招标文件

报建编号： **3501822003120701**

招标项目编号： **E3501820102802200002**

招标人：福州新区开发投资集团有限公司（盖单位电子公章）

招标代理机构：福建恒信工程咨询有限公司（盖单位电子公章）

2026-11-11

第一章 招标公告（适用于公开招标）

福州市十八孔闸改建工程 施工招标公告

1.招标条件

本招标项目 福州市十八孔闸改建工程 已由 福州市长乐区发展和改革局 以 长发改基〔2026〕14号 批准建设，项目业主为 福州市长乐区海堤养护中心 ，建设资金来自 财政拨款 ，出资比例为 100% ，招标人为 福州新区开发投资集团有限公司 ，招标代理单位为 福建恒信工程咨询有限公司 。项目已具备招标条件，现对 福州市十八孔闸改建工程 福州市十八孔闸改建工程 施工进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1. 建设地点： 位于福州市长乐区 ；

2.2. 工程规模：

工程设计概算总投资17614.25万元，其中:工程部分16538.27万元，建设征地和移民安置补偿312.64万元，环境保护345.03万元，水土保持418.31万元

；

2.3 产业类型： 第二产业 ；

2.4. 招标范围和内容：

工程对旧闸进行拆除重建，建设完成后为城镇排涝河流水闸，新建十八孔水闸的工程任务为防洪排涝和农田灌溉。新建水闸由闸室、消能防冲设施、基础防渗排水、两岸衔接段及管理用房等建筑物组成。拦河闸为开敞式水闸，水闸总净宽为77米，单孔净宽7米，共布置11孔，闸槛高程-2.00米。采用平面钢闸门，设工作闸门及上、下游检修闸门。底板结构采用平底板结构，闸墩与底板连接采用整体式底板，墩中分缝型式。闸墩顶部设启闭房及上下游工作桥。工作桥设置限高等安全防护设施，消能防冲采用底流消能，由消力池、海漫及抛石防冲槽组成。闸室地基采用刚性桩复合地基处理，防渗采用高压旋喷桩防渗墙。具体以招标人提供的工程量清单为准，以施工图纸为依据

；

2.5 最高控制价： 85286536 元，其中不可竞争金额 0 元 (含暂列金 0 元， 暂估价 0 元及其他项 0 元)

；

2.6 标段划分（如有）：

1

；

2.7 质量要求：

达到符合《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）及符合设计和国家、行业及地方现行有关标准规范的合格标准要求

；

2.8 工期要求：总工期 810 日历天，其中各关键节点的工期要求：

/

。

3.投标人资格要求及审查办法

3.1 本招标项目要求投标人须具备有效的不低于 水利水电工程施工总承包一级及以上 资质，《施工企业安

全生产许可证》和 / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日 (含) 的前十年内承担过类似的工程业绩】。

3.2 投标人拟担任本招标项目的项目经理应具备有效的不低于 一 级 水利水电工程 专业注册建造师执业资格，水行政主管部门颁发的安全考核合格证书（B 证）和 水利水电工程相关专业高级及以上 职称， / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日 (含) 的前十年内承担过类似的工程业绩】。 并在其他人员、设备、资金等方面具有承担本标段施工的能力。

3.3 本招标项目 不接受 （接受或不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求： / 。

3.4 本招标项目评标办法： 经评审的最低投标价法 。

3.5 本招标项目采用资格后审方式对投标人的资格进行审查。

4.招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2026-11-12 09:00:00 至 2026-12-04 09:10:00 (北京时间，下同)，登录 福州市电子招投标交易系统（https://fztb.fzsggzyjyfwzx.cn） 下载电子招标文件。

5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026-12-04 09:10:00 ， 投标人应在截止时间前通过 福州市电子招投标交易系统（https://fztb.fzsggzyjyfwzx.cn） 递交电子投标文件。

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在 福建省公共资源交易电子公共服务平台 (https://ggzyfw.fujian.gov.cn) 、福州市电子招投标交易系统（https://fztb.fzsggzyjyfwzx.cn） 上发布。

7. 投标保证金的提交

7.1.投标保证金提交截止时间： 投标截止时间之前 。

7.2.投标保证金提交的金额： 500000 元。

7.3.投标保证金提交的方式：☐无要求 ☑现金 ☑电子保函 ☑其他 具体详见投标人须知前附表关于投标保证要求 。

8. 联系方式

招 标 人： 福州新区开发投资集团有限公司

地　　址： 福州市长乐区滨海新城金滨路12号 ,邮　　编： 350200

联 系 人： 俞燕 ,电子邮箱： /

电　　话： 0591-38722646 ,传　　真： /

招标代理机构： 福建恒信工程咨询有限公司

地　　址： 福州市鼓楼区乌山西路318号福规科技大厦6楼 ,邮　　编： 350001

联 系 人： 余明初（项目负责人）、邱媛媛、詹葱华、林容冰 ,电子邮箱： /

电　　话： 0591-87560550转809 , 传　　真： /

电子招标投标交易平台名称： 福州市电子招投标交易系统

网　　址： https://fztb.fzsggzyjyfwzx.cn/

联系电话： 0591-87585006

公共资源交易中心名称： 福州市长乐区公共资源交易服务中心

地　　址： 福州市长乐区文武砂街道湖文路201号四楼（福州新区管委会隔壁）

联系电话： 0591-28201201

招标投标监督机构名称：福州市长乐区水利局

地　　址：福州市长乐区吴航街道朝阳路1号

联系电话：0591-28939353

2026-11-11





第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	本招标项目招标人	名称：福州新区开发投资集团有限公司 地址：福州市长乐区滨海新城金滨路12号 联系人：俞燕 电话：0591-38722646
1.1.3	本标段招标代理机构	名称：福建恒信工程咨询有限公司 地址：福州市鼓楼区乌山西路318号福规科技大厦6楼 联系人：余明初（项目负责人）、邱媛媛、詹菊华、林容冰 电话：0591-87560550转809
1.1.4	本招标项目名称	福州市十八孔闸改建工程
1.1.5	本标段建设地点	位于福州市长乐区
1.1.6	本招标项目设计人	福建省水利水电勘测设计研究院有限公司
1.1.7	本招标项目监理人	待定
1.1.8	本招标项目代建机构	福州新区开发投资集团有限公司
1.2.1	资金来源	财政拨款
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实

1.3.1	本次招标范围	工程对旧闸进行拆除重建，建设完成后为城镇排涝河流水闸，新建十八孔水闸的工程任务为防洪排涝和农田灌溉。新建水闸由闸室、消能防冲设施、基础防渗排水、两岸衔接段及管理用房等建筑物组成。拦河闸为开敞式水闸，水闸总净宽为77米，单孔净宽7米，共布置11孔，闸槛高程-2.00米。采用平面钢闸门，设工作闸门及上、下游检修闸门。底板结构采用平底板结构，闸墩与底板连接采用整体式底板、墩中分缝型式。闸墩顶部设启闭房及上下游工作桥。工作桥设置限高等安全防护设施，消能防冲采用底流消能，由消力池、海漫及抛石防冲槽组成。闸室地基采用刚性桩复合地基处理，防渗采用高压旋喷桩防渗墙。具体以招标人提供的工程量清单为准，以施工图纸为依据
1.3.2	本标段的计划工期	总工期： 810 日历天；其中各关键节点的工期要求： / 。 计划开工日期： 2027-01-01 计划完工日期： 2029-03-31
1.3.3	本标段的质量要求	达到符合《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）及符合设计和国家、行业及地方现行有关标准规范的合格标准要求
		（1）资质要求： 投标人须具备有效的不低于水利水电工程施工总承包一级及以上资质及合法有效的《施工企业安全生产许可证》 （2）财务要求： / （3）业绩要求： / 【注：业绩指近十年内承担过类似的工程业绩，具体时间要求见“投标人须知”第 3.5.3 项规定。有具体业绩要求的，应提供合同协议书和发包人出具的证明文件(指合同工程完工证书或竣工证书或完工验收鉴定书或竣工验收鉴定书或发包人证明)，以完工为准，完工时间以发包人出具的证明文件中注明的完工时间为准。下同。】 （4）信誉要求： / （5）项目经理 (建造师，下同) 的资格要求： ①具有有效的执业或职业资格: 应具备有效的不低于一级水利水电工程专业注册建造师执业资格 ； ②职称: 水利水电工程相关专业高级及以上职称 ； ③具有有效的行业行政主管部门颁发的安全考核合格证书 (B 证): 具有有效的水行政主管部门颁发的安全考核合格证书（B 证） ； ④业绩: / 。 【注：执业或职业资格以有效的执业或职业证上注明的为准，职称以职称证上注明的为准，如执业或职业或职称证等未注明专业的，以毕业证上注明的专业为准。下同。】

1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（6）其他主要人员要求： 序号 岗位 人数 职称 专业 备注 1 项目技术负责人 1 高级及以上职称 水利水电工程相关专业职称（注：水利水电工程建筑、水利工程施工、农田水利工程、水电站动力设备、电力系 统及自动化、水力学及河 流动力学 、水文与水资源、工程地质及水文地质、水利机械等水利水电类相关专业均满足“水利水电工程”的要求） 2 施工员 3 / 具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书） 3 材料员 2 / 具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书） 4 质检员 2 / 具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书） 5 安全员 2 / 具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书）和具有水行政主管部门颁发的合格有效的安全考核合格证书（C证） 6 劳务员（劳资专管员） 1 /（注：劳务员只需提供人员身份证及社保缴纳凭证无证书要求） 【注：安全员应具有行业行政主管部门颁发的合格有效的安全考核合格证书（C证）。】 （7）其他要求：项目机构成员均应为本单位人员，应提供近三个月：2026-09-01 至 2026-11-30 社保缴纳凭证。 【注：社保由上级单位统筹缴纳的，应提供上级单位出具的统筹缴纳证明；属于离（退）休人员的，应提供社保部门的离（退）休证明和本单位聘用合同。】
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受 ，应满足下列要求： /
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	（1）在本招标项目 (标段) 中有以他人名义投标、串通投标、 弄虚作假、行贿等违法行为； （2）其他情形： /

1.9.1	踏勘现场	不组织 ，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10.1	投标预备会	不召开 ，召开时间： / 召开地点： /
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： / 形式：通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以书面形式提出
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以书面形式发出
1.11.1	分包	不允许 ，分包内容要求： / 分包金额要求： / 接受分包的第三人资质要求： /

1.12.1	实质性要求和条件	(1) 投标内容符合“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定； (2) 工期期限符合“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定； (3) 质量要求符合“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定； (4) 资格条件符合“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定； (5) 是否接受联合体投标符合“投标人须知前附表”第 1.4.2 项规定； (6) 投标文件对招标文件的偏离符合“投标人须知前附表”第 1.12.3 项规定； (7) “工程量清单”项目与数量按招标文件提供的“工程量清单”逐项列项，不得增减或修改； (8) 投标总报价不高于“投标人须知前附表”第 3.2.4 项最高 控制价 A； (9) 施工组织设计 (如有) 编制符合第三章“评标方法 (综合 评估法) ”第 2.2.4 (2) 目的章节和暗标评审规定； (10) 投标有效期符合“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定； (11) 投标保证金提交符合“投标人须知前附表”第 3.4.1 项 规定； (12) 资格审查资料符合“投标人须知前附表”第 3.5 款规定； (13) 递交备选投标方案符合“投标人须知前附表”第 3.6.1 项规定； (14) 投标文件编制符合“投标人须知”第 3.7.1-3.7.3 项规 定； (15) 投标文件加密符合“投标人须知前附表”第 4.1.1 项规定； (16) 投标文件的解密时间符合“投标人须知前附表”第 8 款 规定； （17）其他实质性要求和条件： 投标报价时税金费率不得优惠，否则按否决投标处理
1.12.3	偏离	不允许，投标文件对招标文件的非实质性要求和条件的偏离 允许范围和幅度及其处理方法： /
2.1	构成招标文件的其他资料	招标施工图纸、招标人提供的工程量清单、招标文件的澄清、修改、补充通知（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2026 年 11 月 12 日 09 时至 2026 年 11 月 17 日 17 时 形式：通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以书面形式提出

2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以书面形式发出
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以书面形式发出
3.1	构成投标文件的其他资料	包括但不限于投标文件格式所列要求需提供的证明材料、投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认函（若有）
3.2.1	增值税税金的计算方法	增值税税金按国家目前规定的一般计税方法计算
3.2.4	最高投标限价	最高控制价 A= 85286536 元，不可竞争金额 C= 0 元 (A、C 值以元为单位精确到元，小数点后第一位“四舍五入”， 由招标人根据招标项目的具体特点和实际确定)
3.2.5	投标报价的其他要求	经评审的最低投标价法
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起 120 日历天
		是否要求投标人递交投标保证金： 要求 ，投标保证金金额： 500000 元人民币。 1.投标人可以使用下列第 （1）、（2）、（3）、（4） 种形式提交： (1)现金形式:应在投标截止时间之前从投标人所在地银行的投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式，汇到招标文件指定的投标保证金账户，并应在电汇或银行转账单上注明 E3501820102802200002 ，如因投标人汇款凭证未注明招标项目编号造成银行无法识别投标保证金到账情况或识别错误的，其责任由投标人自行承担。招标人在投标截止前到银行查询投标保证金到帐情况，并以银行出具的加盖公章的投标保证金到帐证明作为投标人是否按招标文件规定递交投标保证金的依据。投标人企业基本账户开户许可证或基本存款账户开户银行开具的《基本存款账户信息》上账号应与投标保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。 投标保证金银行帐号： 开户银行： 中国农业银行福州长乐支行 。 帐户名称： 福州市长乐区公共资源交易服务中心。 帐 号 ： 13190101040012805。 银行存款利率类型为：银行存款同期活期利率，并从投标截止当日开始计息。

3.4.1	投标保证金	利息部分应出具发票的类型为：税务发票 (2) 银行保函形式： 采用银行电子保函，银行电子保函文件应满足福建省地方标准 DB35/T 2055-2022《政务服务公共资源交易电子保函数据规范》要求，且能够通过互联网无需任何授权即可在相应官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。开具银行保函的费用由投标人自理。 投标人向商业银行缴交的保函费用，应在投标截止时间之前从投标人所在地银行的投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式汇到商业银行账户，并应在电汇或银行转账单上注明 E3501820102802200002 。 (3) 工程担保公司出具的担保保函形式 (适用于已推行工程担保的地区)： 采用工程担保电子保函的，担保保函文件应满足福建省地方标准 DB35/T 2055-2022《政务服务公共资源交易电子保函数据规范》要求，且能够通过互联网无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。 投标人向担保公司缴交的保函费用，应在投标截止时间之前从投标人所在地银行的投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式汇到担保公司账户，并应在电汇或银行转账单上注明 E3501820102802200002 。 (4) 保险公司出具的投标保证保险形式：(投标保证保险的保险条款须经中国银保监会或原中国保监会批准或备案。投标保证保险应为先行赔付、后续追偿的见索即付保单。)。投标人向保险公司缴交的保费，应在投标截止时间之前从投标人所在地银行的投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式汇到保险公司账户，并应在电汇或银行转账单上注明 E3501820102802200002 。 2.投标保证金证明材料提交形式： (1) 将电汇或银行转账单凭证的扫描件 (加盖投标人单位 电子公章) 作为资格文件的组成部分。 (2) 投标人以投标保函 (银行保函、担保保函、保证保险) 形式提交投标保证金的，投标人缴纳的保函手续费应当从投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式转出到商业银行、保险公司、工程担保公司等保函开立人公司账户，并在电汇(或银行转账单)上注明招标项目编号。电汇(或银行转账单) 以及保函开立人出具的加盖单位公章 (或保函开立人依法刻制并授权用于投标保函业务的专用章) 的到账证明扫描件，作为投标文件的组成部分。否则视为未提交投标保证金，资格审查不合格。 (3) 投标保函采用电子保函的，应当使用符合福建省地方标准 DB35/T 2055-2022《政务服务公共资源交易电子保函数据规范》的电子保函文件，在投标截止时间之前按照招标文件约定的时间将电子保函文件放入投标文件中，作为投标文件的组成部分一并提交给招标人，否则视为未提交投标保证金。

		3.投标保证金有效期：投标保证金的有效期与投标有效期保持一致。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	**（1）弄虚作假；** **（2）投标文件存在投标人须知第 3.7.4 款规定的雷同情形之一。** **（3）其他：** **①中标人不能按照投标人须知第7.6款规定提交履约保证金的。②中标人在本项目投标过程有违法行为导致中标被依法确认无效的。③中标人非因不可抗力原因放弃中标。④法律法规规定的其他情况**
3.5	资格审查资料的特殊要求	**有关证明材料按第八章“投标文件格式”要求在相应处附扫描件**
3.5.2	近年财务状况的年份要求	**/ 年 至 / 年** **【注：指近 3 年财务状况。】**
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	**/ 至 /** **【注：指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日 (含) 的前十年内。】**
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	**/ 至 /** **【注：指近 3 年诉讼及仲裁情况。】**
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	**不允许**
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	**按招标文件规定形式及地方要求附**
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	**按招标文件规定形式及格式要求签字、盖章**
4.1.1	投标文件加密要求	**投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件前，按招标文件中规定的内容和格式编式，使用下载招标文件的电子招标投标交易平台编制投标文件，进行签字、盖章、文件加密。** **有关电子投标文件编制等软件的使用详见电子招标投标交易平台的相关使用说明或电话咨询 (联系电话：0591-87585006，下同)。**
4.2.1	投标截止时间	**2026-12-04 09:10:00**

