝土628元/m³ |
| 29 | C15混凝土人行道基层（15cm） | ㎡ | 96 | 含模板、养护、锯缝 | C15商品混凝土  473元/m³ |
| 30 | 透水砖、植草砖 | ㎡ | 85 | 安砌、灌缝、清理场地。 | 透水砖、  植草砖47.7元/㎡ |
| 31 | 芝麻灰花岗岩板（含盲道板、6cm） | ㎡ | 228 | 磨边、贴面层、清理净面。 | 6cm芝麻灰171元/㎡ |
| 32 | 预制混凝土侧石（35\*15\*100cm） | m | 85 | 安砌、养护；含靠背浇筑、模板 | 侧石37元/m |
| 33 | 芝麻灰花岗岩平石（20\*10\*50cm） | m | 69 | 平石55.08元/m |
| 34 | 芝麻灰花岗岩侧石（35\*15\*100cm） | m | 209 | 侧石144.59元/m、  含磨斜边9.51元/m |
| **三** | **桥涵工程** | | | | |
| 35 | 旋挖式钻孔桩 桩径（mm以内） 1000 | m³ | 1772 | 护筒埋设、拆除；钻孔、压浆、清孔等；泥浆池建造、拆除；混凝土；声测管，超声波检测；截桩头；泥浆及余渣外运等 | 非泵送水下商品混凝土C25按547元/m³，其中每10米考虑1m入岩层、3米砂砾（卵石）、6米砂土层 |
| 36 | 冲孔桩机钻孔桩 孔深H≤30m | m³ | 2690 |
| 37 | C30混凝土基础 | m³ | 714 | 浇筑、养护；模板. | 非泵送商品混凝土C30按572元/m³，含模板0.76㎡/m³ |
| 38 | C30承台混凝土 | m³ | 720 | 泵送商品混凝土C30按582元/m³、含模板1.21㎡/m³ |
| 39 | C30混凝土支撑梁、横梁 | m³ | 1664 | 泵送商品混凝土C30  按582元/m³、含模板  10㎡/m³ |
| 40 | C30混凝土柱式墩台身 | m³ | 1253 | 泵送商品混凝土C30按582元/m³、含模板4.3㎡/m³ |
| 41 | C50现浇混凝土箱梁 | m³ | 1575 | 泵送商品混凝土C50按708元/m³、不含支架、含模板5.39㎡/m³ |
| 42 | C40现浇矩形空心连续板 | m³ | 1715 | 浇筑、养护；模板. | 泵送商品混凝土C40按645元/m³、不含支架、含模板10.81㎡/m³ |
| 43 | C50预制混凝土箱梁 | m³ | 2083 | 浇筑、养护；模板；预制构件铺装 | 非泵送商品混凝土C50按708元/m³、不含预制场地费用、含模板6.641㎡/m³ |
| 44 | C50预制混凝土T型梁 | m³ | 2227 | 非泵送商品混凝土C50 708元/m³、不含预制场地费用、含模12.011  ㎡/m³ |
| 45 | C50现浇混凝土箱涵 | m³ | 1079 | 浇筑、养护；模板 | 泵送商品混凝土C50 708元/  m³、不含支架、含模板5.36㎡/m³ |
| 46 | C30混凝土防撞护栏 | m³ | 1049 | 泵送商品混凝土C30 582元/  m³、含模板4.81㎡/m³ |
| 47 | C40混凝土支座垫石、挡块 | m³ | 1536 | 泵送商品混凝土C40 645元/  m³、含模板11㎡/m³ |
| 48 | C30桥头搭板、枕梁 | m³ | 708 | 泵送商品混凝土 C30 582元/  m³、含模板0.625㎡/m³ |
| 49 | 带肋钢筋 | t | 6518 | 除锈、绑扎、焊接、机械连接、场内运输。 | 螺纹钢4626元/t |
| 50 | 圆钢 | t | 7005 | 圆钢4787元/t |
| 51 | 灌注桩钢筋笼 | t | 6953 | 除锈、绑扎、焊接、场内运输。 | 螺纹钢4626元/t、圆钢4787元/t |
| 52 | 预应力钢绞线 | t | 12287 | 波纹管，钢绞线束，与智能张拉，安装锚具、封锚及压浆。 | 钢绞线5484元/t |
| 53 | 钢筋网片 | t | 7814 | 除锈、绑扎、焊接、场内运输。 | 钢筋网片5587元/t |
| **四** | **给排水工程** | | | | |
| 54 | D225 HDPE双壁波纹管 | m | 455 | 土方开挖、回填、外运、沟槽砂回填、管道安装、闭水试验等 | D225波纹管33.48元/m、砂回填至管顶500mm、机轧砂每米2.22t，单价146元/t |
| 55 | D300 HDPE双壁波纹管 | m | 532 |  | D300波纹管50.66元/m、砂回填至管顶500mm、机轧砂每米2.53t，单价146元/t |
| 56 | D400 HDPE双壁波纹管 | m | 653 | D400波纹管88.43元/m、砂回填至管顶500mm、机轧砂每米2.87t，单价146元/t |
| 59 | D500 HDPE双壁波纹管 | m | 981 | D500波纹管138元/m、砂回填至管顶500mm、机轧砂每米4.19t，单价146元/t |
| 57 | D600 HDPE双壁波纹管 | m | 1232 | D500波纹管187元/m、砂回填至管顶500mm、机轧砂每米5.22t，单价146元/t |
| 58 | D200二级混凝土管 | m | 258 | 土方开挖、回填、外运、垫层、C25混凝土基础、模板、沉降缝、安装、管道接口、闭水试验 | 混凝土管79元/m |
| 59 | D300二级混凝土管 | m | 326 | 混凝土管117元/m |
| 60 | D400二级混凝土管 | m | 404 | 混凝土管154元/m |
| 61 | D500二级混凝土管 | m | 526 | 混凝土管193元/m |
| 62 | D600二级混凝土管 | m | 616 | 混凝土管228元/m |
| 63 | D800二级混凝土管 | m | 884 | 混凝土管347元/m |
| 64 | D1000二级混凝土管 | m | 1218 | 混凝土管481元/m |
| 65 | D1200二级混凝土管 | m | 1754 | 混凝土管750元/m |
| 66 | D1500二级混凝土管 | m | 2711 | 混凝土管1253元/m |
| 67 | D2000二级混凝土管 | m | 4454 | 混凝土管1985元/m |
| 68 | D200 球墨铸铁管 | m | 909 | 土方开挖、回填、外运、沟槽砂回填、管道安装、闭水试验等 | 管材价241元/m、砂回填(机轧砂）至管顶500mm、黄砂每米2.76t，单价146元/t |
| 69 | D300 球墨铸铁管 | m | 1153 | 管材价366元/m、砂回填至管顶500mm、黄砂每米3.19t，单价146元/t |
| 70 | D400 球墨铸铁管 | m | 1454 | 管材价537元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米3.69t，单价146元/t |
| 71 | D500 球墨铸铁管 | m | 1806 | 管材价742元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米4.19t，单价146元/t |
| 72 | D600 球墨铸铁管 | m | 2133 | 土方开挖、回填、外运、沟槽砂回填、管道安装、闭水试验等 | 管材价976元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米5.22t，单价146元/t |
| 73 | D700 球墨铸铁管 | m | 2555 | 管材价1236元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米5.81t，单价146元/t |
| 74 | D800 球墨铸铁管 | m | 2995 | 管材价1530元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米6.44t，单价146元/t |
| 75 | D900 球墨铸铁管 | m | 3492 | 管材价1849元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米7.08t，单价146元/t |
| 76 | D1000 球墨铸铁管 | m | 4008 | 土方开挖、回填、外运、沟槽砂回填、管道安装、闭水试验等 | 管材价2198元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米7.74t，单价146元/t |
| 77 | D1200 球墨铸铁管 | m | 5484 | 管材价3131元/m、砂回填回填至管顶500mm、黄砂每米9.87t，单价146元/t |
| 78 | D200 HDPE缠绕结构壁管(A型) | m | 285 | 牵引管、管道接口处理、泥浆池建造拆除及泥浆外运。 | 管材价61.85元/m |
| 79 | D300 HDPE缠绕结构壁管(A型) | m | 415 | 管材价95.58元/m |
| 80 | D400 HDPE缠绕结构壁管(A型) | m | 630 | 管材价183元/m |
| 81 | D500 HDPE缠绕结构壁管(A型) | m | 908 | 管材价271元/m |
| 82 | D600 HDPE缠绕结构壁管(A型) | m | 1283 | 牵引管、管道接口处理、泥浆池建造拆除及泥浆外运。 | 管材价400元/m |
| 83 | D800 钢筋混凝土顶管(F管) | m | 2143 | 管材价571元/m，不含中继间 |
| 84 | D1000 钢筋混凝土顶管(F管) | m | 2526 | 管材价771元/m，不含中继间 |
| 85 | D1200 钢筋混凝土顶管(F管) | m | 3068 | 管材价1056元/m，不含中继间 |
| 86 | D1500 钢筋混凝土顶管(F管) | m | 4624 | 管材价1849元/m，不含中继间 |
| 87 | D2000 钢筋混凝土顶管(F管) | m | 6585 | 管材价2681元/m，不含中继间 |
| 88 | 500\*500检查井（井深1.3m） | 座 | 1188 | 含垫层、模板、砖砌、抹灰、井圈、盖板、铸铁井盖等 | 参照02S515图集、500\*500铸铁盖板406元/块 |
| 89 | φ700检查井（井深1.5m） | 座 | 1849 | 参照02S515图集、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 90 | 1100\*1100检查井（井深3.5m） | 座 | 8201 | 含垫层、基础、模板、砌砖、抹灰勾缝、安装铸铁井盖、钢筋、井字架。 | 非落底井2.3m井室，落底井1.8m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 91 | 1100\*1250检查井（井深3.5m） | 座 | 8574 | 非落底井2.3m井室，落底井1.8m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 92 | 1100\*1500检查井（井深4m） | 座 | 9813 | 非落底井2.5m井室，落底井2m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 93 | 1100\*1750检查井（井深4m） | 座 | 10460 | 非落底井2.5m井室，落底井2m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 94 | 1100\*2100检查井（井深4.5m） | 座 | 12656 | 含垫层、基础、模板、砌砖、抹灰勾缝、安装铸铁井盖、钢筋、井字架。 | 非落底井3.0m井室，落底井2.5m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 95 | 1100\*2400检查井（井深4.5m） | 座 | 16396 | 非落底井3.1m井室，落底井2.6m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 96 | 1250\*1250检查井（井深3.5m） | 座 | 8959 | 非落底井2.3m井室，落底井1.8m井室、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 97 | 1500\*1500检查井（井深4m） | 座 | 10958 | 非落底井2.5m井室，落底井2m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 98 | 1750\*1750检查井砌筑（井深4m） | 座 | 12427 | 非落底井2.5m井室，落底井2m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 99 | 2100\*2100检查井砌筑（井深4.5m） | 座 | 19157 | 含垫层、基础、模板、砌砖、抹灰勾缝、安装铸铁井盖、钢筋、井字架。 | 非落底井3.0m井室，落底井2.5m井室，井室厚370、φ700铸铁盖板624元/块 |
| 100 | 单箅雨水口砌筑（井深1m） | 座 | 1664 | 铸铁篦子214元/块 |
| 101 | 双箅雨水口砌筑（井深1m） | 座 | 2753 | 铸铁篦子214元/块 |
| 102 | φ315塑料井安装 | 座 | 778 | 成品检查井 |  |
| 103 | 不锈钢隐形盖板安装（多用于人行道、面积小于等于0.5㎡） | ㎡ | 1416 | 窨井盖座、盖板。 | 不锈钢隐形盖板1300元/㎡、常用规格500\*500\φ700 |
| 104 | 不锈钢隐形盖板安装（多用于人行道、面积大于0.5㎡） | ㎡ | 1494 | 窨井盖座、盖板。 | 不锈钢隐形盖（含钢筋骨架)1374元/㎡、常用规格800\*800\960\*960 |
| **五** | **交通工程** | | | | |
| 105 | 喷涂标线（热熔型） | ㎡ | 40 | 底漆、面漆、修线型、护线等。 | 标线厚度2mm |
| 106 | Φ89\*3.5\*2750标杆安装 | 根 | 1410 | 基础浇筑、预埋件制作安装、标杆安装等。 | 800\*800\*1000非泵送商品混凝土C25基础，531元/m³ |
| 107 | Φ114\*4.5\*2750标杆安装 | 根 | 2104 | 1000\*1000\*1200非泵送商品混凝土C25基础 |
| 108 | Φ168\*12\*2750标杆安装 | 根 | 2243 | 1000\*1000\*1200非泵送商品混凝土C25基础 |
| 109 | 悬臂式F杆（mm）φ219mm以内标杆 | 根 | 18972 | 1800\*1800\*2100非泵送商品混凝土C25基础，F杆8761元/t |
| 110 | 悬臂式F杆（mm）φ273mm以内标杆 | 根 | 21607 | 1800\*1800\*2100非泵送商品混凝土C25基础，F杆8761元/t |
| 111 | 波形护栏（单面） | m | 256 | 立柱埋入；波形钢板安装 |  |
| 112 | 标志牌（<1.5㎡ 1.5mm厚、四级反光膜）安装 | ㎡ | 507 | 安装、位置调整等 | 标志牌(<1.5㎡)235元/㎡ |
| 113 | 标志牌（≥1.5㎡ 3mm厚、四级反光膜）安装 | ㎡ | 767 | 标志牌(≥1.5㎡)667元/㎡ |
| 114 | 9m高无缝钢管黑灰色亚光磨砂面 150W路灯 | 盏 | 6225 | 立杆，灯具，含基础制作、预埋铁件等 | 9m高 150W路灯 5000元 |
| 115 | 12m高φ210-94焊接钢管黑灰色亚光磨砂面双叉路灯LED80W+LED 150W 安装 | 盏 | 8947 | 12m高 80W+LED 150W路灯6600元 |
| 116 | 15m高无缝钢管黑灰色亚光磨砂面 中杆路灯 4\*LED 200W 安装 | 盏 | 15557 | 15m高 4\*LED 200W路灯12000元 |