4.2.3	投标文件是否退还	否 ，退还时间： /
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 5 人； 其中招标人代表 0 人，专家 5 人 评标专家确定方式： 从省综合评标专家库中通过随机抽取的方式确定（采用跨省远程异地评审的，从评审所在地省综合评标专家库中通过随机抽取的方式确定）
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	1 个
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：福建省公共资源交易电子公共服务平台(https://ggzyfw.fujian.gov.cn)、福州市电子招投标交易系统（https：//fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn） 公示期限： 不少于3 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： 要求 ，履约保证金的形式： 履约保证金的形式：履约保证金以现金或银行保函或工程担保或建设工程保证保险的方式提交。履约担保以现金形式递交的，应由承包人基本账户转出；以银行保函递交的，应由承包人账户所在银行出具,所需费用由承包人承担；采用工程担保保函形式递交的，承包人应按照法律法规的规定以及双方约定，选择具有相应担保能力的工程担保公司，切实保障发包人的合法权益。若采用工程担保保函，承包人应选择具备融资担保业务经营许可证的融资担保公司，所需费用由承包人承担；采用建设工程保证保险形式递交的，保险公司提供的保险条款应当经中国保监会批准或备案，所需费用由承包人承担。履约担保若为银行保函或工程担保或建设工程保证保险的方式提交的，均应为见索即付的担保，其担保内容须先报招标人确认，否则，应按现金形式递交履约担保。承包人应对履约担保材料的真实性负责，若发现提供虚假材料的，承包单位承担一切后果并处罚如下：①处罚违约金10万元；②重新提供履约担保必须以现金方式提交；③发包人如实上报行政主管部门，列入不良记录。 履约保证金的金额： 为中标合同金额的10%

(1)本招标项目开评标程序：①截标、②开标、③确定评标基准价、④初步评审、⑤详细评审、⑥投标文件的澄清、⑦评标结果。

(2)电子招标投标交易平台应满足统一CA兼容互认功能，若为电子招标投标交易平台原因导致投标人无法正常使用CA，则由电子招标投标交易平台及时提出解决方案；若为投标人原因导致无法正常使用CA，投标人自行承担损失。

(3)开标时，电子招标投标交易平台自动提取所有投标文件，通过现场和远程视频同步提示投标人在线开始解密，并向投标人等直播开标全过程。在解密过程中，当所有投标截止时间前递交的投标文件完成解密后(因投标人原因未在规定时间内解密，视为撤销其投标文件的除外)，且完成解密的投标人达到3家及以上的，方可公布除投标人名称以外的其他有关投标人的具体投标信息。

(4)投标人应在开始解密时间起半个小时内在线进行电子投标文件的解密操作，因投标人原因未在规定时间内解密的，视为撤销其投标文件。

(5)非投标人引起，在开标或评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障导致无法继续进行开标或评标时，故障可在短时间内解除的(不超过4小时)，招标人可以暂停开标或评标工作，待故障解除后继续开标或评标；故障无法在短时间内解除的(超过4小时)，招标人应当终止开标或评标，并配合公共资源交易场所、电子招标投标交易平台做好招标投标资料的封存和保密工作，待故障解除后再重新进行开标或重新组建评标委员会进行评标。

(6)投标文件解密失败的补救方案：

①若为投标人设备故障或网络故障，则投标人自行更换设备或解决网络问题，投标文件解密失败经补救，仍不成功的，视为撤销其投标文件，开标继续进行；

②若为招标人原因导致无法正常解密，则由招标人及时提出解决方案；

③若为电子招标投标交易平台原因导致无法正常解密，则由电子招标投标交易平台及时提出解决方案。

(7)通过评审合格的投标人少于3家(不含3家)，评标委员会认为投标明显缺乏竞争的，可以否决全部投标。

(8)中标候选人公示应严格按有关规定执行。涉及业绩的，应公示类似的工程业绩及其评审情况。

(9)中标人应在收到中标通知书后3个工作日内向招标人提供加盖单位公章的投标文件纸质版 5 份。当纸质版与电子招标投标交易平台的电子投标文件不一致时，以电子招标投标交易平台中的电子投标文件为准。

(10)其他：

10.1本项目合同价格形式：固定总价合同。

10.2招标文件第八章投标文件格式中第 2 点“本章格式文件中要求盖单位公章处是指加盖投标人的电子单位公章，个人签字处是指加盖相应人员的电子姓名章。”更改为：“本章格式文件中

要求盖单位公章处是指加盖投标人的电子单位公章，个人签字处是指加盖相应人员的电子姓名章或相应人员签字扫描上传。”

10.3投标人的营业执照等证书上的名称如因变更而改变，应按有关规定及时办理好变更手续,并将变更后的材料制作到投标文件中并加盖单位电子公章。

10.4根据《福建省水利厅关于修订福建省水利工程电子招标文件示范文本（2022年版）部分条款的通知》（闽水规〔2024〕5号）文件规定，招标文件第三章“评标办法（经评审的最低投标价法）”评标办法前附表2.2“详细评审标准—投标价（评标价）评审方法”中p2分数以1.0分计算。

10.5招标文件第三章“评标办法（经评审的最低投标价法）”评标办法前附表1“评标方法—中标候选人排序方法”中“投标报价也相等的，由招标人自行确定。”修改为“投标报价也相等的，由评标委员会依次按用于本招标项目的企业资质等级高低、拟派出项目负责人的建造师级别高低进行排序，若上述两项均相同时，由评标委员会按既定规则排序或重新评审。”

10.6鉴于中国人民银行已取消开具基本账户开户许可证，故招标文件中如有要求投标人提供基本账户开户许可证扫描件的，投标人也可以提供投标人企业基本存款账户证明材料扫描件并加盖单位电子公章。

10.7拟派本项目的人员的专业职称以职称证书标注的为准，若职称证书上无专业的，以毕业证书上的专业为准。水利水电工程相关专业包括水利水电工程建筑、水利工程（水利水电工程）、水利水电、农田水利工程、水电站动力设备、电力系统及自动化、水力学及河流动力学、水文与水资源、工程地质及水文地质、水利机械等水利水电类相关专业。

10.8投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明、承诺的真实性负责。招标人有权在评标过程中或签订合同之前对投标人提交的投标文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，投标人应配合招标人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况；若发现投标人有为谋取中标而提供虚假资料和承诺的，招标人有权取消其中标资格或解除合同，其投标保证金将不予退还，给招标人造成损失的，还必须进行赔偿并承担相关责任。

10.9行贿犯罪档案的查询：在中标候选人公示期间，招标人将通过中国裁判文书网（http：//www.court.gov.cn/wenshu.html）对本项目中标候选人及其相关人员进行行贿犯罪档案查询。查询结果以中国裁判文书网（http：//www.court.gov.cn/wenshu.html）查询到的法院裁判文书为准。若发现中标候选人自开标之日起前3年内，中标候选人的法定代表人及其拟任项目负责人自开标之日起前5年内，存在行贿犯罪记录或刑罚未执行完毕的，招标人将取消其中标候选人资格并没收投标保证金。中标候选人未存在行贿犯罪行为记录的，招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人，并向中标人发出中标通知书。

10.10投标人在接到评标澄清要求短信时需在（30分钟内）登录平台提交澄清说明。投标人未在30分钟内未作出澄清的，则评

		标委员会可以按不利于投标人的情形评定。 10.11（1）投标人应仔细阅读招标文件（含招标文件、招标图纸、工程量清单、招标控制价、答疑纪要、招标文件澄清、修改和补充通知及招标文件中合同明示或暗示的风险、责任和义务等），按照拟投标项目的全部工程内容和招标文件提出的工程技术、质量、工期、承包范围、工程量清单、工器具及设备清单等要求，全面综合考虑后，进行报价。中标后，中标人应接受招标控制价中的各项费用的取费标准或类别。（2）投标人应根据招标文件、施工图纸、工地踏勘后所了解的信息（包括工地位置、工地情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况），充分考虑施工方案的选择、施工机械选择与招标控制价中所考虑的施工方案、施工机械不同而导致的各种费用增减风险，并全面综合考虑后进行报价，任何因忽视或误解而导致的索赔申请将不被批准。 10.12本项目施工用风、用水、用电及临时用（占）地均由投标人自行解决，所需手续招标人予以协助办理，相关费用均由投标人在投标报价中自行考虑，招标人不再另行支付。 10.13本招标项目所涉及的所有相关运距费用按工程量清单、招标控制价计取。
8	需要补充的其他内容	10.14若政策性调整、项目发生重大变化等特殊原因，造成本项目取消、停建或缓建、规模缩小或扩大时，招标人只对已发生的工程量负责，根据已发生的工程量与中标人办理结算，施工工期予以顺延，但不承担其他违约责任。在可以施工情况下，中标人应当按照约定的开工日期开工，招标人不向承包人支付任何额外的费用。如中标人10个工作日内仍未进场施工的，招标人有权取消其承包人资格并解除合同，同时没收中标人履约保证金。 10.15工程量清单核对：中标人应在确定中标之日（中标结果公示结束日期）起28天内核对清单工程量，将完整的核对资料送达福州市长乐区财政投资评审中心报备（1、报备时同时提供中标单位盖章确认的核对人员信息；2、原编制单位根据中标单位所提供的工程量清单核对材料进行初核，初核结果经建设单位确认后在10个工作日内提供初审意见书，并送达长乐区财政投资评审中心；逾期未提供的，则认定为所申报核对材料无实质性内容，长乐区财政投资评审中心将对原报备材料进行退还、不予受理）。核对后的清单工程量作为完成招标图纸施工内容的包干数量，相应总价即为合同价款，结算时按合同价款进行审核结算。未在28天内核对清单工程量的，视为默认，合同价款不予调整。本工程仅对分项数量误差大于等于±3%的项目予以调整，分项误差小于±3%的项目不作调整。 中标人所报核对清单的价款与经审核后的价款偏差大于10%的，即（送审金额—审后金额）/审后金额＞10%，视为故意虚报。将按中标人多报的金额计算审核造价咨询费用，标准按省物价局《关于规范建设工程造价咨询服务收费有关问题的通知》（闽价（2002）房457号）相应标准计算，由建设单位支付给审核单位，从中标人工程款中扣除。

10.16中标人在收到中标通知书后7日内，应派代表与招标人联系，商讨签订合同事宜，并于收到中标通知书后30日内签订合同。中标通知书发出后，中标人放弃中标项目的，或无正当理由不与招标人签订合 后的，或未按招标文件要求时限与招标人商讨签订合同事宜的，或在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性条款的，或者拒不提交要求的履约保证金的，招标人有权取消其中标资格并没收其投标保证金，给招标人造成损失超过投标保证金数额的，中标人应对超过部分予以赔偿。

10.17 招标人按合同约定支付给中标人的各项价款应专用于合同工程。中标人应在银行开户，并与招标人、银行共同签订《工程资金监管协议》，接受招标人和银行对资金的监管。中标人应向招标人授权进行本合同工程开户银行工程资金的查询。招标人支付的工程进度款应为本工程的专款专用资金，不得转移或用于其他工程。招标人的期中支付款将转入该银行所设的专门账户，招标人及其派出机构有权不定期对中标人工程资金使用情况进行检查，发现问题及时责令中标人限期改正，否则，将终止支付工程款项，直至中标人改正为止。

10.18根据《福建省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》规定，投标人就企业资质须向资质审批部门提出有效期延续或证书更换申请，并进行企业资质延续或更换。考虑资质审批部门受理延续或更换事项流程较长，可能导致投标人无法及时完全办理完成企业资质的延续或更换手续，若在投标截止时间前，中华人民共和国住房和城乡建设部公告发布核准的建设工程企业资质名单（或建设工程企业资质延续名单）的，名单内的企业视为证书有效。

中华人民共和国住房和城乡建设部已审批通过但未发布公告的，但中华人民共和国住房和城乡建设部的审核系统(受理发证查询) 的办件进度(状态)为“证书待领取”或“已发证”状态的，附上该网页截图并加盖投标人单位公章也视为证书有效。

可在中华人民共和国住房和城乡建设部全国建筑市场监管公共服务平台中查询到的企业资质资格证书，其资质类别、资质名称和发证有效期满足要求的，也视为证书有效。

10.19依据建办市[2021]40号文规定，一级建造师电子证书使用时限为180天，但使用时限距注册专业有效期或建造师满65周岁不足180天的，使用时限截止日期以注册专业有效期截止日期或建造师满65周岁当日为准。超出使用时限的电子证书无效，需重新下载电子证书并再次确认使用时限。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。

10.20本招标项目不要求投标人提供“施工组织设计”，相应的投标文件格式“第三节 施工组织设计”所述内容本招标项目不适用，投标时无需提供。

10.21评标委员会推荐1名中标候选人。在推荐中标候选人前，评标委员会应当对拟推荐的中标候选人相关信息进行核对： A.通过全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台 (网址：shixin.court.gov.cn) 查询本招标项目投标截止时间 当日的拟推荐中标

候选人是否被人民法院列为“失信被执行人”，中标候选人 (不包括其分支机构) 若被列为“失信被执行人”的应当否决其投标。 B.通过全国企业信用信息公示系统 (网址：www.gsxt.gov.cn) 查询本招标项目投标截止时间当日的拟推荐中标候选人是否被工商行政管理机关列为“严重违法失信企业 名单”，中标候选人 (不包括其分支机构) 若被列为“严重违 法失信企业名单”的应当否决其投标。

10.22对评标结果的异议：潜在投标人或投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应在本招标项目中标候选人公示期间提出。异议的内容应当异议应当包括下列内容：a.异议人的名称、地址及有 效联系方式；b.被异议人的名称(仅适用于对评标结果的异议)； c.异议事项的基本事实；d.相关请求及主张；e.有效线索和相关证明材料。异议人是法人的，异议必须由其法定代表人签字并盖公章；与本招标活动有利害关系的自然人提出的，异议必须由异议人本人签字，并附有效身份证明复印件以及与本招标项目有利害关系的证明材料。有下列情形之一的异议，不予受理：a.对评标结果有异议的异议人不是本项目的参与者，或者与本项目无任何利害关系；b.异议事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；c.异议未署具异议人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义提出异议的，异议未经法定代表人签字并加盖公章的；d.超过异议时效的。

10.23招标文件未明确的其他事宜，投标人按福建省、福州市、长乐区的相关规定执行。

10.24 根据福建省水利厅关于水利工程招标项目电子投标文件雷同认定与处理的通知，闽水规〔2022〕3号规定，由各公共资源电子交易平台分析比对电子投标文件软硬件信息，并将分析结果推送评标委员会作为评标辅助。同一招标项目不同投标人的电子投标文件存在下列情形之一的，视同电子投标文件雷同：一、不同投标人的电子投标文件使用同一台计算机编制。不同投标人编制电子投标文件的计算机硬件信息中存在一条及以上的计算机网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号均相同的，应认定为《中华人民共和国招标投标法实施条例》第四十条第（一） 项“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”的情形。二、不同投标人的电子投标文件在同一台计算机上传、解密。不同投标人的电子投标文件上传或解密的计算机网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的 （开标现场上传、解密电子投标文件的除外），应认定为《中华人民共和国招标投标法实施条例》第四十条第（二）项 “不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”的情形。不同投标人的电子投标文件存在雷同的，评标委员会将否决其投标，招标人将按照招标文件的规定没收其投标保证金。

10.25 投标人在接到评标澄清要求短信时需在（30分钟内）登录平台提交澄清说明。30分钟内未作出澄清的，则评标委员会可以按不利于投标人的情形评定。

10.26 未尽事宜按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招投标实施条例》、《福建省招标投标条例》等有关

		法律法规执。18、项目机构成员社保为分公司缴纳的，满足本项目要求。 10.27 上述规定如有最新文件，则按最新发布的文件执行。 10.28 本项目不应用信用分，所有投标人p2=1.0。 10.29项目业主单位、代建单位和中标人将签订三方合同。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目设计人：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段要求的资质条件、能力和信誉：

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（6）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2） 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）为本招标项目（标段）的前期准备提供设计或咨询服务，但设计施工总承包的除外；

（4）与本招标项目（标段）的其他投标人为同一个单位负责人；

（5）与本招标项目（标段）的其他投标人存在控股、管理关系；

（6）为本招标项目（标段）的监理人；

（7）为本招标项目（标段）的代建人；

（8）为本招标项目（标段）的招标代理机构；

（9）与本招标项目（标段）的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本招标项目（标段）的监理人或代建人或招标代理机构存在相互控股或参股关系；

（11）被依法暂停或者取消投标资格；

（12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（13）财产被司法机关接管或冻结且导致中标后合同无法履行；

（14）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（15）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（16）被市场监督管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”和“严重违法失信名单”；

（17）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（18）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

（19）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三人资质 要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、 非关键性工作进行分包。投标人

拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质 和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。投标人应在投标文件中提供 分包协议、分包人的资质证书及营业执照扫描件、人员、设备和业绩资料表、分包的工程项目和工程量。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供工期期限等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度，其处理方式见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招 标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但 不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标人对招标文件进行澄清的，应当通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以醒目的方式公告澄清的内容，并以有效方式通知所有已下载招标文件的潜在投标人。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的 投标人。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标人对招标文件进行修改的，应当通过下载招标文件的电子招标投标交易平台以醒目的方式公告修改的内容，并以有效方式通知所有已下载招标文件的潜在投标人。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以不署名、不盖章的形式通过电子交易平台提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录；

（2）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；

（3）联合体协议书（如有）；

（4）投标保证金；

（5） 已标价工程量清单；

（6）施工组织设计；

（7）拟委任的主要人员汇总表；

（8）拟分包项目情况表（如有）；

（9）资格审查资料；

（10）投标人须知前附表规定的其他资料。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3） 目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4） 目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单 ”和第八章“投标文件格式 ”的要求填写相应表格。 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改第五章“工程量清单 ”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投 标文件格式 ”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料， 以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表 ”应附投标人营业执照、投标人资质证书副本和安全生产许可证等材料的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表 ”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产 负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表 ”应附中标通知书和（或）合同协议书、发包人出具的证明文件；具体时间要求见投标人须知前附表，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表 ”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况 ”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 “拟委任的主要人员汇总表 ”应填报满足本章第 1.4.1 项规定的项目经理和其他主要 人员的相关信息。“主要人员简历表 ”中项目经理应附身份证、学历证、职称证、注册建造师执业 证书和社保缴费证明扫描件，管理过的项目业绩须附合同协议书扫描件；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明扫描件。

3.5.7 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。 评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上施工组织设计的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式 ”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投 标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期期限、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证 件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由

投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明， 由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标人的投标文件存在下列情形，视为投标文件雷同：

（1）不同投标人的电子投标文件使用同一台计算机编制。不同投标人编制电子投标文件的计算机硬件信息中存在一条及以上的计算机网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号均相同的。

（2）不同投标人的电子投标文件在同一台计算机上传、解密。不同投标人的电子投标文件上 传或解密的计

算机网卡 MAC 地址、 CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的（开标现场上传、解密电子投标文件的除外）。

（3）不同投标人的技术文件经电子交易平台查重分析，内容异常一致或者实质性相同的。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件， 电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）,通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、工期期限及其他内容，并记录在案；

（5）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当使用本单位的 CA 证书当场通过电子交易平台在线提出；招标人应当通过电子交易平台当场作出答复，电子交易平台应当记录并保存异议的提出和答复情况。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理 机构熟悉相关业务的代表， 以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当通过电子交易平台向招标人提交书面评标报告。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 评标委员会应当在评标报告中列明投标文件雷同情况。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。中标候选人公示至少包括以下内容：

（1）招标项目概况；

（2）开标后撤销投标的投标人名称（如有）；

（3）评标委员会成员名单；

（4）被否决投标的投标人名称及原因（如有）；

（5）评标委员会对投标报价给予修正情况（如有）；

（6）中标候选人排序、名称、投标报价、总评分；

（7）中标候选人的项目负责人姓名及其相关个人业绩（如有）、证书名称和编号；

（8）中标候选人类似工程业绩（如有）；

（9）提出异议的渠道和方式；

（10）招标文件规定公示的其他内容；

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合 同条款及格式 ”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。 除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标 文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不 按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和终止招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（3）评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

（4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

（5）中标候选人均未与招标人签订合同的。

（6）法律、法规规定的应当重新招标的其他情形。

8.2 终止招标

招标人终止招标的，应当及时在电子交易平台和福建省公共资源交易电子公共服务平台上发 布公告通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件（如有）或者已经收取投标保证金的，招标人应当及时退还所收取的现金投标保证金及银行同期活期存款利息。依法必须招标项目非因招标程序违法或者项目单位提出不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人等原因，导致招标失败，且连续两次公开招标失败的，经原核准机关审查批准，可以调整招标方式或不再招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋 取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

（1）投标人挂靠其它施工单位；

（2）投标人从其它施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；

（3） 由其它单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

（1）投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；

（2）投标人拟在施工现场所设项目管理机构的项目经理、技术负责人、财务负责人、质量管理人员、安全管理人员(专职安全生产管理人员)不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

（1）聘任合同必须由投标人单位与之签订；

（2）与投标人单位有合法的工资关系；

（3）投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其它有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

（1）投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；

（2）投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；

（3）投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；

（4）投标人之间其它串通投标报价的行为。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比 较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法 ”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为本次招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可 以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当符合《中华人民共和国 招标投标法实施条例》和《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（国家发改委等七部委 11 号令）的要求。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。鼓励投标人通过福建省公共资源交易电子行政监督平台线上投诉方式向有关行政监督部门投诉。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：施工资格审查文件开标记录表（参考格式）

资格审查文件开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	解密情况	投标文件是否雷同	备注
最高投标限价				

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

_____年_____月_____日

附件二：开标记录表（参考格式）

开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	解密情况	投标保证金	投标报价（元）	投标文件是否雷同	工期	备注
最高投标限价：							

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

_____年_____月_____日

软硬件信息记录表

投标代表号	投标人名称	上传、解密电子投标文件（开标现场上传、解密电子投标文件的除外）或编制电子投标文件的计算机硬件信息			备注
		记录时间	计算机硬件信息（网卡MAC地址、CPU序列号、数据存储设备序列号）	是否雷同	

附件三：问题澄清通知（格式）

问题澄清通知

（编号：_____）

_____（投标人名称）_____：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

1.

2.

……

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前通过下载招标文件的电子招标交易平台回复本评标委员会。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____（盖单位电子公章）

_____年_____月_____日

附件四：问题的澄清（格式）

问题的澄清

（编号：_____）

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位电子公章）

_____年_____月_____日

附件五：中标通知书（格式）

中标通知书

_____（中标人名称）_____：

你方于___（投标日期）___所递交的_____（项目名称及标段）_____投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目经理：_____（姓名）_____，身份证号：_____。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（详细地址）_____与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件六：中标结果通知书（格式）

中标结果通知书

（未中标人名称）：

我方已接受（中标人名称）于（投标日期）所递交的（项目名称及标段）施工招标的投标文件，确定（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：（盖单位章）

年月日

第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）

【注：评标委员会应按本评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。 评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。】

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标人投标价 (评标价) 由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价 (评标价) 相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定并按规定签字、盖章
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
2.1.2	资格评审标准	营业执照、组织机构代码证和安全生产许可证	符合第二章“投标人须知”第 3.5. 1 项规定，具备有效的营业执照、组织机构代码证和安全生产许可证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4. 1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		项目经理	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他主要人员	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定

		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期期限	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.12.1 项规定
	条款号	价格调整因素	价格调整标准

2.2	详细评审标准	评标基准价计算方法	评标基准价（设定为 B，下同）值由电子交易平台按下述公式自动计算，并提供计算过程表格，经评标委员会核对并确认后在电子招标投标交易平台上公布（B 值以元为单位精确到元，小数点后第一位“四舍五入”）： 一、评标基准价计算公式为：B=[最高控制价 A-不可竞争金额 C]×(1-K)+不可竞争金额 C（K 指下浮率，C 指不可竞争金额，下同）。 二、最高控制价 A= 85286536 元，不可竞争金额 C= 0 元（A、C 值以元为单位精确到元，小数点后第一位“四舍五入”，由招标人根据招标项目的具体特点和实际确定）。 三、下浮率 K 的取值范围规定为 8 %（填入代表 a 的具体数，含本数）～ 12 %（填入代表 b 的具体数，不含本数)(b-a≥4，a、b 取值范围在 5~12 之间)。K 值由 K1 和 K2 组成，即 K=K1×d+K2×(1-d)(d 代表 K1 的权重；K1、K2 的取值范围同 K；K、K1 值保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”)。 （一）K1 值在开标时根据下浮率a%和 b%取值范围内（含 a%，不含 b%）的投标报价及对应的投标人数量等两个因素由平台自动计算确定: 第一步：计算 K1 值区间等份数 N。将每 1 个 K1 值区间分为 100 个等份（即步长为 0.01%），则 N（K1 值区间等份数）=（b-a）%/0.01%。 第二步：计算下浮率 a%和 b%取值范围内（含 a%，不含 b%）的投标报价 hi 的累加值 H 和对应的投标人数量 n。报价累加值 H 指 h1+h2+……+hn（H 值以元为单位精确到元，小数点后第一位“四舍五入”）。投标人数量 n 指 投标报价 hi 下浮率在 a%和 b%的取值范围内（含 a%，不含 b%）的对应的投标人数量。投标报价 hi 值以元为单位精确到元，小数点后第一位“四舍五入”。 第三步：求余数 Y。被除数=H+n，除数=N，Y 为被除数（H+n）和除数 N 的余数。余数 Y 的函数表达式为 Y=MOD（H+n，N）。 第四步：计算 K1 值。K1 值计算式为 K1=Y×0.01%+a%。 （二）K2 值采用现场随机抽取方式产生。K2 值在唱标后当众抽取确定，按百分数表示的 K2 值小数点后保留 2位。抽取方法：分三次抽取，首先抽取整数位，其次抽取小数点后第一位，最后抽取小数点后第二位。 （三）d 由现场从 0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9 中随机抽取一个值。 **【注：评标基准价根据评审前的投标人投标报价和对应的投标人数量等进行计算确定，评审前的投标报价下浮率在 a%～b%之外的不参与计算。】**

		入围评审方法	（1）先选择投标报价下浮率在 a%和 b%取值范围内（含 a%不含 b%）的投标人入围，按照投标人投标报价与评标基准价差价绝对值由小到大依次排序，选取前 5 名（若任一名出现多家并列的，视为同一名，下同；若不足 5名且有 3 家及以上的，以实际入围家数为准）投标人的投标文件进行评审； （2）当按上述进行入围评审时，入围的投标人不足3家，或通过评审合格的投标人少于 3 家，再按照其他投标人投标报价与评标基准价差价绝对值由小到大依次排序，按名次每次递补 3 名进行评审，直至合格的投标文件不少于 3 家为止（进行递补入围评审时，可递补入围的投标人不足 3 名的，以实际可入围评审家数为准）。
		投标价（评标价）评审方法	投标价（评标价）评审在通过上述入围评审后进行， 投标人投标价（评标价）Ai=（p1+p2）hi，式中： p1---投标人报价合理性系数。投标人存在本情形之一的，其报价合理性系数取 0.05，不存在的取 0：①投标报价低于等于下浮率 b%相应总价的；②投标报价高于下浮率 a%相应总价的；③已标价“工程量清单报价表”单价有高于控制价相应单价10%的（如有控制价清单）。 p2---投标人信用系数。根据招标公告发布之日（以法定媒介为准）福建省水利建设市场信用评价平台公布的投标人信用评价总得分计取。对通过合格评审的投标人，按其信用评价总得分（如有联合体投标的，投标人信用评价总得分计取以联合体牵头人的为准）由高到低进行排序，排序为第一、二、三位（允许并列）的分别赋予 0.9995 、0.9997 、0.9999 信用系数，其他的赋予 1.0000 信用系数 hi--通过上述入围评审的投标人报价。 **【注：中标价以投标报价为准；投标截止时间前，投标人拟担任本招标项目的项目经理 (建造师) 个人身份信息未在福建省水利建设市场信用评价平台登记的，投标人的信用评价分为 0，p2=1.0 。】**

1. 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件， 根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标价由低到 高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知 ”规定的有关证明和证件的原件， 以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围或最高项数；

（2）第二章“投标人须知 ”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（3）有串通投标、弄虚作假、投标文件雷同、行贿等违法行为。

（4）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则通过电子交易平台要求投标人对投标报价进行修正，投标人应当按照评标委员会的要求使用 CA 证书并通过电子交易平台在规定的时限内回复。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并编制“标价比较表”

3.2.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清或补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子交易平台要求投标人对投标文件中含义不明 确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应通过电子交易平台进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），投标人的书面澄清、说

明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知 ”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

3.4.3 评标委员会应当在评标报告中列明投标文件雷同情况。

第四章 合同条款及格式


漳州新区开发投资集团有限公司
3501020204742


福建恒信工程咨询有限公司
35010210066662

_____建设工程施工合同





发 包 人：_____

承 包 人：_____

代 建 人：_____

合同协议书

_____（以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称及标段）_____，委托福州新区开发投资集团有限公司作为项目代建人，现已接受_____（承包人名称）（以下简称“承包人”）对_____（项目名称及标段）_____的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）招标文件；

（3）投标书及其附件；

（4）本合同专用合同条款；

（5）本合同通用合同条款；

（6）标准、规范及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）工程量清单；

（9）工程报价单或预算书；

（10）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____(¥ _____)。

4. 承包人项目经理：_____。

5. 工程质量符合_____ 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，合同工期为_____天。

9. 本协议书一式 _____ 份，合同双方各执 _____ 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

__年_____月_____日

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

代建人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

___年_____月_____日

第一节 通用合同条款

【注：本通用合同条款引用中华人民共和国水利部《水利水电工程标准施工招标文件》（2009年版）通用合同条款。】

1 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第1.5款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求（含同技术条款）的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指列入合同的招标图纸、投标图纸和发包人按合同约定向承包人提供的施工图纸和其他图纸(包括配套说明和有关资料)。列入合同的招标图纸已成为合同文件的一部分，具有合同效力，主要用于在履行合同中作为衡量变更的依据，但不能直接用于施工。经发包人确认进入合同的投标图纸亦成为合同文件的一部分，用于在履行合同中检验承包人是否按其投标时承诺的条件进行施工的依据，亦不能直接用于施工。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指专用合同条款中指明并与发包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工场地的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指专用合同条款中指明的，从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.7 临时设施：指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10 永久占地：指发包人为建设本合同工程永久征用的场地。

1.1.3.11 临时占地：指发包人为建设本合同工程临时征用，承包人在完工后须按合同要求退还的场地。

1.1.4 日期：

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第 11.1 款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：即合同工程完工日期，指 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：即工程质量保修期，指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期限，包括根据第 19.3 款约定所作的延长，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24：00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签定合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总

金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等的金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 暂估价：指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额。

1.1.5.6 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.7 质量保证金（或称保留金）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量将施工图纸以及其他的图纸（包括配套说明和有关资料）提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量提供给监理人。监理人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限批复承包人。

1.6.3 图纸的修改

设计人需要对已发给承包人的施工图纸进行修改时，监理人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内签发施工图纸的修改图给承包人。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定编制一份承包人实施计划提交监理人批准后执行。

1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6.3 项约定内容的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。来往函件的在送达期限在技术标准和要求（合同技术条款）中约定，送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.3 来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复，不得无故扣压和拖延，亦不得拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

1.8 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 化石、文物

1.10.1 在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

1.10.2 承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在投标报价内。

1.11.3 承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.11.4 合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需的费用由发包人承担。

1.12 图纸和文件的保密

1.12.1 发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.2 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供施工场地

2.3.1 发包人应在合同双方签订合同协议书后的 14 天内，将本合同工程的施工场地范围图提交给承包人。发包人提供的施工场地范围图应标明场地范围内永久占地与临时占地的范围和界限，以及指明提供给承包人用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

2.3.2 发包人提供的施工场地范围在专用合同条款中约定。

2.3.3 除专用合同条款另有约定外，发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定，向承包人提供施工场地内的工程地质图纸和报告，以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收（组织法人验收）

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

2.8 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权利

3.1.1 监理人受发包人的委托，享有合同约定的权利。监理人的权利范围在专用合同条款中明确。当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同约定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的约定增加相应的费用，并通知承包人。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准，但监理人无权免除或变更合同约定的发包人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的

指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第 3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后 24 小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和(或)工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 24 条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 24 条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

4.1.3 完成各项承包工作

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第 5.2 款、第 6.2 款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其它物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

承包人应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作

承包人应按照第 9.4 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害

承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。除合同另有约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

4.1.9 工程的维护和照管

除合同另有约定外，合同工程完工证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。合同工程完工证书颁发时尚有部分未完工程的，承包人还应负责该未完工程的照管和维护工作，直至完工后移交给发包人为止。

4.1.10 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的

名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.3.6 分包分为工程分包和劳务作业分包。工程分包应遵循合同约定或者经发包人书面认可。禁止承包人将本合同工程进行违法分包。分包人应具备与分包工程规模和标准相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。分包人应自行完成所承包的任务。

4.3.7 在合同实施过程中，如承包人无力在合同规定的期限内完成合同中的应急防汛、抢险等危及公共安全和工程安全的项目，发包人可对该应急防汛、抢险等项目的部分工程指定分包人。因非承包人原因形成指定分包条件的，发包人的指定分包不应增加承包人的额外费用；因承包人原因形成指定分包条件的，承包人应承担指定分包所增加的费用。

由指定分包人造成的与其分包工作有关的一切索赔、诉讼和损失赔偿由指定分包人直接对发包人负责，承包人不对此承担责任。

4.3.8 承包人和分包人应当签订分包合同，并履行合同约定的义务。分包合同必须遵循合同的各项原则，满足承包合同中相应条款的要求。发包人可以对分包合同实施情况进行监督检查，承包人应将分包合同副本提交发包人和监理人。

4.3.9 除 4.3.7 项规定的指定分包外，承包人对其分包项目的实施以及分包人的行为向发包人负全部责任。承包人应对分包项目的工程进度、质量、安全、计量和验收等实施监督和管理。

4.3.10 分包人应按专用合同条款的约定设立项目管理机构组织管理分包工程的施工活动。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，

并在采取措施后 24 小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在接到开工通知后 28 天内，向监理人提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交施工场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列人员：

（1）具有相应资格的专业技工和合格的普工。

（2）具有相应施工经验的技术人员。

（3）具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认为有必要时，可进行现场考核。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 承包人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.10 承包人现场查勘

4.10.1 发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推断负责。

4.10.2 承包人应对施工场地和周围环境进行查勘，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

4.11 不利物质条件

4.11.1 除专用合同条款另有约定外，不利条件是指在施工中遭遇不可预见的外界障碍或自然条件造成施工受阻。

4.11.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。承包人应有权根据第 23.1 款的约定，要求延长工期及增加费用。监理人收到此类要求后，应在分析上述外界障碍或自然条件是否不可预见及不可预见程度的基础上，按照通用合同条款第 15 条的约定办理。