三、园林绿化估算、概算控制指标

（一）园林绿化工程估算控制指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **控制指标**  **（元）** | **主要内容说明** |
| **一** | **园林绿化工程** |  |  |  |
| 1 | 一般绿化 | ㎡ | 150 | 种植土、种植、养护一年等。以绿化面积计算。 |
| 2 | 单独绿化项目或重点区块 | ㎡ | 320 | 种植土、种植、必要的造型、重要节点改造、养护一年等。以绿化面积计算。 |
| 3 | 园林绿化综合项目 | ㎡ | 450 | 种植土、种植、各种造型、园路铺装、养护一年等。以园林绿化总面积计算。 |

1. 园林绿化工程概算控制指标

一、概算控制指标编制说明  
 1.《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额（2018版）》；

2.《浙江省建设工程计价规则（2018版）》；

3.《建设工程量清单计价规范》（GB50500－2013）并结合相关文件；

4.政府主管部门发布的补充计价依据、综合解释和有关调价文件；

5.材料及人工价格一次参照2021年4月份的《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州信息价、浙江信息价，其中彩色透水混凝土按970元/m³，没有信息价的按市场调查价计入；

6.概算指标综合单价（除借方外）不可预见费暂按1.05扩大系数考虑。

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **单价(元)** | **工作内容** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 整理绿地 | ㎡ | 6 | 翻松、整平 |  |
| 种植土回填 | m³ | 40 | 铺平、清理场地 | 平均回填厚度30cm、种植土到场价按30元/m³计 |
| 起坡造型 | ㎡ | 8 | 就地取土、堆土、修整 |  |
| 2 | 常绿：香樟、广玉兰∮30.1（大乔木） | 株 | 7671 | 种植、养护一年 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木20株，小计146100元 |
| 常绿：香樟、广玉兰∮20.1（大乔木） | 株 | 2757 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木40株，小计105000元 |
| 常绿：香樟、广玉兰∮15.1（大乔木） | 株 | 1278 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木60株 |
| 落叶：银杏、黄山栾树、榉树、水杉∮25.1（大乔木） | 株 | 7258 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木20株 |
| 落叶：银杏、黄山栾树、榉树、水杉∮20.1（大乔木） | 株 | 4137 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木95株 |
| 落叶：银杏、黄山栾树、榉树、水杉、早樱、白玉兰∮15.1（大乔木） | 株 | 1538 | 按10000㎡计算，种植此类大乔木140株 |
| 常绿：金桂、石楠树、茶花H350P280（中层乔木） | 株 | 1170 | 按10000㎡计算，种植此类乔木120株 |
| 落叶：鸡爪槭、晚樱、垂丝海棠、红梅、石榴、早樱、白玉兰D12.1（中层乔木） | 株 | 2161 | 按10000㎡计算，种植此类乔木80株 |
| 2 | 落叶：鸡爪槭、晚樱、垂丝海棠、红梅、石榴、早樱、白玉兰D8.1（中层乔木） | 株 | 814 | 种植、养护一年 | 按10000㎡计算，种植此类乔木100株 |
| 红叶石楠球、春鹃球、无刺构骨球H150P120（中层乔木） | 个 | 165 | 按10000㎡计算，种植此类球200个 |
| 八仙花、毛鹃、红花继木、红叶石楠、南天竹、金丝桃、绣线菊H35P30，49株/㎡（中层乔木） | ㎡ | 162 | 按10000㎡计算，种植此类灌木3000 ㎡ |
| 3 | 麦冬、小叶扶芳藤、花叶蔓、大花金鸡菊、美丽月见草、美女樱49株/㎡（地被） | ㎡ | 96 | 按10000㎡计算，种植此类地被3000 ㎡ |
| 果岭草、马尼拉（草坪） | ㎡ | 32 | 按10000㎡计算，种植此类草坪1000 ㎡ |
| 鼠尾草、黄金菊、大花金鸡菊、水果篮、八仙花、紫娇花等49株/㎡（花镜） | ㎡ | 103 | 按10000㎡计算，种植此类地被3000 ㎡ |
| 绿化配植：以10000㎡为例：建设乔灌草相结合的多品种绿地，上层共种植大乔木375株（以总面积的60%，按16㎡/株计算），常绿与落叶比为3：7，套种开花小乔木和球500株（以总面积的50%，按10㎡/株计算），下层种植灌木、地被、草坪、花卉比为3:3:3:1）、养护期按一年计入，10000㎡绿地内种植乔灌木合计2856555元，此类绿地苗木种植为286元/㎡（其中养护一年费用为14元/㎡） | | | | | |
| 4 | 6cm植草砖/透水砖铺装 | ㎡ | 274 | 15cm塘渣+10cm碎石垫层+20cm厚C15混凝土基础+植草砖面层 | 植草砖47.7元/㎡ |
| 5 | 6cm芝麻灰花岗岩铺装 | ㎡ | 437 | 15cm塘渣+10cm碎石垫层+20cm厚C15砼基础+花岗岩面层 | 芝麻灰花岗岩171元/㎡ |
| 6 | 塑胶地坪 | ㎡ | 468 | 15cm塘渣+10cm碎石垫层+20cm厚C15砼基础+塑胶面层 | 塑胶面层230元/㎡ |
| 7 | 11cm彩色透水混凝土铺装 | ㎡ | 377 | 15cm塘渣+10cm碎石垫层+20cm厚C15砼基础+彩色透水混凝土 | 彩色透水混凝土970元/m³ |
| 8 | 景石(太湖石) | t | 549 | 堆砌、塞垫嵌缝、养护 | 太湖石300元/t，适用单块5t以内 |
| 9 | 景石(溪滩石) | t | 496 | 堆砌、塞垫嵌缝、养护 | 溪滩石250元/t，适用单块5t以内 |
| 10 | 景石(龟纹石) | t | 1074 | 堆砌、塞垫嵌缝、养护 | 龟纹石800元/t，适用单块5t以内 |