5 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料和工程设备外，承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中写明材料和工程设备的名称、规格、数量、价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。发包人提供的材料和工程设备运至交货地点验收后，由承包人负责接收、卸货、运输、仓储和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入施工场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

5.4.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

5.4.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由发包人承担。

6 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

7.2 场内施工道路

7.2.1 除本合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施外，承包人应负责修建、维修、养护和管理其施工所需的全部临时道路和交通设施(包括合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施维修、养护和管理)，并承担相应费用。

7.2.2 承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供发包人、监理人，以及与本合同有关的其他承包人使用。

7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的通行费、养路费和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

7.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

7.6 水路和航空运输

本条上述各款的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 除专用合同条款另有约定外，施工控制网由承包人负责测设，发包人应在本合同协议书签订后的 14 天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人应在收到上述资料后的 28 天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的 14 天内批复承包人。

8.1.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.2.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

8.3 基准资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应当承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

8.5 补充地质勘探

在合同实施期间，监理人可以指示承包人进行必要的补充地质勘探并提供有关资料。承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探时，须经监理人批准，并应向监理人提交有关资料，上述补充勘探的费用由发包人承担。承包人为其临时工程设计及施工的需要进行的补充地质勘探，其费用由承包人承担。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责。发包人应委托监理人根据国家有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对承包人的安全责任履行情况进行监督和检查。监理人的监督检查不减轻承包人应负的安全责任。

9.1.2 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发

包人人员工伤的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失。

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人负责向承包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

9.1.5 发包人按照已标价工程量清单所列金额和合同约定的计量支付规定，支付安全作业环境及安全施工所需费用。

9.1.6 发包人负责组织工程参建单位编制保证安全生产的措施方案。工程开工前，就落实保证安全生产的措施进行全面系统的布置，进一步明确承包人的安全生产责任。

9.1.7 发包人负责在拆除工程和爆破工程施工 14 天前向有关部门或机构报送相关备案资料。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，以及监理人的指示，编制施工安全技术措施提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相关工作的合同价格中。因采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

9.2.6 承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

9.2.8 承包人已标价工程量清单应包含安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.2.9 承包人应建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位建立和完善安全生产条件所需资金的投入，对本工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

9.2.10 承包人应设立安全生产管理机构，施工现场应有专职安全生产管理人员。

9.2.11 承包人应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训，并保证特种作业人员持证上岗。

9.2.12 承包人应在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案。对专用合同条款约定的工程，应编制专项施工方案报监理人批准，对专用合同条款约定的专项施工方案，还应组织专家进行论证、审查，其中专家 1/2 人员应经发包人同意。

9.2.13 承包人在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应组织有关单位进行验收。

9.3 治安保卫

9.3.1 除合同另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

9.3.2 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

9.3.3 除合同另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监理人审批。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏周边环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4 承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护，维护排水设施，并进行水土保护，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

9.5 事故处理

9.5.1 发包人负责组织参建单位制定本工程的质量与安全事故应急预案，建立质量与安全事故应急处置指挥部。

9.5.2 承包人应对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

9.5.3 工程开工前，承包人应根据本工程的特点制定施工现场施工质量与安全事故应急预案，并报发包人备案。

9.5.4 施工过程中发生事故时，发包人、承包人应立即启动应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

9.6 水土保持

9.6.1 发包人应及时向承包人提供水土保持方案。

9.6.2 承包人在施工过程中，应遵守有关水土保持的法律法规和规章，履行合同约定的水土保持义务，并对其违反法律和合同约定义务所造成的水土流失灾害、人身伤害和财产损失负责。

9.6.3 承包人的水土保持措施计划，应满足技术标准和要求（合同技术条款）约定的要求。

9.7 文明工地

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明建设工地的组织机构，制定创建文明建设工地的规划和办法。

9.7.2 承包人应按创建文明建设工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应含在已标价工程量清单中。

9.8 防汛度汛

9.8.1 发包人负责组织工程参建单位编制本工程的度汛方案和措施。

9.8.2 承包人应根据发包人编制的本工程度汛方案和措施，制定相应的度汛方案，报发包人批准后实施。

10 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的施工总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或单位工程或分部工程进度计划，报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人均应在 14 天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批，监理人应在收到该申请报告后的 14 天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在 14 天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的 14 天内批复。

不论何种原因造成施工进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包

人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.3 款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.5 款的约定办理。

10.3 单位工程进度计划

监理人认为有必要时，承包人应按监理人指示的内容和期限，并根据合同进度计划的进度控制要求，编制单位工程进度计划，提交监理人审批。

10.4 提交资金流估算表

承包人应在按第 10.1 款约定向监理人提交施工总进度计划的同时，按下表约定的格式，向监理人提交按月的资金流估算表。估算表应包括承包人计划可从发包人处得到的全部款额，以供发包人参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人指定的期限内提交修订的资金流估算表。

资金流估算表（参考格式）　　金额单位：

年	月	工程预付款	完成工作量付款	质量保证金扣留	材料款扣除	预付款扣还	其他	应收款	累计应收款

11 开工和竣工（完工）

11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 承包人应按第 10.1 款约定的合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行。开工报审表应详细说明按合同进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及工程的进度安排。

11.1.3 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

11.1.4 承包人在接到开工通知后 14 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

11.2 竣工（完工）

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。合同工程实际完工日期在合同工程完工

证书中明确。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

（1）增加合同工作内容。

（2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性。

（3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的。

（4）因发包人原因导致的暂停施工。

（5）提供图纸延误。

（6）未按合同约定及时支付预付款、进度款。

（7）发包人造成工期延误的其他原因。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.1 当工程所在地发生危及施工安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第 16 条的约定，及时采取暂停施工或部分暂停施工措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

11.4.2 异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定共同协商处理。

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

11.6 工期提前

发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

（1）提前的时间和修订后的进度计划。

（2）承包人的赶工措施。

（3）发包人为赶工提供的条件。

（4）赶工费用（包括利润和奖金）。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

因下列暂停施工增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

（1）承包人违约引起的暂停施工。

（2）由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工。

（3）承包人擅自暂停施工。

（4）承包人其他原因引起的暂停施工。

（5）专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

（1）由于发包人违约引起的暂停施工。

（2）由于不可抗力的自然或社会因素引起的暂停施工。

（3）专用合同条款中约定的其它由于发包人原因引起的暂停施工。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2 由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.1 暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发

包人违约，应按第 22.2 款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后 56 天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第 22.1 款的规定办理。

13 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

13.1.3 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序和实施细则等，提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.2 监理人未到场检查

监理人未按第 13.5.1 项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 13.5.3 项的约定重新检查。

13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.5.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6 清除不合格工程

13.6.1 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6.2 由于发包人提供的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.7 质量评定

13.7.1 发包人应组织承包人进行工程项目划分，并确定单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。

13.7.2 工程实施过程中，单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的项目划分需要调整时，承包人应报发包人确认。

13.7.3 承包人应在单元（工序）工程质量自评合格后，报监理人核定质量等级并签证认可。

13.7.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量自评合格以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成的联合小组，共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构核备手续。

13.7.5 承包人应在分部工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备（核定）手续。

13.7.6 承包人应在单位工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

13.7.7 除专用合同条款另有约定外，工程质量等级分为合格和优良，应分别达到约定的标准。

13.8 质量事故处理

13.8.1 发生质量事故时，承包人应及时向发包人和监理人报告。

13.8.2 质量事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

13.8.3 承包人应对质量缺陷进行备案。发包人委托监理人对质量缺陷备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.4 除专用合同条款另有约定外，工程竣工验收时，发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

14.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

14.1.4 承包人应按相关规定和标准对水泥、钢材等原材料与中间产品质量进行检验，并报监理人复核。

14.1.5 除专用合同条款另有约定外，水工金属结构、启闭机及机电产品进场后，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 对专用合同条款约定的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员应在相关文件上签字。

14.2 现场材料试验

14.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

14.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

14.3 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

在履行合同发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其它人实施。

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其它特性。

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸。

（4）改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序。

（5）为完成工程需要追加的额外工作。

（6）增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第（1）～（6）目的变更内容引起工程施工组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。第（6）目情形下单价调整方式在专用合同条款中约定。

15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

（1）在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

（2）在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

（3）承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

（4）若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

15.3.2 变更估价

（1）除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

（2）变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

（3）除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，根据第 15.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

15.3.3 变更指示

（1）变更指示只能由监理人发出。

（2）变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

15.4 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.2 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

15.7 计日工

15.7.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

15.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.3.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，若承包人不具备承担暂估价项目的能力或具备承担暂估价的能力但明确不参与投标的，由发包人和承包人组织招标；若承包人具备承担暂估价的能力且明确参与投标的，由发包人组织招标。暂估价项目中标金额与工程量清单中所列金额差以及相应的税金等其它费用列入合同价格。必须招标的暂估价项目招标组织形式、发包人和承包人组织招标时双方的权利义务在专用合同条款中约定。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料、工程设备的价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式在专用合同条款中约定。

16.1.1 采用价格指数调整价格差额

16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

式中：△P——需调整的价格差额；

Po——第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣

回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重(即不调部分的权重)；

B_1；B_2；B_3·····Bn——各可调因子的变值权重(即可调部分的权重)为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

F_{t1}；F_{t2}；F_{t3}·····Ftn——　　各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

F_{o1}；F_{o2}；F_{o3}·····Fon——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并在以后的付款中再按实际价格指数进行调整。

16.1.1.3 权重的调整

按第 15.1 款约定的变更导致原定合同中的权重不合理时，由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内竣工的，则对原约定竣工日期后继续施工的工程，在使用第 16.1.1.1 目价格调整公式时，应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省（自治区、直辖市）建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程合同价格差额的依据。

工程造价信息的来源以及价格调整的项目和系数在专用合同条款中约定。

16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后，因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时，监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定，按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

17 计量与支付

17.1 计量

17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

17.1.2 计量方法

结算工程量应按工程量清单中约定的方法计量。

17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外，单价子目已完成工程量按月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

17.1.4 单价子目的计量

（1）已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

（2）承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

（3）监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（4）监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

（5）承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

（6）监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

（1）总价子目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

（2）承包人应按工程量清单的要求中对总价子目进行分解，并在签订协议书后的 28 天内将各子目的总价支付分解表提交监理人审批。分解表应标明其所属子目和分阶段需支付的金额。承包人应按批准的各总价子目支付周期，对已完成的总价子目进行计量，确定分项的应付金额列入进度付款申请单中。

（3）监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

（4）除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等，分为工程预付款和工程材料预付款。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。

17.2.2 预付款保函（担保）

（1）承包人应在收到第一次工程预付款的同时向发包人提交工程预付款担保，担保金额应与第一次工程预付款金额相同，工程预付款担保在第一次工程预付款被发包人扣回前一直有效。

（2）工程材料预付款的担保在专用合同条款中约定。

（3）预付款担保的担保金额可根据预付款扣回的金额相应递减。

17.2.3 预付款的扣回与还清

预付款在进度款中扣回，扣回与还清办法在专用合同条款中约定。在颁发合同工程完工证书前，由于不可抗力或其它原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期末已实施工程的价款。

（2）根据第 15 条应增加和扣减的变更金额。

（3）根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额。

（4）根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款。

（5）根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金。

（6）根据合同应增加和扣减的其他金额。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

（1）监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

（2）发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

（3）监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

（4）进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

17.4 质量保证金

17.4.1 监理人应从第一个工程进度付款周期开始，在发包人的进度款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付与扣回金额。

17.4.2 合同工程完工证书颁发后 14 天内，发包人将质量保证金总额的一半支付给承包人。在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满时，发包人将在 30 个工作日内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成保修责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余的质量保证金支付给承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期，直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算（完工结算）

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内，按专用合同条款约定的份数向监理人提交完工付款申请单，并提供相关证明材料。完工付款申请单应包括下列内容：完工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的完工付款金额。

（2）监理人对完工付款申请单持有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经监理人和承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的完工付款申请单。

17.5.2 竣工（完工）付款证书及支付时间

（1）监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的完工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的完工付款申请单已经监理人核查同意。发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

（2）发包人应在监理人出具完工付款证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

（3）承包人对发包人签认的完工付款证书持有异议的，发包人可出具完工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条的约定办理。

（4）完工付款申请涉及政府投资资金的，按第 17.3.3（4）目的约定办理。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

（1）工程质量保修责任终止证书签发后，承包人应按监理人批准的格式提交最终结清申请单。提交最终结清申请单的份数在专用合同条款中约定。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

（1）监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

（2）发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

（3）承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

（4）最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3（4）目的约定办理。

17.7 竣工财务决算

发包人负责编制本工程项目竣工财务决算，承包人应按专用合同条款的约定提供竣工财务决算编制所需的相关材料。

17.8 竣工审计

发包人负责完成本工程竣工审计手续，承包人应完成相关配合工作。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程验收工作按主持单位分为法人验收和政府验收。法人验收和政府验收的类别在专用合同条款中约定。除专用合同条款另有约定外，法人验收由发包人主持。承包人应完成法人验收和政府验收的配合工作，所需费用应含在已标价工程量清单中。

18.2 分部工程验收

18.2.1 分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2 除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3 分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3 单位工程验收

18.3.1 单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3 单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

18.4 合同工程完工验收

18.4.1 合同工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 20 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.4.2 发包人主持合同工程完工验收，承包人应派代表参加验收工作组。

18.4.3 合同工程完工验收通过后，发包人向承包人发送合同工程完工验收鉴定书。承包人应及时完成合同工程完工验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.4.4 合同工程完工验收通过后，发包人与承包人应在 30 个工作日内组织专人负责工程交接，双方交接负责人应在交接记录上签字。承包人应按验收鉴定书约定的时间及时移交工程及其档案资料。工程移交时，承包人应向发包人递交工程质量保修书。在承包人递交了工程质量保修书、完成施工场地清理以及提交有关资料后，发包人应在 30 个工作日内向承包人颁发合同工程完工证书。

18.5 阶段验收

18.5.1 工程建设具备阶段验收条件时，发包人负责提出阶段验收申请报告。承包人应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。阶段验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.5.2 承包人应及时完成阶段验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.6 专项验收

18.6.1 发包人负责提出专项验收申请报告。承包人应按专项验收的相关规定参加专项验收。专项验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.6.2 承包人应及时完成专项验收成果性文件载明应由承包人处理的遗留问题。

18.7 竣工验收

18.7.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派代表参加。

18.7.2 竣工验收分为竣工技术预验收和竣工验收两个阶段。发包人应通知承包人派代表参加技术预验收和竣工验收。

18.7.3 专用合同条款约定工程需要进行技术鉴定的，承包人应提交有关资料并完成配合工作。

18.7.4 竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.7.5 工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并发送承包人。

18.8 施工期运行

18.8.1 施工期运行是指合同工程尚未全部完工，其中某单位工程或部分工程已完工，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.2 款或第 18.3 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。需要在施工期运行的单位工程或部分工程在专用合同条款中约定。

18.8.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

18.9 试运行

18.9.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应按规定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

18.9.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

18.10 竣工（完工）清场

18.10.1 工程项目竣工（完工）清场的工作范围和内容在技术标准和要求（合同技术条款）中约定。

18.10.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

18.11 施工队伍的撤离

合同工程完工证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期（工程质量保修期）内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期（工程质量保修期）满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

除专用合同条款另有约定外，缺陷责任期（工程质量保修期）从工程通过合同工程完工验收后开始计算。在合同工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）亦从工程通过合同工程完工验收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。其缺陷责任期（工程质量保修期）的期限在专用合同条款中约定。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

19.2.3 监理人和承包人应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属承包人原因造成的，应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属发包人原因造成的，发包人应承担修复和查验的费用，并支付承包人合理利润。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的，发包人可自行修复或委托其他人修复，所需费用和利润的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 缺陷责任期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过 2 年。

19.4 进一步试验和试运行

任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

19.5 承包人的进入权

缺陷责任期内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入工程现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

19.6 缺陷责任期终止证书（工程质量保修责任期终止证书）

合同工程完工验收或投入使用验收后，发包人与承包人应办理工程交接手续，承包人应向发包人递交工程质量保修书。

缺陷责任期（工程质量保修期）满后 30 个工作日内，发包人应向承包人颁发工程质量保修责任终止证书，并退还剩余的质量保证金，但保修责任范围内的质量缺陷未处理完成的应除外。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期

的起算日期相应提前。

20 保险

20.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3 人身意外伤害险

20.3.1 发包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第20.4.1项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人作出变动的，

承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

20.6.3 持续保险

承包人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

20.6.4 保险金不足以补偿损失时，应由承包人和发包人各自负责补偿的范围和金额在专用合同条款中约定。

20.6.5 未按约定投保的补救

（1）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

20.7 风险责任的转移

工程通过合同工程完工验收并移交给发包人后，原由承包人应承担的风险责任，以及保险的责任、权利和义务同时转移给发包人，但承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）前造成损失和损坏情形除外。

21 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

21.2 不可抗力的通知

21.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

21.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担。

（2）承包人设备的损坏由承包人承担。

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用。

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担。

（5）不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后，发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

22 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

（1）承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人。

（2） 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地。

（3）承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清楚不合格工程。

（4）承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误。

（5）承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）内，未能对合同工程完工验收鉴定书所列的缺陷

清单的内容或缺陷责任期（工程质量保修期）内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补。

（6）承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同。

（7）承包人不按合同约定履行义务的其它情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

（1）承包人发生第 22.1.1（6）目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

（2）承包人发生除第 22.1.1（6）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

（3）经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

（1）合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

（2）合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

（3）合同解除后，发包人应按第 23.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

（4）合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

（5）发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 24 条的约定办理。

22.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

（1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的。

（2）发包人原因造成停工的。

（3）监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的。

（4）发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的。

（5）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1（4）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

22.2.3 发包人违约解除合同

（1）发生第 22.2.1（4）目的违约情况时，承包人可书面通知发包人解除合同。

（2）承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.2.4 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

（1）合同解除日以前所完成工作的价款。

（2）承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付还后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有。

（3）承包人为完成工程所发生的，而发包人未支付的金额。

（4）承包人撤离施工场地以及遣散承包人人员的金额。

（5）由于解除合同应赔偿的承包人损失。

（6）按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其他金额。发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金和履约担保，但有权要求承包人支付应偿还给发包人的各项金额。

22.2.5 解除合同后的承包人撤离

因发包人违约而解除合同后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

22.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

23 索赔

23.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利。

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

（3）索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数。

（4）在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

23.2 承包人索赔处理程序

（1）监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

（2）监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 24 条的约定办理。

23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出合同工程完工证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

23.4 发包人的索赔

23.4.1 发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

23.4.2 监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

23.4.3 承包人对监理人按第 23.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将异议的处理意见通知承包人，并按第 23.4.2 项的约定执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 24 条的规定办理。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的 28 天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由有合同管理和工程实践经验的专家组成。

24.3.2 合同双方的争议，应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告，并附必要的文件、图纸和证明材料，申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

24.3.3 被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的 28 天内，向争议评审组提交一份答辩报告，并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

24.3.4 除专用合同条款另有约定外，争议评审组在收到合同双方报告后的 14 天内，邀请双方代表和有关人员举行调查会，向双方调查争议细节；必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

24.3.5 除专用合同条款另有约定外，在调查会结束后的 14 天内，争议评审组应在不受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审，作出书面评审意见，并说明理由。在争议评审期间，争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

24.3.6 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

24.3.7 发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的 14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

24.4 仲裁

24.4.1 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁，应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

24.4.2 若合同双方未能达成仲裁协议，则本合同的仲裁条款无效，任一方均有权向人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同条款

【注：专用合同条款是补充、细化通用合同条款款号相同或当需要时增加新的条款，除通用合同条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用合同条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则。】

本招标项目专用合同条款如下：

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：_____

1.1.2.3 承包人：_____

1.1.2.5 分包人：_____

1.1.2.6 监理人：_____

增加 1.1.2.8 代建人：　　，指接受发包人委托，具体开展项目管理的单位主体，本合同代建人指福州新区开发投资集团有限公司。发包人委托代建人全过程代建本项目，并委托代建人在本合同中代行发包人的职责（付款义务及发票条款除外）。

1.1.4 日期

1.1.4.3 工期：　日历天（其中各关键节点的工期：　/　）

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：工程完工验收合格后 2 年。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是按合同协议书执行。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供：合同生效之日起 3 天内发包人向承包人提供 2 套施工图纸。承包人需要增加施工图套数的，与发包人联系解决，费用由承包人支付。

1.6.2 承包人提供的文件：应在该部分工程施工前 7 天报送监理人 4 份，监理人应在收到文件后 7 天内批复。

1.6.3 图纸的修改：监理人应在施工前 7 天向承包人签发图纸修改指令。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达发包人及监理人，并办理签收手续。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工用地范围为：删去本款全文，并代之以：“本合同工程已基本具备施工条件；按发包人的用地计划移交用地，承包人投标时已自行踏勘现场，其投标报价及投标工期已充分考虑施工现场条件。发包人不提供临建场地、交通道路及桥梁，若用地范围不能满足施工要求（含项目部用地、材料二次搬运），承包人必须自行解决（如租用场地、交通设施），所需费用已考虑在投标总报价中，不得以不完全具备施工条件为由要求更改投标报价和施工工期”。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：删去本款全文，并代之以：“发包人负责办理工地范围内的征地和移民。施工用地由承包人自行勘察并对其结果自行负责，提供的用地范围和期限在签订协议书时商定，由此所发生的一切费用承包人均应计入在相关项目的单价和合同总价中，发包人不另行支付”。

2.3.4 工程地质和地下管线资料的提供时间：由承包人向专业管线单位（包括煤气、自来水、供电、电信、军队等单位）确认。因承包人未核实清楚而造成的一切损失均由承包人承担。

2.8 其它义务

2.8.1 本项目施工风、水、电均由承包人自行解决。本项目发包人不提供临时用电接入点;施工用水由承包人自行申请施工场外水方案;施工用风采用空气压缩机系统。所有用电、用水、通风等设施及相关费用均由承包人自行考虑，并已含在投标报价中，发包人不再另行支付，承包人投标时应充分考虑以上内容。

2.8.2 本项目不提供临建场地及堆碴场地，承包人须自行解决，所需费用已在清单中计列，专项包干使用，发包人不再另行支付。

2.8.3 发包人不提供施工弃渣点，由承包人自行考虑，但承包人应按照国家、地方相关法律法规的规定弃放。

2.8.4 发包人不提供取土场，由承包人自行考虑，但承包人应按照国家、地方相关法律法规

进行取土。

2.8.5 承包人如遇施工组织所需的材料、方案等需要其他相关部门审查、审批的，所产生的相关费用由承包人自行承担，发包人不再另行提供相关费用。

(根据发包人的合同管理要求补充)

(1)本款补充内容为“发包人在工程施工期间有义务支持、配合承包人做好施工现场的防汛抢险工作。”

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：按发包人以监理人签订的《施工监理合同书》中的约定执行。本项目设计变更、费用增减、工期顺延的指令、总监理工程师签发任何付款凭证及主要管理人员更换、试验单位资质审核、主材及设备进场审核等须经发包人同意。

尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的规定增加相应的费用，并通知承包人。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

增加以下内容：

（1）承包人应在收到开工通知后的 14 天内向发包人及监理人提交实施性施工组织设计、专项施工安全方案、抗台、雨季确保施工安全的方案和措施，施工场地内的排水组织方案以及工程施工总进度计划（包含以下重要节点完成时间）壹式肆份；

承包人报送的进度计划应满足总工期、汛期要求及发包人要求，进度计划应报发包人同意后实施。

（2）每周星期一及每月 25 日前向发包人报送经监理人审核的《周例会报告》及包含“下一月度施工计划”、“实际进度与计划进度对比”的当月完成进度报告，一式贰份。

（3）合同签订后 15 个日历天内及每月 25 日前向发包人提供项目建设资金使用计划及每月用款计划，一式贰份。

（4）工程完工时提交完工报告书，遇其它异常情况应及时向发包人及监理人报告。

（5）发包人要求承包人提供的其他相关资料与表格。以上报表、资料承包人均应

按时提供，如果无故拖延或不提供的，每发生一次发包人有权要求承包人支付 5000 元的违约金，并从当期进度款中扣除。

（6）承包人应负责协调处理好与其承包的工程所在地的地方政府、农民及附近的有关单位的关系，尽可能的避免发生纠纷，还应该注意做好环境保护工作，以利工程顺利进行，发包人将尽力给予协助。如因承包人处理不当导致工程暂停施工，则由承包人负责，且不得向发包人索赔，由此所发生的一切费用承包人均应计入在相关项目的单价和合同总价中，发包人不另行支付。

（1）已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：已完工程成品在完工验收正式交付使用前由承包人负责工程维护、保洁、安全工作及期间发生的水电等,相关费用由承包人承担，不另行计算。

（2）承包人应充分考虑项目交地对工程建设的影响，若因施工现场管线及政府交地原因造成分批提供施工场地，其工期顺延，增加的费用不予补偿，相关费用由承包人承担，不另行计算。

（3）施工场地周围地下管线和临近建筑物、构筑物(含文物保护建筑)、古树名木的保护要求及费用承担：①承包人应根据现场情况及发包人所能提供的信息和资料自行调查、了解施工场地周围地下管线、建筑物、构筑物的保护项目和数量以及相应保护费用，发生的费用由承包人承担，不另行计算。若承包人保护不力而发生事故，则一切责任及经济损失由承包人承担，工期不予顺延；②发现城市地下管线信息数据未作记录的地下管线，承包人应及时报告发包人现场代表或监理工程师，并及时上报市城建档案馆或建设行政主管部门。③承包人必须承担施工期间对地下既有管线保护的责任和义务。在进行机械开挖作业前，对施工影响范围采取人工探挖、物探等有效措施后，方可机械作业。否则，承包人除承担既有管线破坏的一切责任及经济损失外，发包方将视造成的社会影响，对承包方进行 1-3 倍的罚款。④场地周边有高压供电走廊，承包人必须采取必要的安全措施并承担各种保护费用。施工中若与原有道路有交叉的，应保证原有道路及排水畅通，相关措施费用由承包人承担，不另行计算。

（4）施工中所需的临时用地、占道等均由承包人负责办理并承担相应费用(包括因破坏需要原样恢复的费用)，承包人在施工过程中应采取一切措施防止对施工现场及其周边地区的污染，并根据环保部门的规定制定保护方案予以实施。其费用承包人已在投标报价中综合考虑，发包人不再另行支付。承包人应保障发包人免于承担由此引起的索赔、诉讼或其他费用。对发包人提供的相关设施不得浪费、损坏，更不能挪作他用，如

有损失照实赔偿并从工程款中扣回。

（5）因福州地区受台风影响频繁，承包人应在施工组织设计书中就可预见的台风、雨季施工，制定可行的施工方案和保护措施，并在工程实施过程中切实执行该方案和措施，由此所发生的一切费用承包人已计入签约合同价中。承包人应根据本项目施工现场的实际情况和施工工期要求，自行考虑诸如施工设备的停放，台风、雨季季节施工现场的防风、防雨措施，施工废水、废物的处理等一切必要的措施，确保周围居民和周边企业不受影响，使施工顺利进行，并承担由于措施不力造成的事故责任和因此发生的费用。以上费用不予以签证。

（6）承包人应充分调研项目现场周边环境和项目当地自然气候条件，并合理安排施工组织，本项目施工排水、降水、抽水台班等相关费用均已包含在签约合同价中，发包人不再另行签证。

（7）承包人应采取一切合理的手段，防止承包人或其它的任何施工、运输车辆对通往工地或位于通往工地路线上的任何道路或桥梁等设施造成破坏和损坏，以及对第三人人身和财产造成损害。并应免除发包人由于这种破坏与损坏造成的任何赔偿责任。

（8）承包人应对设计图纸中的场地标高、道路、支路、各种管线的位置、标高、接口与现状道路、管线进行复核、测量，发现设计与现状不符，应在施工前书面提出，报监理人及发包人并与设计部门进行协调、修改。若承包人对设计图纸不进行校核、擅自施工，造成返工的，一切损失由承包人负责。

（9）承包人的施工组织中应充分考虑施工期间的交通组织、材料运输过程中的运输距离、安全问题、施工干扰问题，制定社会交通组织方案等，按照制定的详细保证措施并在施工中予以实施，由此所发生的一切费用已含在签约合同价中，发包人不另行支付。

（10）施工场地清洁卫生的要求：①按通用条款规定及福州市有关安全生产、文明施工和城市管理的规定执行，施工中应严格遵守建设部备案号 DBJ13-81-2006、J10796-2006 的《建筑施工安全文明工地标准》及现行的相关规定。由此所发生一切费用已含在签约合同价中。②相关水行政主管部门对项目的各项检查或考核以及监理工程师和发包人将按《文明工地管理规定》对工地每半个月进行一次施工文明工地考核，若考核达不到合格标准，发包人将按 2-5 万元/次标准扣除承包人违约金。③承包人施工和便道管理期间，施工现场采用全线封闭围挡及警示标志并按发包人要求统一设置公益性广告。所采用的围挡和警示标志材料、高度、颜色、外观等方面上必须事先征得监理

工程师和发包人同意方可采购加工和设置，否则发包人有权请其他单位设置围挡和警示标志，同时发包人将按由此产生的费用的两倍扣除承包人违约金。交工前，承包人需将自身的人员及材料设备清退出场并打扫干净，清退现场达到市容环境卫生方面的要求，并承担由此发生的费用。施工中应严格遵守有关质量、安全、文明施工管理规定，做到安全、文明施工；场地内车辆通道口应按规定设洗车台及其他设施；关于现场文明施工基本要求详见补充条款。因承包人违反有关规定造成的损失和罚款均由承包人承担。

（11）承包人应按《保障农民工工资支付条例》和《关于印发福建省工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法的通知》闽人社发〔2018〕8 号规定建立民工工资专用账户，实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，并与发包人签订合同协议并约定建立工资专户事宜。如发现拖欠农民工工资的，发包人将不予支付工程款，并没收履约保证金。

（12）承包人应负起本工程的总包管理责任，不管是合同内取得批准的分包项目，还是由发包人单独发包的项目。承包人取得批准进行分包并不解除合同规定的承包人的任何责任或义务，承包人应对其分包人加强管理和监督，并对其分包人的工程质量、进度、安全及其职工的行为，违约和疏忽负完全责任。

（13）承包人必须自行处理协调好与周边居民、社区、单位和其他参建单位的关系，确保工程顺利完成。因相邻关系所产生的一切后果均由承包方自行承担，因此对现场施工造成的影响，不计窝工误工损失，也不顺延工期。

（14）承包人有义务协助发包人办理规划、市政、景观绿化、环保、电力、给排水等各项专业验收并提供各种基础数据和各种资料。

（15）项目变更、技术方案（含度汛方案）和施工新工艺、新技术等专家论证所需的差旅费、交通费、专家费、会务费等各种费用由承包人承担。

（16）承包人应充分考虑项目驻地方案，施工过程中收到发包人或监理人书面通知需要调整承包人驻地的，承包人应无条件配合，发包人不因此支付任何费用。竣工时的现场清理，移交证书后，承包人应立即从签发了移交证书的那部分工地上将所有有关的承包人的设备、多余材料、垃圾及各种临时工程清除、移走，并使这一部分工程及工地保持清洁，同时承担由此发生的费用。

（19）施工单位需在开工 7 天内完成施工场地雨水、污水排水方案，并按照水利局施工要求完成施工（包括洗车台、泥沙过滤池等）。

（20）根据《建设工程安全生产管理条例》和《建筑施工安全检查标准》，发包人

定期对承包人的劳保用费等情况进行检查。

（21）安全生产责任承包人负责该工程的施工，为安全生产责任主体，发包人与监理人为安全生产监督单位。承包人应严格遵守国家有关安全生产的法律法规以及建设行政主管部门等职能部门颁发的有关安全生产的规定等，建立健全安全生产责任制度，认真执行建设工程施工合同中有关安全生产的约定。承包人应按安全生产法律法规及建设工程施工合同的约定履行安全职责，接受政府安全监督部门和发包人的检查与监督，以及监理人的安全管理。承包人对施工现场自有工作人员及工人的工伤事故承担全部责任。经权威机构认定属于他方原因造成施工场地工作人员工伤的，由他方承担责任。承包人造成施工场地及其毗邻区域第三者人身伤亡和财产损失的，应负全部责任并承担相应的赔偿。工程实行分包的，承包人应承担施工安全的主承包责任，并对施工现场安全负总责，承包人需按照水主管部门的要求足额购买安全生产责任保险及其他保险。

（22）承包人必须指派专人负责 12345、数字城管等诉求件的处理，及时整改反馈。因承包人原因不能按 12345、数字城管等诉求件要求期限完成，承包人承担违约责任，同时处以违约金 10 万元/每次。

（23）承包人应按合同约定的工作内容和进度要求，编制施工的组织和实施计划，并对所有施工作业和施工方法，以及全部工程的完备性和安全可靠性负责。

（24）避免施工对公众与他人的利益造成损害：承包人在进行合同约定的各项工作时，需要使用或占用公用道路、水源、市政管网、绿化等公共设施时，承包人应负责办理相关手续、承担相关费用。

（25）如果由于承包人的责任造成任何设备缺陷或损坏，或不符合本项目的要求，或由于承包人技术人员在安装、调试、试运行和验收试验过程中出错而导致设备损坏，由承包人免费更换或修复，延误的工期由承包人承担。

（26）本工程现场施工以经发包人认可并通过相关职能部门审查合格的施工图为准进行施工。施工过程中严禁承包人要求设计单位擅自变更施工图纸，所有涉及图纸变更必须报监理、发包人履行设计变更程序，否则一律变更无效，除无条件改正外，同时处以承包人违约金 10 万元/每次。

（27）临时用水用电：发包人就近提供临时用电接引点、临时用水接引点，由承包人自行接引和管理，水电费用自理。承包人要负责供水供电设施设备交接前的看管与维护工作，若设备损坏、丢失、偷盗等引起的损失均由承包人负责。

（28）施工临时道口及道路：据实际需要修建道口，道口及现场施工道路、材料堆场、现场办公及生活区必须采用砼硬化，道路边必须设排水沟并铺盖板，路基做法、排水沟做法要满足施工期间重型施工机械及车辆通行要求；现场围挡、施工出入口及办公

区生活区的建设必须符合福州市建筑施工扬尘污染防治及福州市文明创建相关要求；承包人负责道口和通道的日常维修至工程完工，并无偿提供给其他配套单位使用，费用由承包人在投标报价中自行考虑。工程完工验收后，所有临时设施（含临时道路、宿舍、围挡、设备基础等）必须拆除清出场外恢复原状，并作妥善处理，所有费用均含在临时设施费之内，不再另计费用。