四、水利工程估算、概算控制指标

（一）水利工程估算控制指标

| **序号** | **项目名称** | | | | **单位** | **控制指标**  **（元）** | **主要内容说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **堤防工程** | | | | | | |
| 1 | 10年一遇标准，堤坝修复和改造（单侧） | | | | m | 3000 | 堤身填筑、大方脚、迎水坡、背水坡、堤顶、防浪墙、马道等建设；堤坝高度5m以内。（不包括坝顶景观、道路硬化、亮化等专项提升工程） |
| 2 | 20年一遇标准，堤坝修复和改造（单侧） | | | | m | 5000 | 堤身填筑、大方脚、迎水坡、背水坡、堤顶、防浪墙、马道等建设；堤坝高度8m以内。（不包括坝顶景观、道路硬化、亮化等专项提升工程） |
| **二** | **山塘水库除险加固工程** | | | | | | |
| **（一）挡水建筑物** | | | | | | | |
| 1 | 坝体加固  、  防渗处理 | 坝体加固 | | 坝面清表及外运（3km） | m³ | 24 | 其中外运费为19.25元/m³ |
| 2 | 土方开挖及外运（3km） | m³ | 26 | 其中外运费为21.39元/m³ |
| 3 | 坝壳土填筑 | m³ | 9 |  |
| 4 | 粘土回填 | m³ | 79 | 粘土按50元/m³ |
| 5 | 防渗  处理 | 黄泥斜墙 | 黄泥斜墙 | m³ | 83 |  |
| 6 | 套井回填 | 套井回填 | m | 309 | 孔径1.1m |
| 7 | 坝体加固  、  防渗处理 | 防渗  处理 | 帷幕灌浆 | 坝体造孔 | m | 169 |  |
| 8 | 基岩造孔 | m | 210 | 岩石级别Ⅷ |
| 9 | （土坝）劈裂灌浆 | m | 275 | 单位孔深干土灌入量1.0t/m |
| 10 | （土坝）劈裂灌浆，水泥粘土浆 | m | 467 | 只考虑接触段4m，单位孔深干土灌入量1.0t/m |
| 11 | （土坝）粘土灌浆 | m | 287 | 单位孔深干土灌入量1.0t/m |
| 12 | 基岩灌浆 | m | 566 | 透水率10-20LU |
| 13 | 上、下游护坡 | 块石护坡 | | 塘渣垫层 | m³ | 75 | 塘渣按32元/吨 |
| 14 | 坝脚C25砼大方脚及隔梁 | m³ | 858 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 15 | C25砼排水沟 | m³ | 907 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 16 | 干砌块石护坡 | m³ | 358 | 块石价格按181.9元/m³ |
| 17 | 粗料石护坡 | m³ | 1116 | 粗料石按800元/m³ |
| 18 | 碎石垫层 | m³ | 317 | 碎石价格201.6元/m³ |
| 19 | 400g/㎡无纺土工布 | ㎡ | 13 | 土工布按6.73元/㎡ |
| 20 | 草皮护坡 | | 种植土回填 | m³ | 40 | 种植土按25元/m³ |
| 21 | 草皮满铺（马尼拉） | ㎡ | 24 | 马尼拉草皮按8.44元/㎡ |
| 22 | 80厚植草砖 | 参照市政项目工程价格 | | |
| 23 | C25砼框格 | m³ | 893 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 24 | 砼块护坡 | | C25砼预制块预制、运输、安装 | m³ | 1236 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 25 | C25砼现浇护坡 | m³ | 908 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 26 | 上、下游护坡 | 反滤层 | | 堆石棱体 | m³ | 306 | 块石价格按181.9元/m³ |
| 27 | 粗砂反滤层 | m³ | 326 | 粗砂价格按232.5元/m³ |
| 28 | 细砂反滤层 | m³ | 329 | 细砂价格按247.5元/m³ |
| 29 | 踏步 | | C25砼踏步 | m³ | 883 | C25非泵送商品混凝土按537元/m³ |
| 30 | C15素砼垫层 | m³ | 734 | C15非泵送商品混凝土按473元/m³ |
| 31 | C25砼台阶分隔梁 | m³ | 883 | C25非泵送商品混凝土按537元/m³ |
| 32 | 坝顶结构 | 彩砖铺设 | | 60厚彩色地砖，30厚1:3水泥砂浆 | 参照市政项目工程价格 | | |
| 33 | 30cm厚5%水泥稳定碎石 | ㎡ | 149 | 42.5级水泥按531元/吨，碎石价格201.6元/m³ |
| 34 | C25砼坝肩 | m³ | 774 | C25非泵送商品混凝土按537元/m³ |
| 35 |  | 砼路面 | | C25砼路面 | 参照交通项目工程价格 | | |
| 36 | 沥青路面 | | 机械摊铺中粒式沥青路面 |  | | |
| 37 | 机械摊铺细粒式沥青路面（改性） |
| 38 | 机械摊铺细粒式沥青路面 |
| 39 | 泥结石路面 | | 200厚泥结石路面 | ㎡ | 92 | 碎石价格201.6元/m³ |
| **（二）泄水建筑物** | | | | | | | |
| 1 | 溢洪道 | 挡墙形式 | | 石方开挖及外运（3km） | m³ | 57 | 岩石级别Ⅷ；其中外运费为33.28元/m³ |
| 2 | 150厚C25砼压顶 | m³ | 734 | C25非泵送商品混凝土按537元/m³ |
| 3 | M10浆砌块石挡墙 | m³ | 558 | 块石价格按181.9元/m³ |
| 4 | 溢洪道 | 挡墙形式 | | C25砼底板 | m³ | 824 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 5 | C25砼挡墙 | m³ | 953 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 6 | C20砼灌砌挡墙 | m³ | 616 | 非泵送商品混凝土C20按513元/m³；块石价格按181.9元/m³；块石按49%，混凝土按51% |
| 7 | 沥青松木板伸缩缝 | ㎡ | 137 |  |
| 8 | D75PVC排水管（含反滤） | m | 41 | Φ75UPVC管按8.7元/m |
| **（三）输水建筑物** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1 | 输水设备 | 放水涵管 | | 松木桩打设（稍径14，长4m） | 根 | 170 |  |
| 2 | De110PE管购置安装 | m | 104 | PE100级SDR171.0MpaΦ110\*6.60按35.08元/m |
| 3 | 放水涵管 | | De160PE管购置安装 | m | 160 | PE100级SDR171.0MpaΦ160\*9.5按73.82元/m |
| 4 | De250PE管购置安装 | m | 315 | PE100级SDR171.0MpaΦ110\*14.80按181元/m |
| 5 | C25砼包管 | m³ | 915 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 6 | 虹吸管 | | 虹吸设备 | 套 | 130000 |  |
| 7 | C25砼镇墩 | m³ | 924 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 8 | C25砼支墩 | m³ | 987 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |

1. 水利工程概算控制指标

一、概算控制指标编制说明

1.《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2018年）；

2.浙江省水利厅《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2010年）；

3.浙江省水利厅《浙江省水利水电安装工程预算定额》（2010年）；

4.浙江省水利厅《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2010年）；

5.《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

6.浙水建（2013）81号浙江省水利厅关于印发《浙江省水利工程造价计价依据（2010年）》补充规定（一）的通知；

7.《浙江省水利厅关于印发浙江省水利工程造价计价依据（2010年）补充规定（二）的通知》《绍兴市建设工程造价管理信息》8.《浙江省水利水电建筑工程预算定额（2010）》补充定额；

9.建建发（2018）104号关于增值税调整后我省建设工程计价规则有关增值税税率及计价系数调整的通知》

10.浙水建〔2019〕4号《浙江省水利厅关于重新调整水利工程计价依据增值税税率的通知》

11.人工费单价按69.6元/工日计算

12.材料价格：进入直接费水泥限价为300元/T，柴油限价3000元/T,外购砂石料1指混凝土骨料（砂、碎石或卵石）、砌筑块（片）石限价为60元/m³,外购砂石料2指用做垫层或回填料的砂、碎（卵）石、塘渣、石渣、毛块石、抛石等限价为30元/m³,钢筋限价为3000元/T，市场价高于限价，超过限价部分作为价差，计取税金后列入相应单价内，实际市场价低于现价的，按实计算；其余材料单价按2021年第4期《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州信息价（除税价）， 并参考同期《浙江造价信息》（除税价）及市场调查价；电价参照绍兴市建设工程造价信息中的价格，水价、风价根据编制规定由电价直接计算而得；取费按三类工程标准取费