（29）为配合发包人完成福州市委、市政府对本项目的部署，确保准时开工建设，承包人应特别注意以下条款，并在投标报价时充分考虑以下因素：

1）承包人必须充分考虑使用各种机械设备等用电负荷总量，以及开工时仍无法正常供电、电力设施维护和损坏抢修停电等原因对工程施工所造成的影响，必须免除因此对发包人工期变更和增加费用或索赔的权利，并配备足够的发电设备确保施工用电的供应。为保证工期，防止停电影响施工，施工期间要配备足够容量的发电机至少 2 台（容量能保证施工），发包人不再支付因此产生的任何费用。

2）施工现场用水的水压不能满足现场施工要求时，要求承包人在投标时已充分考虑增压的措施费用，该部分费用已包含在投标报价中。发包人不再支付因此产生的任何费用。因承包人原因导致停水、停电造成的延误，工期不顺延。

3）办公、生活区要求：本项目施工期间的参观调研、检查汇报将常态化，承包人应充分考虑项目建设过程中为迎接检查及相关展板、宣传海报等相关费用，已包含在签约合同价中，不再另行签证。项目现场所有办公用房及生活设施按《安全文明施工合同》实施，项目部的建设方案及标准配置应先征得发包人的同意后方可实施。

4）建筑垃圾外运费用由承包人自行考虑在投标报价中，中标后不再调整。

5）在工程实施过程中，根据工程实际情况、地质情况的变化，发包人有权要求承包人无条件及时增加或调整相应的机械设备或调整施工方案，以保工程进度的需要。承包人若不能满足发包人的要求，则发包人有权终止合同，所造成的一切损失均由承包人承担。

（30）承包人在中标后应无条件服从发包人要求及时进场开工；遇跨春节施工的项目，若发包人要求不停工，承包人应当无条件服从；否则发包人有权处罚违约金 50 万元。

（31）若承包人在履行合同期间受到行政主管部门撤销资质或降级处分，导致不符合本工程资质要求的情况等，发包人有权解除合同，已完成的施工部分经发包人验收批准给予按实结算并在发包人规定的时限内退场，因此造成影响工程工期质量等问题发包人有权向承包人索赔 30 万元（人民币）。

（33）承包人应服从发包人要求负责本项目管网接驳，接驳 20m 以内费用由承包人承担，超过 20m 的，超过部分按实结算。

（34）承包人应自行踏勘现场。项目驻地建设和施工便道均由承包人负责实施，相

关费用已含在签约合同价中。除了为保障项目地周边居民出行，需进行交通导改而修建的施工便道，经发包人审批后，该便道费用可另行计算。

（36）本招标项目不要求承包人在项目所在地设立分（子）公司，承包人应当依法履行纳税义务。

（37）承包人应按闽建综〔2015〕10 号《关于印发< 全面推行市政工程建设标准化管理的实施意见>的通知》、闽建设〔2015〕24 号《关于推进市政工程标准设计要求的指导意见》有关规定，实行标准化管理。

（38）本项目水泥混凝土、沥青混凝土、透水混凝土均按商品混凝土编制，沥青及沥青砼运距暂按 20km 考虑，不足 20km 的按实际运距计取，若实际超过 20km 的按 20km 计取。

（39）本工程透水混凝土、C15 及以上混凝土按商品砼计，其余标号混凝土采用现场搅拌。

(40)本工程施工排水、降水按项报价，实际不同不再调整(施工中抽水台班已综合考虑在此包干价中，发包人不再对此项目进行签证，结算时也不再另行列项计取)。

（42）绿化养护按成活养护六个月，日常养护六个月计。

（43）工程保险费所需费用综合考虑在投标报价中，不另计取。

4.1.10 其他义务

(1)承包人应对投标报价的工程量清单中所报单价和合价的正确性和完备性负责并承担相应风险。上述报价包括了合同内列明和包含的应由承包人承担的全部风险、责任和义务所发生的一切费用，以及为合同工程的施工、完工、修补缺陷、质量保修所需的全部费用

及利润、税费。(2)监理人对承包人的施工计划、方法、措施以及设计图纸的审查与批准，或对于承包人所实施工程的检查和检验，并不意味着可变更或减轻承包人应承担的全部合同义务与责任。

(3)在合同工程施工期和保修期(缺陷责任期)，承包人有义务负责工程运行管理和调度，采取措施防御洪水，保证工程安全，必须服从抗洪抢险的命令和统一指挥调度。

(4)承包人对本合同工程的施工质量负终身责任，承包人的法定代表人是本合同工程施工质量的终身责任人。

(5)承包人应根据有关法律法规的规定，为其所有非本地雇员向当地公安机关申请临时居住许可证。

(6)承包人在工程开工前必须考察了解各公用道路的通行能力，并据此制定相应的施工材料、设备的运输(通行)方案。承包人施工材料、设备的运输超出各公用道路的通

行能力而造成的公用道路损害，承包人必须承担修复责任及修复费用。

(7)承包人应严格遵守《保障农民工工资支付条例》(中华人民共和国国务院令第 724 号)、《国务院关于解决农民工问题的若干意见》(国发[2006]5 号)、《福建省人民政府贯彻国务院关于解决农民工问题的若干意见的通知》(闽政[2006]14 号)《福州市关于进一步规范建设领域支付农民工工资的意见》(榕政综[2006]209 号)，按时足额支付农民工工资，否则所造成的一切后果由承包人承担。如发现拖欠农民工工资的或出现因承包人拖欠民工工资造成群体上访事件的，发包人将不予支付工程款，并不予退还履约保证金。上述文件条款如有不一致或矛盾的，以较严格的条款执行。施工期间，国家或地方政府有发文规范农民工工资的，执行该最新文件。

(8)承包人必须为他人提供方便，不得因工程施工而影响当地群众出行及交通方便。(9)承包人在工程开工前必须考察了解工地沿线供电设施的供电半径和线径，综合考虑电网的供电能力，制定合理的施工用电措施，负责供电变压器的增容和临时供电设施的建设并承担相关费用。本项目发包人不提供临时用电接入点，所有用电、用水、通风等设施及相关费用均由承包人自行考虑，并已含在投标报价中;承包人投标时应充分考虑以上内容。(10)承包人在检查合同或工程施工时，如果发现工程设计或技术规范中存在任何错误或其它缺陷，应立即通知发包人和监理人。

(11)承包人应按照相关规定，建立工程档案管理工作领导责任制和相关人员岗位责任制，明确工程档案管理机构，配备必要人员及设施、设备，统筹安排工程档案管理工作所需资金，建立健全工程档案管理各项规章制度，保证工程档案合理有序进行。凡未完成工程档案归档任务或工程档案质量不合格的，发包人不予返还保留金。

(12)承包人应按有关规程、规范要求完善、落实合同范围内的施工安全措施，所需费用由承包人自行承担，发包人不另行支付此项费用。

(13)承包人应负责做好施工生产、生活区、卸料点的环境保护和水土保持工作，并向主管部门出具承诺书，发包人不另行支付相关费用。

（14）临时占地退还前，承包人应自费恢复到临时占地使用前的状态。如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

（15）承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用，如果出现此种现象，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设

备货款及民工工资，并从应付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入水利建设市场信用信息管理系统。

（16）承包人必须按照发包人下达的开工日期及时派出投标承诺的项目经理、项目技术负责人和其他主要管理人员到工地现场指挥协调施工，保证项目管理班子正常运转。上述人员无法按期到位的，每逾期一天承包人应按每人 1000 元/次向发包人支付违约金，逾期超过 30 天的，发包人有权单方解除合同并没收承包人的履约保证金。

（17）承包人必须签订与发包人签订安全度汛责任书，全面落实安全度汛工作责任制，包括度汛方案报批编制工程度汛方案，制定相应的度汛方案，报监理、发包人和水行政主管部门批准实施；根据合同确定的施工导流标准、度汛标准和度汛方式，完成施工图纸所示的挡水建筑物施工面貌。围堰的上升速度须满足安全度汛标准及各时段挡水要求，并在各种运行水位工况下保证已施工堰体的稳定安全；每年汛前，承包人需提交安全度汛措施报告供监理人批准。

4.2 履约担保

增加：

履约担保的金额：为签约合同金额的 10%。

履约担保的提交时间：收到中标通知书后，签订合同协议书之前提交。

履约担保的形式：履约保证金以现金或银行保函或工程担保或建设工程保证保险的方式提交。履约担保以现金形式递交的，应由承包人基本账户转出；以银行保函递交的，应由承包人账户所在银行出具，所需费用由承包人承担；采用工程担保保函形式递交的，承包人应按照法律法规的规定以及双方约定，选择具有相应担保能力的工程担保公司，切实保障发包人的合法权益。若采用工程担保保函，承包人应选择具备融资担保业务经营许可证的融资担保公司，所需费用由承包人承担；采用建设工程保证保险形式递交的，保险公司提供的保险条款应当经中国保监会批准或备案，所需费用由承包人承担。履约担保若为银行保函或工程担保或建设工程保证保险的方式提交的，均应为见索即付的担保，其担保内容须先报发包人确认，否则，应按现金形式递交履约担保。承包人应对履约担保材料的真实性负责，若发现提供虚假材料的，承包单位承担一切后果并处罚如下：①处罚违约金 10 万元；②重新提供履约担保必须以现金方式提交；③发包人如实上报行政主管部门，列入不良记录。

若承包人未履行本合同项下的责任与义务或因违反本合同约定而应向发包人支付违约金、赔偿金等款项的，发包人有权从履约担保中直接抵扣违约金、赔偿金等款项，

履约担保抵扣违约金、赔偿金等款项后，承包人应于接到发包人通知后 10 日内一次性补足至本合同约定的履约担保额度。

若承包人未按本合同约定期限提交或补足履约担保的，发包人有权从应支付给承包人的进度款中直接扣除作为履约担保。

履约担保的退还：发包人应在合同工程完工证书颁发后且无违约情形下 28 天内将履约担保退还给承包人。

履约担保的期限：履约担保有效期应持续到工程完工验收合格之日后 28 日止。

4.3 分包

4.3.2 允许承包人分包的工程项目、工作内容与分包金额限额为：

（1）工程项目：①本工程不允许承包人进行分包；②承包人若需劳务分包，应报发包人和监理人审批同意后，方可分包给相应资质的劳务分包企业，否则，视同承包人违法分包。

（2）工作内容：/。

（3）分包金额限额：/。

4.3.10 分包人项目管理机构的设立：/。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按投标承诺指派项目经理、技术负责人到职。合同期间承包人更换项目经理、技术负责人应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前将拟代之以相当资格（招标时要求的项目经理资格条件）人员报经监理人、发包人及水行政主管部门批准，工作移接完毕后方可离开。本合同的项目经理、技术负责人未到职或擅自更换视作承包人违约，按本合同专用合同条款第 22.1.2 条处理。

本合同的项目经理及技术负责人需常驻现场，短期离开施工场地，应事先征得发包人同意。发包人有权制定严格的考勤办法，项目负责人与技术负责人每月须到岗不低于 22 天，如发现项目经理及技术负责人未严格落实考勤制度或未在现场履行职责，且未事先征得监理人及发包人同意，则发包人可视为承包人项目经理及技术负责人擅自离岗，按 2000 元/人•天标准从工程进度款中扣除违约金。如项目经理及技术负责人擅自离岗累计超过 10 天（因身体原因请假除外），则视作承包人违约，按本合同专用条款第 22.1.2 条处理。

4.6 承包人人员的管理

4.6.3 承包人应确保主要管理人员及时到位。承包人应保证主要施工队伍的稳定性，

除以下 3 种变更可免责的情形外：①人员已达国家法定退休年龄；②人员因身体健康问题无法履职的（需由福州市内三甲医院出具书面盖章证明）；③工程因业主单位原因造成不能如期开工、停工、延长完工达 180 天（含）以上的。合同期间如需更换项目经理、技术负责人及其他主要施工管理人员的，需提前 14 天将拟代之以相应资历的人员报经发包人、监理人批准，工作移接完毕后方可离开，并按专用合同条款 22.1.2 条的约定支付违约金。本合同的技术负责人和其他管理人员每月出勤不得少于 22 天，发包人有权制定考勤办法。本合同的项目经理、技术负责人和其他项目管理人员需常驻现场，短期离开施工场地，应事先征得监理人及发包人同意。项目经理或技术负责人擅自离岗，经发现每天应支付违约金人民币 2000 元。其他管理人员擅自离岗，经发现每天应支付违约金人民币 1000 元。发包人有权在工程款中扣除或要求承包人向发包人交回违约款项。

承包人应在施工现场设置人脸识别考勤设备，考勤数据应实时上传或定期导出备查。项目部管理人员的月到岗率应满足合同约定要求，考勤结果与工程进度款支付挂钩。发包人将定期向水行政主管部门汇报承包人项目人员的考勤情况。

增加 4.6.5 其他施工现场管理人员应当在工程开工前，由承包人按要求配备相应管理人员，且相应管理人员的人数不得低于我省关于项目施工管理人员配备的要求（闽建建〔2018〕37 号文）。

除项目负责人、项目技术负责人外，承包人在中标后 还应配备以下人员，具体人员如下：

岗位	人数	姓名	职务	资格要求
施工员	3	/	施工员	具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书）
材料员	2	/	材料员	具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书）
质检员	2	/	质检员	具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书）

安全员	2	/	安全员	具备水行政主管部门核发的合格有效的岗位证书（或中国水利企业协会或中国水利企业协会核发的合格有效的岗位培训合格证书）和具有水行政主管部门颁发的合格有效的安全考核合格证书（C证）
劳务员	1	/	劳务员	/

说明：

（1）其他施工现场管理人员（指除项目负责人及项目技术负责人以外的）必须为承包人的本企业在岗人员，以水利行政主管部门核发的岗位证书（或中国水利工程协会培训合格证书）所署单位为准；证书未署名单位的，以社保管理部门出具的近3个月连续缴费的社保缴费证明所署单位为准。社保由上级单位统筹缴纳的，还应提供上级单位出具的统筹缴纳证明。

（2）承包人应于中标通知书发出后14个日历日内将项目负责人、项目技术负责人以及招标文件约定的其他项目配备人员的资历证明等相关证件的原件及复印件提交给发包人进行核对。不满足招标文件规定的，发包人有权取消其中标资格，并没收其投标保证金，由此造成的一切损失由该承包人全部承担。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：/。

5 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

材料、设备有行业主管部门发布品牌产品目录的，应优先选用。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本项目发包人不提供材料和工程设备。

6 施工设备和临时设施

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

（1）发包人提供的施工设备见下表：本项目发包人不提供施工设备和临时设施。

（2）发包人提供的临时设施：本招标项目发包人不提供临时设施，承包人在投标阶段应进行现场勘查，充分考虑施工过程中可能发生的一切临时设施及设备采购（或使用）费用并包含在投标报价中。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：由承包人自行解决。承包人自行承担修建临时设施的费用。需要临时占地的，由承包人负责协调相关部门及人员办理申请手续并承担相应费用。部分与其他工程承包人存在交叉作业的，需由承包人自行协商解决。由此产生的费用包含在承包人投标报价中，发包人不另行支付。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：发包人负责提供测量基准点，现场测量由承包人负责测设。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供/资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.8 承包人应对施工机械、设备、仪器等进行定期检查，消除隐患，并取得有关部门的检验许可证明。

9.2.9 承包人应按有关要求，设置施工区域警示标志和施工船舶夜间警示标志。

9.2.10 承包人应对施工现场的供电、消防、基坑开挖以及不良工程地质等制定专项的措施及应急预案，并报监理人审查同意。发包人或监理人的认可不能免除承包人所应承担的责任。

9.2.11 承包人在施工中应按国家的有关规定采取足以防止任何安全事故发生的施工安全保护措施，一旦发生事故由承包人负责处理并承担责任，若因承包人原因发生事故而致发包人被政府部门（包括司法机关）责令赔偿或处罚的，发包人在赔偿或受罚后可以向承包人追偿，承包人应予以全额赔偿。

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：（1）防洪度汛方案、（2）道路临时通行方案、（3）土方和石方开挖工程、（4）模板工程、（5）起重吊装工程、（6）脚手架工程、（7）围堰工程、（8）其他符合《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质〔2009〕87 号）要求的工程。其中符合《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质〔2009〕87 号）要求的工程应组织专家论证和审查。

9.3 治安保卫

9.3.1 现场治安管理机构或联防组织的组建:由承包人负责。

9.3.3 施工场地治安管理计划和突发治安事件紧急预案的编制:由承包人负责。

9.4 环境保护

9.4.7 承包人因施工所需要的取土场和弃土（渣）场，由承包人自行考虑，费用视为已经包含于承包人的总报价中，如果因承包人由于弃土（渣）行为导致产生环保或其他纠纷，引起第三方向发包人索赔的，发包人有权要求承包人及时纠正错误行为并向承包人索赔。

9.4.8 采取合理的措施保护环境

(1)承包人在本项目施工过程中要严格遵守国家有关环境保护及水土保持法律、法规的要求，严禁伐木生火、严禁围捕野生动物、严禁随意排放生活及施工污水、严禁乱倒弃渣、土石方、毁坏自然植被，自觉保护生态环境。

(2)承包人应严格落实各项水土保持措施，避免产生新的水土流失。对临时占地及施工便道等应及时进行平整，恢复地表植被。严格控制施工营地、物料堆放场及施工便道的宽度，严禁损害施工范围之外的林木、植被、地貌。