13.概算指标综合单价（除借方外）不可预见费暂按1.05扩大系数考虑。

| **序**  **号** | **项目名称** | **单位** | **单价(元)** | **工作内容** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **土石方工程** | | | | |
| 3 | 一般土方开挖及外运（3km） | m³ | 26 | 综合土方、就地堆放、外运 | 其中外运费为21.39元/m³ |
| 4 | 一般土方开挖及利用 | m³ | 7 | 综合土方、就地堆放 | 按两次挖考虑 |
| 5 | 一般石方开挖及外运（3km） | m³ | 57 | 挖岩石、就地堆放、外运 | 岩石级别Ⅷ；其中外运费为33.28元/m³ |
| 6 | 一般石方开挖及利用 | m³ | 32 | 挖、就地堆放、装、场内运输 | 岩石级别Ⅷ；其中场内50m短驳费为8.85元/m³ |
| 7 | 挖淤泥、流砂 | m³ | 24 | 挖、就地堆放、外运 | 其中外运费为19.25元/m³ |
| 8 | 土方填筑（利用方） | m³ | 9 | 铺筑整平、洒水、夯实 |  |
| 9 | 土方填筑（外借土方） | m³ | 35 | 铺筑整平、洒水、夯实 | 外借土方 |
| 10 | 种植土回填 | m³ | 40 | 回填、整平、洒水 | 种植土按25元/m³ |
| 11 | 抛石 | m³ | 263 | 装、运、抛投、平整 | 外购抛石按181.9元/m³ |
| 12 | 400g/㎡土工布 | ㎡ | 13 | 场内运输、铺设、接缝 | 土工布按6.73元/㎡ |
| **二** | **砌筑工程** | | | | |
| 13 | 干砌块石 | m³ | 358 | 选修石、砌筑 | 块石价格按181.9元/m³ |
| 14 | 干砌条料石 | m³ | 1116 | 选修石、冲洗、砌筑 | 料石价格按800元/m³ |
| 15 | 浆砌块石 | m³ | 558 | 选修石、冲洗、拌M10 42.5水泥砂浆、砌筑 | 块石价格按181.9元/m³ |
| 16 | C20混凝土灌砌块石 | m³ | 616 | 选修石、冲洗 | 非泵送商品混凝土C20按513元/m³；块石价格按181.9元/m³；块石按49%，混凝土按51% |
| 17 | 砌砖 | m³ | 655 | 砖砌筑及抹面 | 混凝土实心砖按495.6元/千块 |
| 18 | 合金网兜块石 | m³ | 358 | 装石、封口、吊运、安放 | 块石价格按181.9元/m³，格宾网按11元/㎡ |
| 19 | 干砌C20混凝土预制块 | m³ | 1070 | 预制、运输、安装、模板 | 非泵送商品混凝土C20按513元/m³ |
| 20 | 无筋混凝土拆除及外运（3km） | m³ | 113 | 机械拆除、清理、外运 | 其中外运费为  33.28元/m³ |
| 21 | 有筋混凝土拆除及外运（3km） | m³ | 137 |
| 22 | 干砌石砌体拆除及外运（3km） | m³ | 53 |
| 23 | 浆砌石砌体拆除及外运（3km） | m³ | 80 |
| **三** | **喷锚支护工程** | | | | |
| 24 | 砂浆锚杆-4mΦ25-Ⅴ～Ⅷ | 根 | 149 | 钻孔、锚杆制作、安装、制浆、注浆、锚定等 | 其中钢筋价格按  4584元/吨 |
| **四** | **钻孔灌浆工程** | | | | |
| 25 | 钻机钻土坝(堤)灌浆孔 | m | 169 | 泥浆制备，钻孔，灌浆，孔位转移 | 孔深50m以内 |
| 26 | 土坝(堤)粘土灌浆 | m | 287 | 灌浆、裂缝及冒浆处理，起拔套管，粘土球制作，封孔及记录整理 | 单位孔深干土灌入量1t/m，粘土按50元/m³ |
| 27 | 土坝(堤)劈裂灌水泥粘土浆 | m | 467 | 灌浆，劈裂观测，冒浆处理、记录、复灌、封孔、孔位转移 | 只考虑接触段4m，采用水泥粘土浆，单位孔深干土灌入量1.0t/m，42.5水泥按531元/吨，粘土按50元/m³ |
| 28 | Ⅷ级岩石钻机钻帷幕灌浆孔 | m | 210 | 固定孔位、钻孔、清孔、记录、孔位转移等 | 孔深≤50m |
| 29 | 坝基岩石帷幕灌浆-透水率8-10Lu | m | 545 | 洗孔、压水试验，制浆、灌浆、观测及封孔、孔位转移 | 一排帷幕灌浆-孔深≤50m，42.5水泥按531元/吨 |
| 30 | 坝基岩石帷幕灌浆-透水率10-20Lu | m | 566 |
| **五** | **基础防渗和地基加固工程** | | | | |
| 31 | 砾石层高压旋喷灌浆 | ㎡ | 871 | 安装孔口，喷射灌浆，管路冲洗、回灌、外运 | 42.5水泥按531元/吨 |
| 32 | 土坝(堤)冲抓套井回填 | m | 309 | 冲抓、回填粘土、夯实、孔位转移、外运 | 粘土按50元/m³，孔径为110cm |
| 33 | 混凝土地下连续墙 | ㎡ | 1888 | 制浆、就近出碴、浇筑、装拆导管、搭拆浇筑平台、墙顶砼凿除、外运 | 泵送防水商品混凝土按625元/m³ |
| 34 | 砂砾层回旋钻灌注桩-桩径80cm 孔深≤30m | m³ | 1382 | 安、拆、移机具，水下灌注、凿桩头，土方挖外运 | 外运3km为19.24元/m³、非泵送商品混凝土C30按572元/m³ |
| **六** | **混凝土工程** | | | | |
| 35 | C25混凝土挡土墙 | m³ | 953 | 放样立模、浇筑、拆模、清理现场、养护等 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 36 | C25混凝土防浪墙 | m³ | 966 |
| 37 | 橡胶止水 | m | 77 | 清洗缝面、安装、熔涂沥青 | 橡胶止水带除税价37.93元/m计 |
| 38 | 铜片止水 | m | 679 | 清洗缝面、弯制、安装、熔涂沥青 | 厚度为1.5mm，紫铜片按除税价61.03元/kg计 |
| 39 | 伸缩缝 沥青木板 | ㎡ | 137 | 沥青油毛毡:清洗缝面、熔化、涂刷沥青、铺贴油毡 | 沥青木板厚2cm |
| **七** | **钢筋工程** | | | | |
| 40 | 钢筋制作安装 | t | 7942 | 回直、除锈、切断、焊接、弯制、绑扎及加工场地到施工场地运输吊装 | 钢筋价格按4502元/吨 |
| **八** | **预制混凝土工程** | | | | |
| 41 | C25预制混凝土块 | m³ | 1236 | 预制、运输、安装、模板 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³ |
| 42 | C25预制混凝土板 | m³ | 2658 | 含制作、安装、场内运输1km、钢筋、养护 | 非泵送商品混凝土C25按537元/m³，钢筋含量为176.2kg/m³，钢筋价格按4502元/吨 |
| **九** | **其他建筑工程** | | | | |
| 43 | 钢筋混凝土管D200 | m | 183 | 下管 | 参杭州信息价78元/m、不含管道基础垫层 |
| 44 | 钢筋混凝土管D300 | m | 239 | 参杭州信息价117元/m、不含管道基础垫层 |
| 45 | 钢筋混凝土管D400 | m | 292 | 参杭州信息价154元/m、不含管道基础垫层 |
| 46 | 4cm厚SBS改性细粒式沥青混凝土路面 | ㎡ | 71 | 摊铺、点补、撒垫料、碾压、清理 | SBS改性细粒式沥青混凝土按信息价1297元/m³ |
| 47 | 4cm厚细粒式沥青混凝土路面 | ㎡ | 65 | 细粒式沥青混凝土按1166元/m³ |
| 48 | 6cm厚中粒式沥青混凝土路面 | ㎡ | 82 | 中粒式沥青混凝土989元/m³ |
| 49 | 6cm厚粗粒式沥青混凝土路面 | ㎡ | 79 | 粗粒式沥青混凝土943元/m³ |
| 50 | 30cm厚5%水泥稳定碎石 | ㎡ | 149 | 放样、拌和、摊铺、碾压 | 42.5级水泥 按531元/吨，碎石价格201.6元  /m³ |
| 51 | 草皮铺种 | ㎡ | 24 | 翻土整地、铺草皮、浇水、清理 | 按马尼拉草皮8.44元/㎡ |
| 52 | 道路碎石垫层 | m³ | 317 | 修坡、平底、压实 | 碎石价格201.6元/m³ |
| 53 | 10cm厚公路碎石基础 | ㎡ | 38 | 挖路槽、培路肩、基础材料的铺压等 |
| 54 | 20cm厚公路泥结碎石路面 | ㎡ | 92 | 铺筑路面、磨耗层、保护层等 |
| 55 | 塘渣路基回填 | m³ | 75 | 摊铺、洒水、碾压 | 塘渣按除税价32元/吨 |