(3)承包人要严格控制临时用地数量，施工便道、各种料场、预制场要根据工程进度统筹考虑，尽可能设置在工程用地范围内或利用荒坡、废弃地解决，不得占用农田。施工过程中要采取有效措施防止污染农田，项目完工后临时用地要按照国家有关规定予以恢复。

(4)承包人应加强对环境管理。弃渣、施工废料、垃圾等堆放地点应先征得监理人同意;机械含油废水及施工营地的生活污水必须收集处理，并做到达标排放。

(5)承包人应加强噪声污染防治与管理。施工期间的运输车船及噪声源较强大的机械应尽量绕避村镇、学校等敏感点，合理安排施工时段，避免夜间施工扰民。

(6)承包人应对施工人员进行环境保护知识的培训，提高文明施工意识。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定:

承包人应按照合同的规定，进行文明工地创建活动，承包人应做到(但不限于):(1)综合管理

文明工地创建工作计划周密，组织到位，制度完善，措施落实;信守合同，遵纪守法，爱岗敬业;倡导正确的荣辱观和道德观，学习气氛浓厚，职工文体活动丰富;信息管理规

范;与参建单位之间关系融洽，能正确协调与周边群众关系，营造良好施工环境。

(2)质量管理

质量保证体系健全:工程质量得到有效控制，工程内在、外观质量优良;质量缺陷处理及时;质量档案资料真实，归档及时，管理规范。

(3)安全管理

安全生产责任制及规章制度完善:制定针对性和操作性强的事故或紧急情况应急预案;实行定期安全生产检查制度，无重大安全事故。

(4)施工区环境管理

现场材料堆放、施工机械停放有序、整齐;施工道路布置合理、路面平整、通畅;施工现场做到工完场清;施工现场安全设施及警示提示齐全，围墙必须使用彩钢板;办公室、宿舍、食堂等临设场所必须使用板房，应做好办公区域场地硬化工作，并保持整洁、卫生;生态环境保护及职业健康卫生条件符合国家标准要求，防止或减少施工引起的粉尘、废弃物、噪声、振动和施工照明对环境的危害和污染措施得当。

(5)承包人应按照相关规定和项目水保和环评方案要求，落实项目施工期的环境保护、水土保持和湿地保护工作，所需费用由承包人承担。

10 进度计划

10.1 合同进度计划

10.1.1 承包人应在计划开工日期 7 天前，向发包人和监理人报送施工组织设计;监理人应在 7 天内批复或提出修改意见。

10.1.2 承包人应在每季度最后一个月 20 日前，向监理人报送下季度计划一式四份;每月 26 日前向监理人报送下月度计划一式四份。

10.2 合同进度计划的修订

10.2.1 承包人应在 48 小时前向监理人提交修订合同进度计划的申请报告；监理人应在 48 小时内对承包人提交的申请报告批复。

11 开工和竣工（完工）

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

（1）日降雨量大于 60mm;

（2）8 级以上台风灾害;

（3）烈度 7 级以上地震;

（4）其它异常恶劣气候灾害；

（5）县市级以上政府公告不允许施工的日期。

11.5 承包人工期延误

11.5 承包人工期延误

（1）因承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期完工违约金 50000 元/天。逾期完工违约金按天计算，时间自预定的完工日期起到工程完工证书中写明的实际完工日期止（扣除已批准的延长工期）。

（2）全部逾期完工违约金的总限额为 （不超过合同总价的 10%）。

该款项由发包人有权直接从承包人的工程进度款中扣除，承包人支付逾期完工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。如逾期超过半年，则视为承包人违约，发包人有权解除合同，承包人应支付履约担保等额的违约金，发包人有权在履约担保中直接扣除。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：/。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

（5）承包人承担暂停施工责任的其它情形：/。

12.2 发包人暂停施工的责任

（3）发包人承担暂停施工责任的其它情形：发包人可以根据不可预见的特殊情况暂停部分项目的施工，发包人只延长因该部分暂停施工增加的工期，由此增加的费用发包人不予支付。

13 工程质量

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：符合设计要求以及国家现行有关工程施工质量验收规范合格标准。

13.7.7 工程合格标准为：达到符合《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）及符合设计和国家、行业及地方现行有关标准规范的合格标准要求；优良标准为：/。达到优良的奖金为：/。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，发包人向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的

备案资料。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责/。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：见证取样的范围和数量应按监理人的指示进行。相应的检测费用由承包人承担。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的/%，关键项目：/，单价调整方式：/。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：/。

15.8 暂估价

15.8.1（1）发包人和承包人组织招标的暂估价项目：合同签约后由发包人具体确定；发包人组织招标的暂估价项目：合同签约后由发包人具体确定。

（2）发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：由承包人负责管理，承包人向发包人负责。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

16. 价格调整

16.1 市场价格波动引起的调整

16.1.2 主要材料和设备价差调整

（2）主要材料和设备单价的风险承包幅度为/。

16.1.3 施工机械使用费价差调整

施工机械台班单价的风险承包幅度为/。

（1）市场价格波动是否调整合同价格的约定：是。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；第 2

种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：/。

专用合同条款：①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过/%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过/%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过/%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过/%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±/%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：**关于工程风险承包范围：**

工程造价组成内容、计算程序和计价办法、取费标准按《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）执行。

承包人自行考虑市场价格和政策性调整等风险因素，在投标（报价）中考虑。（1）根据福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文规定，人工费不纳入风险承包范围，合同履行期间，按照建设行政主管部门发布的人工费指数和塔机人工费综合信息价格调整人工费价差，具体人工费调整办法按照文件规定执行。

（2）钢材（结构用）、水泥、商品混凝土、钢筋混凝土预制构件、（市政工程：钢材（结构用）、水泥、商品混凝土、商品沥青混凝土）价格调整参照福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文调整。调整办法具体如下：施工期内完成钢材（结构用）、水泥、商品混凝土（含商品沥青混凝土）、钢筋混凝土预制构件使用量对应的《福建工程造价信息》各设区市主要材料综合信息价格与招标控制价中所对应的同期发布的各设区市主要材料信息价中钢筋、水泥的综合信息价格进行比较。上涨或下降幅度在 5%以内（含 5%）的，其价差由承包人承担或受益；上涨或下降幅度在 5%以外的，其超出部分的价差由发包人承担或受益。调价差不参与下浮，不计取企业管理费、利润、规费，不计取总价措施项目费，只计取税金。调整的数量以施工期内完成并经发包人审批确认后的量作为价差调整依据。

（3）施工机械使用费价差调整参照福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文。调整办法具体如下：施工机械台班单价与大型机械设备租赁单价其风险承包幅度应控制在±5%以内。合同履行期间，价格波动超过风险承包幅度的，超过风险承包幅度以外的价差据实调整。施工机械台班中的人工费用调整并入施工机械台班单价计算。施工机械使用费价差不参与下浮，不计取企业管理费、利润、规费，不计取总价措施项目费，只计取税金。

（4）其它不予调整。

承包人风险承包范围不包括下列事项：

（一）工程地下地质条件的变化；

（二）设计变更、现场签证；

（三）不可抗力。

17 计量与支付

17.2 预付款

17.2.1 预付款

（1）工程预付款的总金额为签约合同价的 10%，分 1 次支付给承包人。

预付款的支付额度和付款时间为：承包人履约担保到位并签订合同后，在发出开工令的情况下一个月内支付签约合同价款的 10%（不扣除文明施工措施费）作为预付款。

17.2.2 预付款保函（担保）

（2）工程材料预付款的担保约定为：/。

17.2.3 预付款的扣回与还清

（1）本项约定为：发包人从第一期进度款开始按照当月应支付承包人工程进度款的 20%扣回预付款，工程进度款(含预付款)累计支付到合同价款的 50%时全部扣回预付款。

（2）工程材料预付款的扣回与还清约定为：/。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

删除本款全文，并代之以：“①按月支付工程进度款。即当月确定的合格工程量（不含设计变更及现场签证）所含款项的 80%（扣除当月的应扣款后）支付进度款。②工程完成结算（结算时应将施工期间发生的设计变更及现场签证并入结算）并经财政部门审核批准后 30 天内，发包人支付至审核价的 97%（扣除已发生违约金），工程缺陷责任期满且项目通过竣工验收后一个月内付清余款。③设计变更需根据相关规定执行。该项目需待财政资金到位后支付工程款，工程款全部以银行转账形式支付，承包人支取工程款时应向发包人提交同等金额的正式发票。质量保证（保修）金返还后，施工企业仍应按有关法律法规及合同约定承担保修义务。若因财政审批拨付款项延迟，进度款支付相应延迟，并且发包人免责。

如果因为承包人未按发包人要求开具增值税发票或者开具的发票被税务机关或其他国家机关认定不符合相关政策规定，致使发包人被税务机关或其他国家机关补征税款，

处以罚款、加收滞纳金的，承包人应承担赔偿责任，包括发包人所承担的所有税款、滞纳金、罚款及 5%的赔偿款。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款最后增加：“（5）承包人在合同工程完工验收合格后 180 个日历日内提交完整的结算资料，每延误一天，按 1000 元/天支付违约金。”

增加 17.3.5 工程进度款的使用

（1）用于本工程的资金必须专款专用。要求承包人应保证发包人支付的工程进度款仅在本工程范围内使用。一旦发现承包人将工程款挪作他用，发包人有权拒付当月工程款，由此造成的一切后果由承包人承担。

（2）承包人必须在发包人指定的银行开立账户，资金流向必须接受发包人的监控。

（3）承包人所收到的每一期工程进度款，都必须优先支付民工工资，不得拖欠。承包人应严格按照《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》（国办发〔2016〕1 号）、《财政部国家发展改革委工业和信息化部住房城乡建设部人力资源社会保障部关于优先解决政府工程拖欠农民工工资问题的通知》（〔2017〕623 号）、《福建省人民政府办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的实施意见》（闽政办〔2016〕88 号）、《福建省人力资源和社会保障厅等七部门关于印发福建省工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法的通知》〔闽人社发〔2018〕8 号〕的有关要求执行。其中，中标单位在工程项目开工前，应到工程项目所在地银行开设工资专户，工资专户资金专项用于支付农民工工资。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金总额为审定结算价的 3%，在工程完工验收和质量保修期(缺陷责任期)结束及所有施工资料、相关证书归档完成后 30 天内支付（不计利息）。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交完工付款申请单一式 伍 份。

17.5.2 竣工（完工）付款证书及支付时间

删除本节全文，并代之以：“由承包人编制最终结算资料，并通过监理人、发包人审核后，由发包人将结算资料报福州市长乐区财政投资评审中心进行审核，待结算经福州市长乐区财政投资评审中心审核并完成相关资料归档后拨付至结算价款的 97%（违约金除外），剩余 3%作为工程质量保证金。”

增加 17.5.3 竣工（完工）结算

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程完工验收合格后 60 日内向发包人和监理人提交完整的竣工结算资料。

承包人未按本合同约定的期限提交完整完工结算资料，或所提交资料存在缺漏的，发包人有权书面通知其限期补正；承包人自收到书面通知之日起 14 日内仍未提交完整资料且未提出正当理由的，视为承包人认可并同意以发包人（含监理人）已审核确认的工程量、进度款计量与支付资料及本工程其他有效资料作为完工结算依据，发包人有权据此自行或委托工程造价咨询机构、财政投资评审机构编制、审核完工结算文件并确定完工结算价款。由此产生的审核（咨询）费用由承包人承担，因结算迟延所产生的一切后果由承包人自负。

完工结算申请单应包括的内容：按通用条款执行，还应满足审核单位要求。完工结算资料包括:工程移交单、招标文件（含答疑纪要、补充通知）、投标文件及其附件、工程量核对报告、施工合同及其补充协议、设计变更、变更签证和现场签证、竣工图纸、工程结算书（含电子文档）等以及经发、承包双方认可的其他与工程价款有关的有效文件以及发包人及财审要求提供的其他资料等。份数为一式 6 份，非原始资料需注明原始资料存放处并加盖承包人单位公章 。

发包人审批竣（完）工付款申请单的期限：本工程完工结算经财政部门最终确认，且财政资金到位后 30 个日历天内完成审批 。

发包人完成竣工付款的期限：完工结算工程款应待财政资金到位后 30 天内支付给承包人。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式伍份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：竣工图、有关签证资料、变更通知单、最终结算清单、财务决算报告等相关资料。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分部工程验收、单位工程验收、合同工程完工验收；政府验收包括：水行政主管部门和其他主管部门组织的阶段验收、专项验收（含移民安置、水土保持、环境保护、档案、消防等专项验收）、专业验收和实施方案审批部门组织的竣工验收。

验收条件为：达到符合《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）及符合设计和国家、行业及地方现行有关标准规范的合格标准要求。

验收程序为：达到符合《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）及符合设计和国家、行业及地方现行有关标准规范的合格标准要求。

18.2 分部工程验收

18.2.2 本工程由发包人主持的分部工程验收为本工程均由发包人或由发包人委托监理单位主持的分部工程验收，其余由监理人主持。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：合同工程完工验收后 2 年。

20.1 工程保险

建筑工程安责险、一切险和（或）安装工程一切险投保人为承包人；投保内容：本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备。承包人还应承担有必要的其他内容所投的保险，费用由承包人承担；保险金额、保险费率和保险期限：保险金额不低于行业规定，其保险费率由承包人与保险机构商定；保险期限自开工日起直至本合同工程完工验收合格之日止。

20.5 其他保险

需要投保的其他内容：承包人应按榕水利函【2026】34 号文件投保工程建设安全生产责任保险；承包人应为其施工设备、进场的材料、工程设备和农民工等办理保险；保险金额、保险费率和保险期限：/。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：工程开工后 15 天内；保险条件：/。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：/；发包人负责补偿的范围与金额：/。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

承包人违约的情形：删除第（1）至第（7）目通用合同条款内容修改如下，增加第（1）至第（11）目

（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

（4）承包人违反第 8.9 款〔材料与设备专用要求〕的约定， 未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

（5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

（7）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（8）承包人违反第 4.6 款[承包人人员的管理]或第 6 条[施工设备和临时设施]的约定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干或关键施工设备；

（9）经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

（10）承包人未按 17.5 款[竣工（完工）结算]约定的标准、程序、期限申报竣工结算报表，或编制的竣工图纸、现场签证、工程洽商、工程结算等文件与实际情况或承包人完成的工程量不符；

（11）**承包人所报结算金额审减率超过 10%（审减率=（送审金额（承包人送审金额）-结算金额）/送审金额（承包人送审金额）），承包人应承担本项目的结算审核咨询费，并从结算款中予以扣减。若结算核减率超过 15%，承包人还须向发包人缴纳违约金(建设工程管理费总价的 10%)。**

（12）承包人不按合同约定或投标文件的承诺履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

对承包人违约的处理：删除第（1）至第（3）目通用合同条款内容修改如下，增加第（1）至第（11）目

（1）发现承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（1）目约定的违约情况时，即承包人有转包、违法分包、挂靠或未经许可擅自分包工程的，按违

约转包、违法分包、挂靠或擅自分包工程造价的 10%计扣违约金。若发现随意更换或发现转包挂靠嫌疑的，或承包人将中标项目转让给他人的，或将中标项目肢解后分别转让给他人的，或违法将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，一经核实，取消中标资格或中止合同，其转让、分包无效，并提请建设行政主管部门限制其在福州参加工程招投标，直至取消资格，由此产生的责任和损失均由承包人负责，发包人有权向承包人索赔。

（2）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（2）目约定的违约情况时，承包人未按合同要求采购材料和设备的，按该项采购总价款的 10%计扣违约金。

（3）承包人发生 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（3）目约定的违约情况时，承包人应承担其违约所引起的费用增加和工期延误。承包人无偿承担返修责任，并须一次性向发包人支付该项目造价款项 20%的违约金。

（4）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（4）目约定的违约情况时，在工程实施期间，未经监理工程师批准，承包人进场必用的施工机械和质检仪器不得撤离现场，否则发包人将按每天 1000 元/台从合同价中扣除违约金，直到设备重新进场为止。

（5）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（5）目约定的违约情况时，逾期完工违约金的计算方法：详专用条款 7.5.2。逾期完工违约金的限额：误期赔偿最高限额为合同价款的 10%，误期赔偿金额由发包人直接从承包人的工程款扣抵，如确因发包人的原因造成停工影响工期的，由发包人和监理工程师确认后可免予支付违约金。

（6）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（6）目约定的违约情况时，发包人另行委派维修队进行整改，所发生的维修款（以发包人审定为准）在该工程的保修金予以扣除。如发生因工程质量原因引起的投诉、索赔等情况，承包人应承担一切经济责任和连带责任。

（7）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（7）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。因承包人不按施工设计图纸施工、违反施工规范进行施工或建筑材料设备、施工工艺不合格等产生的工程质量问题而引起的返工、补救、整改或重建，其全部责任和费用以及赔偿均由承包人自行承担。工程（完）竣工验收时未能达到合格标准的，承包人承担违约责任。承包人除了应当按照有关验收部门的要求整改，使其达到合格标准，还应按工程合同总价 5%向发包人支付违约赔偿金，由发包人直接从工程款中扣除。