1. 交通工程估算、概算控制指标
2. 公路工程估算控制指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **控制指标**  **（元）** | **主要内容说明** |
| **一** | **公路工程** | | | |
| 1 | 沥青道路工程 | ㎡ | 800 | 路基、路面、挡墙、排水、交安以及必要的两侧绿化等，不包括结构层1.5米以下填筑方及1.5米以上的高边坡处理。2cm厚沥青砼面层+45cm厚水泥稳定碎石基层+1.5米以内的路基挖填。 |
|
| 2 | 砼路面道路工程 | ㎡ | 750 | 路基、路面、挡墙、排水、交安以及必要的两侧绿化等，不包括结构层1.5米以下填筑方及1.5米以上的高边坡处理。22cm厚水泥砼路面+40cm厚水泥(5%)稳定碎石基层+1.5米以内的路基挖填。 |
|
| **二** | **桥梁工程** | | | |
| 3 | 预制梁 | ㎡ | 4600 | 上部构造为预制梁，桥墩采用柱式墩身，钻孔灌注桩基础,含挖基，围堰，基础,桥面系、桥头搭板等工程的全部工作。以桥梁面积计算造价。（桥梁长度：有桥台的桥梁为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁为桥面系长度。桥面宽度是指桥面行车道、自行车道和人行道的净宽度。） |
|
| 4 | 现浇板梁 | ㎡ | 5000 | 上部构造为现浇梁，桥墩采用柱式墩身，钻孔灌注桩基础,含挖基，围堰，基础,桥面系、桥头搭板等工程的全部工作。以桥梁面积计算造价。（桥梁长度：有桥台的桥梁为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁为桥面系长度。桥面宽度是指桥面行车道、自行车道和人行道的净宽度。） |
| 现浇箱梁 | ㎡ | 7000 |
|

1. 公路工程概算控制指标

一、概算控制指标编制说明

1.交通运输部2018年86号文“关于发布《公路工程建设项目投资估算编制办法》、《公路工程建设项目概算预算编制办法》及《公路估算指标》《公路工程概算定额》《公路工程预算定额》《公路工程机械台班费用定额》的公告”；

2.交通运输部2018年86号发布实施的《公路工程建设项目投资估算编制办法》（JTG3820-2018);

3.交通运输部2018年86号发布实施的《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018);

4.交通运输部2018年86号发布实施的《公路工程估算指标》（JTG/T3821-2018);

5.交通运输部2018年86号发布实施的《公路工程概算定额》（JTG/T3831-2018);

6.交通运输部2018年86号发布实施的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018);

7.浙江省交通运输厅文件浙交〔2019〕116号

8.人工费单价按127.66元/工日计算。

9.材料价格依次按浙江省交通厅工程管理造价管理站《质监与造价》绍兴嵊州2021第四期的信息价计取，2021年4月份的《绍兴市建设工程造价管理信息》嵊州信息价、浙江信息价，没有信息价的按市场调查价计入。

10.养老保险按14%，失业保险按0.5%，医疗保险按8%，工伤保险按1.3%，住房公积金按8.5%，工地转移费按50公里，税率按9%计取。

11.概算指标综合单价（除借方外）不可预见费暂按1.05扩大系数考虑。

| **序**  **号** | **项目名称** | **单位** | **单价(元)** | **工作内容** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **临时工程** | | | | |
| 1 | 架设输电线路 | km | 15060 | 埋杆，架线，拆除，清理堆放。 | 含变压器摊销费 |
| 2 | 4.5米路基宽，3.5米宽临时便道 | km | 173936 | 清场,挖填土方，压实，作错车道，修整排水沟；养护。 | 月养护2785.78元。（不含路基填筑材料，含15cm的天然砂砾路面） |
| 3 | 7米路基宽，6米宽临时便道 | km | 281737 | 月养护4528.18元。（不含路基填筑材料，含15cm的天然砂砾路面） |
| 4 | 汽车钢便桥 | m | 2211 | 制作、安装上部钢桁架的全部工序 | 桥面净宽4米，单孔跨径21米测算 |
| 5 | 汽车便桥墩桩长10m以内 | 座 | 3137 | 打拔桩的全部工序； |  |
| 6 | 汽车便桥墩桩长20m以内 | 座 | 8132 |  |
| **二** | **路基工程** | | | | |
| 7 | 清运表土（5km） | m³ | 15 | 推挖表土；铲装土方；自卸车装、运 | 其中5km运费10元/m³ |
| 8 | 挖、运土方（5km） | m³ | 14 | 挖土、装车；自卸车装、运 | 其中5km运费10元/m³ |
| 9 | 破碎、挖、运石方（5km） | m³ | 83 | 破碎锤破碎石方；铲装石方；清理工作面；自卸车装、运 | 其中：挖掘机带破碎锤破碎石方63.59元/m³；5km运费12.22元/m³ |
| 10 | 土方压实（利用方） | m³ | 5 | 整平、碾压 | 二级公路及以下 |
| 11 | 石方压实（利用方） | m³ | 7 | 整平、解小并摊平石方、分层碾压 | 二级公路及以下 |
| 12 | 借方填筑 | m³ | 77 | 整平、分层碾压 | 适用于符合设计规范要求的塘渣、宕渣、土石方混合料等路基填筑料 |
| 13 | 借土方填筑 | m³ | 35 | 适用于符合设计规范要求的土方路基填筑料 |
| **三** | **排水工程** | | | | |
| 15 | 现浇混凝土边沟、排水沟、截水沟及急流槽 | m³ | 1000 | 挖基；铺设垫层；泄水管及设置伸缩缝等、现浇混凝土的全部工序。 |  |
| 16 | 200砼管 | m | 226 | 基底清理、夯实；现浇混凝土基础及安装混凝土排水管及养护的全部工序 | 200管79元/M |
| 17 | 300砼管 | m | 310 | 300管117元/M |
| 18 | 400砼管 | m | 400 | 400管155元/M |
| 19 | 500砼管 | m | 520 | 500管195元/M |
| 20 | 600砼管 | m | 630 | 600管230元/M |
| **四** | **路基防护与加固工程** | | | | |
| 21 | 铺草皮护坡 | ㎡ | 28 | 铺筑；拍紧；钉固草皮及初期养护 | 草皮18元/㎡（不含后期养护） |
| 22 | 挂土工格栅（植草护坡） | ㎡ | 22 | 清理整平坡面；铺网、固定； | 土工格栅8.5元/㎡ |
| 23 | 挂三维植被网（植草护坡） | ㎡ | 38 | 清理整平坡面；铺网、固定； | 三维植被网18元/㎡ |
| 24 | SNS主动防护网 | ㎡ | 232 | 清理坡面危岩；铺设钢丝绳网并缝合固定。锚杆钻孔、清孔、安放锚杆；浆液制作，压浆，养护。 | 其中格栅网55元/㎡，钢绳网45元/㎡，锚杆按7800元/t（每平方含量2.6kg） |
| 25 | 喷射8CM厚混凝土挂8钢筋网(边坡高20m以内) | ㎡ | 127 | 坡面清理及湿润；脚手架的搭设；排水孔的设置；混凝土制作、运输、喷射、养护。钢筋网制作；挂网及点焊锚杆。 | 其中钢筋按4377元/t（每平方含量3.9公斤） |
| 26 | 6cm客土喷播植草 | ㎡ | 39 | 边坡整理、覆土；混合料拌和；喷植、加覆盖物、固定；初期养护。 | 种植土按35元/m³,植物营养土按450元/m³ |
| 27 | M7.5浆砌块（片）石 | m³ | 670 | 挖基；搭拆脚手架；铺垫层；拌运砂浆；砌筑、泄水管设置、勾缝；排水等 | 片（块）石按155元/m³，碎石按165元/m³，32.5水泥按442元/吨 |
| 28 | 干砌块（片）石 | m³ | 475 | 挖基；铺垫层；搭、拆脚手架；砌筑等。 |
| 29 | M7.5浆砌块石护面墙 | m³ | 555 | 挖基；搭拆脚手架；护坡、护面墙铺垫层；拌运砂浆；砌筑、泄水管设置、勾缝等 |
| 30 | 框格(架)式现浇混凝土护坡 | m³ | 1015 | 整修边坡；铺垫层；现浇混凝土的全部工序；沉降缝的设置等。 | 现拌混凝土 |
| **五** | **路面工程** | | | | |
| 31 | 20cm水泥碎石稳定土底基层(水泥剂量5%) | ㎡ | 79 | 厂拌料，15公里运输，机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护 | 含运费17元/m³ |
| 32 | 乳化沥青沥青层黏层 | ㎡ | 1.5 | 清扫整理下承层；沥青洒布车洒油；找补及初期养护。 | 乳化沥青2260元/t（含量0.464公斤/平方） |
| 33 | 乳化沥青层下封层 | ㎡ | 5.3 | 清扫整理下承层；沥青洒布车洒油；找补及初期养护。 | 乳化沥青2260元/t（含量1.00公斤/平方）、石油沥青3018元/t（含量0.82公斤/平方） |
| 34 | 石油沥青半刚性基层透层 | ㎡ | 4 |
| 35 | 4cm AC-13C细粒式沥青混凝土面层 | ㎡ | 56 | 清扫整理下承层；人工或机械摊铺沥青混合料；找平，碾压；初期养护 | AC-13C细粒式沥青砼按1166元/m³ |
| 36 | 6cm AC-20C中粒式沥青混凝土面层 | ㎡ | 71.5 | AC-20C中粒式沥青砼按989元/m³ |
| 37 | 8cm AC-25C粗式沥青混凝土 | ㎡ | 91 | AC-25C粗粒式沥青砼按943元/m³ |
| 38 | 4cm AC-13C细粒式改性沥青混凝土面层 | ㎡ | 62 | AC-13C细粒式改性沥青砼土按1297元/m³ |
| 39 | 人工铺筑混凝土路面厚度20cm | ㎡ | 140 | 模板安装、拆除、涂脱模剂；拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装；混凝土拌和、运输、浇筑、捣固、 真空吸水、抹平、压（刻）纹、养护及切缝，灌缝料等。 | 现拌混凝土，钢筋4kg/㎡ |
| 40 | 4.5MPa水泥混凝土面层20cm厚 | ㎡ | 164 | 轨道式摊铺机铺筑，道路混凝土610元/m³，钢筋4kg/㎡ |
| 41 | 4.5MPa水泥混凝土面层20cm厚 | ㎡ | 185 | 人工铺筑道路混凝土610元/m³，钢筋4kg/㎡ |
| 42 | 地基砂砾垫层 | m³ | 230 | 铺筑；整平；分层碾压 | 砂砾按155元/m³ |
| 43 | 地基碎石垫层 | m³ | 248 | 未筛分碎石统料按165元/m³ |
| **六** | **涵洞工程** | | | | |
| 44 | ￠0.75m钢筋混凝土圆管涵 | 道 | 18696 | 挖基、垫层、基础、管身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、排水设施等工程的全部工作。 | 1道涵洞涵长13m |
| 45 | m | 788 | 涵长每增减1m |
| 46 | ￠1.00m钢筋混凝土圆管涵 | 道 | 28232 | 1道涵洞涵长13m |
| 47 | m | 1134 | 涵长每增减1m |
| 48 | ￠1.25m钢筋混凝土圆管涵 | 道 | 39851 | 挖基、垫层、基础、管身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、排水设施等工程的全部工作。 | 1道涵洞涵长13m |
| 49 | m | 1628 | 涵长每增减1m |
| 50 | ￠1.50m钢筋混凝土圆管涵 | 道 | 50120 | 1道涵洞涵长13m |
| 51 | m | 2304 | 涵长每增减1m |
| 52 | ￠2.00m钢筋混凝土圆管涵 | 道 | 72796 | 1道涵洞涵长13m |
| 53 | m | 3285 | 涵长每增减1m |
| 54 | 检查井参照市政组价 | | | | |
| 55 | 钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身标准跨径4.00m | 道 | 190459 | 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、支架、排水设施等工程的全部工作。 | 涵长8.5m |
| 56 | m | 8997 | 每增减1米 |
| 57 | 钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身标准跨径3.00m | 道 | 118693 | 涵长8.5m |
| 58 | m | 6078 | 每增减1米 |
| 59 | 钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身标准跨径2.50m | 道 | 65689 | 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、支架、排水设施等工程的全部工作。 | 涵长8.5m |
| 60 | m | 3921 | 每增减1米 |
| 61 | 钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身标准跨径2.00m | 道 | 62108 | 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、支架、排水设施等工程的全部工作。 | 涵长8.5m |
| 62 | m | 3647 | 每增减1米 |
| 63 | 钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身标准跨径1.50m | 道 | 42312 | 涵长8.5m |
| 64 | m | 2637 | 每增减1米 |
| **七** | **桥梁工程** | | | | |
| 65 | 下部钢筋 | t | 6823 | 钢筋现场制作的全部工序 | 灌注桩钢筋 |
| 66 | t | 7891 | 墩台钢筋 |
| 67 | 上部钢筋 | t | 7317 | 钢筋现场制作的全部工序 | 梁钢筋 |
| 68 | t | 7869 | 桥面铺装钢筋 |
| 69 | 现场加工现浇混凝土其他钢筋 | t | 6949 |  |
| 70 | 后张法制作、张拉预应力钢筋波纹管成孔 | t | 18275 | 钢绞线制作、安锚、张拉、压浆等全部工序 | 每1t53根 |
| 71 | 后张法制作、张拉预应力钢绞线束长40m以内 | t | 733 | 7孔每增减1 |
| 72 | 浆砌片石桥台锥坡 | m³ | 583 | 锥坡砌体的砌筑及锥坡填土的全部工序。 | 不含填筑材料 |
| 73 | 现浇钢筋混凝土板桥实体连续板 | m³ | 1534 | 行车道浇筑的全部工序 | 以下混凝土为现拌，均不含支架 |
| 74 | 梁桥上部构造预应力混凝土箱梁 | m³ | 1383 | 支架现浇 |
| 75 | 预制、安装钢筋混凝土板桥空心板 | m³ | 1291 | 行车道构件预制、安装的全部工序。 | 不含预制场建设、运输等 |
| 76 | 预制、安装钢筋混凝土T形梁上部构造 | m³ | 1842 | 构件预制及底座的铺设、拆除；吊装设备的拼装、拆除；行车道构件预制、安装的全部工序 |
| 77 | 悬浇预应力混凝土箱梁连续梁 | m³ | 1924 | 悬浇行车道浇筑的全部工序。 | 不含挂篮、支架等 |
| 78 | 悬浇预应力混凝土箱梁T形刚构 | m³ | 1918 | 悬浇行车道浇筑的全部工序。 |
| 79 | 梁板桥桥墩实体式 | m³ | 926 | 混凝土浇筑的全部工序。 | 高度20m以内 |
| 80 | 桥台、桥墩混凝土 | m³ | 1100 | 浇筑的全部工序。 | 高度20m以内 |
| 81 | 梁板桥桥墩混凝土Y形墩 | m³ | 1201 | 非泵送高度20m以内 |
| 82 | 行车道桥面铺装防水混凝土 | m³ | 770 | 桥面清扫、浇筑水泥混凝土铺装的全部工序。 |  |
| 83 | 冲击钻机冲孔桩径100cm以内 | m | 465 | 泥浆循环系统制作、安装、拆除及钻孔的全部工序。 | 孔深20m以内砂土 |
| 84 | 冲击钻机冲孔桩径100cm以内 | m | 529 | 孔深20m以内粘土 |
| 85 | 冲击钻机冲孔桩径100cm以内 | m | 1009 | 泥浆循环系统制作、安装、拆除及钻孔的全部工序。 | 孔深20m以内砂砾 |
| 86 | m | 1208 | 孔深20m以内砾石 |
| 87 | m | 1411 | 孔深20m以内卵石 |
| 88 | m | 1617 | 孔深20m以内软石 |
| 89 | m | 2192 | 孔深20m以内次坚石 |
| 90 | 冲击钻机冲孔桩径150cm以内 | m | 571 | 孔深20m以内砂土 |
| 91 | m | 645 | 孔深20m以内粘土 |
| 92 | m | 1221 | 孔深20m以内砂砾 |
| 93 | m | 1661 | 孔深20m以内砾石 |
| 94 | m | 1977 | 孔深20m以内卵石 |
| 95 | m | 2365 | 孔深20m以内软石 |
| 96 | m | 3224 | 孔深20m以内次坚石 |
| 97 | 冲击成孔起重机配吊斗灌注桩混凝土 | m³ | 1076 | 灌注混凝土、检测管制作、安装的全部工序及凿除混凝土桩头。 | C35非泵送606元/立方 |
| **八** | **交通工程及沿线设施** | | | | |
| 98 | 波形护栏Gr-C-2C | m | 270 | 基础混凝土全部工序，埋入立柱，安装波形钢板的全部工序。 | 钢管立柱8053元/t，波形钢板7965元/t |
| 99 | 波形护栏Gr-C-4C | m | 190 |
| 100 | 波形护栏Gr-Am-2E | m | 535 |
| 101 | 波形护栏Gr-Am-4E | m | 405 |
| 102 | 波形护栏Gr-B-2E | m | 295 | 打入波型钢板护栏型钢立柱 |  |
| 103 | ￠219单悬臂铝合金标志牌 | 块 | 18777 | 挖基，回填；基础混凝土及钢筋的全部工序；安装标志的全部工序。 | 铝合金标志板23451元/t；反光膜204元/㎡；型钢4720元/t；钢管立柱8053元/t |
| 104 | Φ89-114单柱式铝合金标志牌 | 块 | 3150 | 挖基，回填；基础混凝土及钢筋的全部工序；安装标志的全部工序 |  |
| 105 | 沥青路面热熔标线 | ㎡ | 47 | 标线完成的全部工序。 |  |
| 106 | 水泥混凝土路面热熔标线 | ㎡ | 50 | 标线完成的全部工序。 |  |
| 107 | 路面人工划线(普通标线) | ㎡ | 17 | 清扫路面，放样，划线。 |  |
| 108 | 橡胶减速带 | m | 169 | 安设等全部工序 |  |
| **九** | **拆除工程** | | | | |
| 109 | 破碎机挖除水泥混凝土面层 | m³ | 105 | 机械挖除 | 不含外运 |
| 110 | 铣刨机铣刨4cm厚沥青混凝土路面 | ㎡ | 3 | 机械铣刨 | 不含外运 |
| 111 | 凿除混凝土及钢筋混凝土 | m³ | 409 | 凿除混凝土；清理现场，整堆材料 | 不含外运 |

抄送：市委办，市人大办、政协办。

嵊州市人民政府办公室 2021年9月13日印发