（8）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的

违约情况时，即承包人未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干及关键施工设备时；按以下约定执行。①项目负责人、技术负责人变更或未到位的一人次计扣违约金：30 万元；其他施工现场管理人员变更或未到位的一人次计扣违约金：8 万元；擅自更换的项目负责人或项目技术负责人每人次支付违约金 30 万元人民币，擅自更换其他施工现场管理人员每人次支付违约金 8 万元人民币。②擅自离岗者，项目负责人或技术负责人每人每天计扣违约金 0.2 万元；施工期间，项目负责人或技术负责人未经发包人同意缺席各种例会、协调会、专题会议的，项目负责人或技术负责人每人每次计扣违约金 0.2 万元；擅自离岗者，其他施工现场管理人员每人每天计扣违约金 0.1 万元；施工期间，其他施工现场管理人员未经发包人同意缺席各种例会、协调会、专题会议的，其他施工现场管理人员每人每次计扣违约金 0.1 万元。③对于承包人承诺的主要施工机械未能及时到场的，或进场的施工机械不能满足工程施工要求的，每缺少一项计扣承包人违约金 5 万元；承包人违反第 8.8.3 项的约定，未按监理人的要求增加或更换施工设备，发包人有权对承包人课以每台（套）5 万元的违约金。

（9）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（9）目约定的违约情况时，即经监理人和发包人检查，发现承包人违反施工操作及管理程序，或违反质量、安全管理规定，或违反有关文明施工的规定的情况；承包人应承担其违约所引起的费用增加和工期延误，并视情节严重按 1000 元～10000 元/次计扣违约金。

（10）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（10）目约定的违约情况时，即承包人未按 17.5 款[竣工（完工）结算]约定的标准、程序、期限申报竣工结算报表，或编制的竣工图纸、现场签证、工程洽商、工程结算等文件与实际情况或承包人完成的工程量不符的；未及时、准确、完整地收集、整理、编制、传递与施工有关的文件资料的，每项（次）计扣承包人违约金 1 万元；未按合同约定的标准、程序、期限申报竣工结算报表，或编制的竣工图纸、现场签证、工程洽商、工程结算等文件与实际情况或承包人完成的工程量不符的，每项（次）计扣承包人违约金 5 万元，并限期整改。

（11）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（11）目约定的违约情况时，即承包人所报结算金额核减率超过 10%，承包人应承担本项目的结算审核咨询费，并从结算款中予以扣减。若结算核减率超过 15%,承包人还须向发包人缴纳违约金(建设工程管理费总价的 10%)。

（12）承包人发生合同专用条款 22.1.1 项〔承包人违约的情形〕第（12）目承包人在各种报表及检查试验记录中作假，或诱导发包人代表或监理工程师作假的；可视情节按 5 万元/次计扣违约金。承包人发生除上述约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和工期延误，并限期整改。

（13）因承包人原因发生质量事故、工程事故、安全事故或其他事故造成人身和财产损失的，承包人承担全部行政、民事、刑事责任，并承担损害赔偿责任。违反文明施工管理、卫生管理、安全生产管理、扬尘污染防治管理等国家、省、市相关规定，造成后果的由承包人承担一切责任。

（14）因承包人原因造成工程质量达不到合同标准的，承包人应承担逾期完工的违约责任并无条件返工直至工程质量符合本合同标准，返工费用由承包人承担。承包人拒绝返工的，发包人有权聘请第三方进行施工，所支出的费用由承包人承担，且发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付履约担保等额的违约金，发包人有权在履约担保中直接扣除。

（15）本合同签订后，承包人单方面终止、解除合同的，承包人应向发包人支付履约担保等额的违约金，发包人有权在履约担保中直接扣除。

（16）除本合同另有约定外，承包人不履行、不适当履行本合同项下义务，经发包人催告后仍不改正的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付履约担保等额的违约金，发包人有权在履约担保中直接扣除。

（17）因承包人未履行本合同项下的义务而引起诉讼或其他法律纠纷的，承包人应承担发包人维权所发生的所有费用和开支（包括但不限于律师费、公证费、调查费、交通费等）。

（18）本合同项下承包人的违约金和赔偿款，发包人有权从工程款或履约担保中直接扣除。

（19）发包人发出解除合同通知或要求承包人退场通知的，承包人应在收到通知之日起 15 日内按发包人要求将自有机械设备和人员撤出施工场地，逾期不撤出，视为承包人放弃机械设备的所有权，发包人有权处置机械设备并不承担任何法律责任，承包人自行承担由此造成的一切损失。同时承包人应按发包人通知要求将已完工程的档案和技术资料返还给发包人。承包人延期返还场地或移交工程档案及技术资料的，每超过一天按 1000 元/天向发包人支付违约金。

21.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：如有以下情况之一发生，发包人有权书面通知解除合同，并向承包人处以合同金额 1%的违约金。通知至送达承包人或现场项目经理部后生效，由此造成的所有损失由承包人承担 。

(1)工程开工前，承包人在收到中标通知书后最迟不得超过 30 日历天之内，办理完结拟派出的施工现场管理人员全部通过福建省工程项目建设监管系统备案。

(2)承包人在施工过程中擅自停工、窝工、施工缓慢或因承包人其他原因致使合同约定的工期延误 20%及以上或根本无法达到的。

(3)承包人在施工过程中的主要分部施工质量明显无法达到合格要求，经监理工程师要求整改却无正当理由拒绝整改的。

(4)承包人因其他法律纠纷或行政违法被查封本工程专户或有关司法部门要求发包人停止向其支付工程款或协助执行工程款的，致使合同无法继续履行的。

(5)承包人擅自更换本工程项目经理或项目管理班子中的人员不能及时到位或擅自更换，经发包人提出异议后10天内不纠正的；或承包人承诺的现场施工主要管理人员（项目经理、项目技术负责人及其他管理人员）变更（或不到位）超过50%的，发包人有权要求承包人无条件退场，并解除合同，由此产生的责任和损失均由承包人负责，发包人有权向承包人索赔。

(6)承包人对资金专户的使用无法达到本合同约定的要求，且在一个月内仍无法整改的。

(7)承包人因欠缴税款致使税务主管部门拒绝为其提供税务发票的。

(8)承包人破产或宣告停业清理，且此清理不是出于重组、重建或合并之目的。

(9)承包人在施工过程中未按照招标文件以及工期论证机械数量要求和投标承诺组织相应数量的施工机械进场施工，致使合同约定的工期无法达到的。

(10)合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，承包人在施工现场的材料、设备、临时工程的使用费由发包人与承包人协商确定；承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件应免费提供给发包人使用。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

(11)承包人发生合同约定的违约情形时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人处以专用合同条款中约定的违约金，并由发包人将其违约行为上报建设行政主管部门，作为不良记录纳入建设市场信用信息管理系统。

22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

（6）合同解除后，发包人有权要求承包人承担包括履约担保在内的所有的赔偿责任。

22.2.4 解除合同后的付款

删除第（2）、（4）、（5）条款。

22.4 合同的解除

发包人和承包人经协商，可以解除合同。双方任何一方违反合同的约定，守约方可以根据本合同的约定或法律的规定解除合同。因一方的原因致合同解除的，应赔偿另一方经济损失。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：向工程所在地的人民法院提起诉讼。

25 补充条款（新增）

25.补充条款

25.1 工资保证金按《福建省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》(闽人社发〔2024〕4 号)等有关规定执行。承包人在工程施工期间不得拖欠工人工资，否则，发包人为确保工程顺利施工，有权自主将工程进度款用于偿付被拖欠的工人工资，由此发生的一切费用由承包人承担，并处以承包人 5 万元/次的违约金。若发生围堵相关单位办公场所或恶性上访造成严重影响违约金承包人 10 万元/次。

25.2 承包人进场后，应及时向主管部门办理渣土运输卡，严格执行福州市建筑垃圾和工程渣土处置管理办法，杜绝使用非法渣土车；严格按福州市长乐区城市管理和综合执法局核准的“建筑垃圾和工程渣土运输卡”指定的运输路线、时段和处置地点行驶和卸放，不得丢弃、遗洒，不得乱倒、乱卸；如有违反，一经发现，发包人将向有关部门举报并严肃处理。发现一次，承包人除按福州市长乐区城市管理和综合执法局的有关规定接受处罚外，还须承担因此对相关单位造成的损失，并且发包人另按福州市长乐区城市管理和综合执法局的处罚金额向承包人追加处罚，由发包人从承包人的工程款中抵扣或从承包人的履约担保中支取。

25.3 承包人进场后，如果由主管部门（福州市长乐区城市管理和综合执法局）指定受纳点，具体内容详“工程建设泥浆中转处置施工合同”；如果由主管部门（福州市长乐区城市管理和综合执法局）审批受纳点，应严格按福州市长乐区城市管理和综合执法局核准的“泥浆运输卡”指定的运输路线、时段和处置地点行驶和卸放，不得丢弃、遗洒，不得乱倒、乱卸，如有违反，一经发现，承包人除按福州市长乐区城市管理和综合执法局的有关规定接受处罚外，还须承担因此对相关单位造成的损失，并且发包人另根据相关执法部门所确认的违规运输数量对承包人另处以 50 元/立方的违约金。

25.4 若因特殊原因，造成本工程停建、缓建或规模减小，则工程量按照实际完成量计算，发包人不另外承担违约责任，且承包人不得以此向发包人提出任何索赔。

25.5 施工现场执行福建省建筑施工安全生产标准化考评实施细则，承包人收到任何质量安全监督部门对该项目处罚通知，每次处罚金额为 3 万元整。违约金总额不超过合同总价 10%。

25.6 承包人应依法开具发票并缴纳项目税金，遵守税务部门的纳税规定。

25.7 承包人严格执行发包人关于工程管理的相关规章制度。如相关规章制度要求有出入则以较严格者为准，如相关规章制度修改或更新的，则以修改或更新后的内容为准。

25.8 合同各方就履行合同及发行纠纷时涉及各类通知、协议等文件以及法院、仲裁等司法机关各阶段审理或强制执行涉及的法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定及确认：

1、发包人确认其有效的送达地址　　，联络人：___电话：_____2、承包人确认其有效的送达地址_____，联络人：_____电话：_

3、合同任意一方如需变更上述送达地址及联络方式的应当以书面方式履行通知义务。

4、合同一方当事人或法院、仲裁等司法机关，发送的各类文件、文书，均可选择按上述送达地址，直接邮寄。合同任意一方当事人提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和拒绝签收等原因，导致合同一方当事人或法院、仲裁等司法机关，发送的各类文件、文书，未能被当事人实际接收的，以邮寄文书投递之日起 2 日或者相关邮寄文件退回之日视为送达之日（以先到日期为准）；

25.9 所有违约金、赔偿金在承包人履约保证金或进度款中扣除。

25.10 承包人在建设工程扬尘污染防治措施和费用管理上，必须严格执行相关文件规定，所有相关费用包含在签约合同价中。

25.11 承包人人应充分勘察现场，投标报价中应包含办理临时用地等费用，所有相关费用包含在签约合同价中。

25.12 本项目应充分考虑基础开挖对周围现状建筑物、道路及管线的影响，所有相关费用包含在签约合同价中。

25.13 临时用水用电：发包人就近提供临时用电接引点、临时用水接引点，由承包人自行接引和管理，水电费用自理。供水供电设施设备的看管与维护工作由承包人负责，包括设备损坏、丢失、偷盗等工作均由承包人负责。

25.14 施工方案：本工程的实际施工方案，应经监理及发包人批准后方可实施。

25.15 沥青混凝土供应要求：为了保证沥青混凝土摊铺工程质量，要求供料厂商与施工现场的距离应在 **50 公里**以内。且承包人选择的供料厂商需经建设各方共同考察后，由承包人上报发包人审批后进场施工。

25.16 为加强项目施工质量管理，根据《滨海新城市政道路验收流程及验收标准》要求，项目应根据施工进度情况及时委托具备相应资质的检测单位对以下内容（如有涉及）进行检测，所有相关费用包含在签约合同价中：

软基处理：水泥搅拌桩、水泥粉煤灰石桩等桩基施工前应进行成桩试验，同时引入智能监测管控系统，全程监督软基处理。按照规范和设计要求对桩身复合地基承载力、单桩承载力及钻芯取样等项目进行检测并提供报告。经相关部门、单位验收合格后方可

进入下一道工序。

路面基层（水稳层）：采用雷达扫描车检测路面基层（水稳层）的平整度以及对水稳层标高进行联测，提供可直观反映平整度状况（如热力图）的检测报告。经相关部门、单位验收合格后方可进入下一道工序。

沥青混凝土底层（如有三层及以上为中层）：采用雷达扫描车检测路面沥青混凝土中层的平整度，提供可直观反映平整度状况（如热力图）的检测报告。经相关部门、单位验收合格后方可进入下一道工序。

沥青混凝土面层：采用雷达扫描车检测路面沥青混凝土面层的平整度，提供可直观反映平整度状况（如热力图）的检测报告。经相关部门、单位验收合格后方可进入下一道工序。

道路灯杆：对道路灯杆原材料、焊接质量、灯杆结构尺寸、灯杆形状位置误差和防腐性能进行检测，提供检测报告。经相关部门、单位验收合格后方可进入下一道工序。

道路交通标线：对熔融试样进行现场取样检测其密度、软化点、搞压强度、耐磨性、玻璃珠含量以及对标线厚度、逆反射系数、抗滑值（BPN）进行检测，提供检测报告。

管线反开槽：对管槽和管顶、地基承载力试验和压实度进行检测，并提供检测报告。

如未能按照以上约定完成检测工作的，发包人有权直接委托具有相关资质的第三方检测单位进行检测，承包人应无条件配合，所需检测费用由承包人承担（从工程进度款中扣除）。并有权处罚 30 万元的违约金。

承包人必须按照经批准的设计文件、施工图纸、有关技术标准和合同约定，委托具有相应资质等级的水利工程质量检测单位，对原材料、中间产品、设备以及单元工程（工序）等进行质量检验，检验应当有检查记录或者检测报告，并有专人签字，确保数据真实可靠。对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在项目法人或者监理单位监督下现场取样。未经检验或者检验不合格的，不得使用。 25.19 工程验收移交必须符合水行政主管部门和滨海新城验收移交规程验收移交规程和“规建管：平台要求，费用由施工单位自行承担。

25.17 在实施中遇到下列情况，承包人或发包人任何一方均可以提出更换品牌，原则上所更换的材料设备的品牌品质应不低于招标文件或合同参考品牌档次，由承包方提出变更材料设备品牌的，其档次若高于原参考品牌档次，其涉及的造价原则上不做调整；若为了节约造价而进行材料设备品牌档次调整，则造价按实调整。

25.18 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。

承包人报送各种材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间给监理人审批的时间为：承包人提供所有材料设备应按招标文件的规定和承包人的投标承诺以及

经发包人（监理人）确定的规格、品牌、质量等级要求，并应按照发包人（监理人）要求提前 15 天向监理人和发包人提供样品、有关资料和采购计划，经发包人（监理人）书面确认后，方可采购进场。并须满足以下要求:

(1)本工程所采用的所有建筑材料、装修材料、设备、安装材料等到货时，应由监理工程师就材料设备的种类、产地、品牌、数量、规格、单价、技术参数、质量等级等，按发包人规定的统一品牌项目和国家制定的有关产品质量标准规范要求进行验收或抽查试验，承包人并应向验收人员提供有关产品合格证、许可证、准用证等证明和出厂日期等以供核对。

(2)承包人应于每月 25 日向发包人提交《供应材料设备一览表》，详细填报如下数据：材料设备名称、规格型号、品牌、计量单位、数量、单价、供应时间、送达地点，附送产品合格证（复印件）。

(3)由承包人采购的建筑装修材料、大宗设备须向发包人提供正式发票复印件备案。

(4)承包人采购的进口材料设备产品必须是从国家规定的正规渠道进口的产品，具有合法手续，其所发生的一切法律责任由承包人负责。

(5)承包人应负责材料的保管及成品半成品的保管工作。

(6)承包人提供的材料设备产品的质量必须符合国家建材行业和机电行业等标准要求。

25.19 双方约定本工程属下列情况者，工期不予顺延：

（1）因承包人违反规范或任何工程质量不合格而进行返工、重建、修建的施工工期。或以伪劣材料充抵合同规定的品牌、型号、质量等级，或没有按投标时报送样品进行采购供货或不按本合同规定的人员进行配置时，经发包人代表或监理工程师下达停工令的停工日期不得顺延；

（2）承包人没有组织和协调好相关施工队伍进行施工而造成工期延误，由承包人承担责任；

（3）承包人未按设计要求进行施工，发包人提出返工的日期延误由承包人承担责任；因施工组织方案审批影响开工，工期不予顺延；

（4）工程实施期间或完工后接受有关部门检查发现存在质量问题，需作整改，其整改费用由承包人承担，耽误工期由承包人承担责任并负责经济赔偿；

（5）施工过程中因城市供电、供水部门、环保部门的停电、停水、限电、限水要求暂时停工未超过 8 小时的，发包人一概不作现场签证；

（6）承包人原因的待料工期不予顺延。发包人未及时确定材料的品种、规格造成的待料工期经发包人书面确认后可顺延，但承包人应提前 21 天以书面文件商请发包人做出决定；

（7）工程质量未达到等级标准要求，发包人要求承包人返工，直到符合约定要求

条件。承包人应按发包人要求的时间返工，工期不顺延。

（8）承包人可自行先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、装卸限制及其它情况。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

25.20 原 16.价格调整修改为：

16.价格调整

16.1 市场价格波动引起的调整

16.1.2 主要材料和设备价差调整

（2）主要材料和设备单价的风险承包幅度为/。

16.1.3 施工机械使用费价差调整

施工机械台班单价的风险承包幅度为/。

（1）市场价格波动是否调整合同价格的约定：是。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/。第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：/。

专用合同条款：①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过/%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过/%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过/%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过/%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±/%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：**关于工程风险承包范围：**

工程造价组成内容、计算程序和计价办法、取费标准按《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）执行。

承包人自行考虑市场价格和政策性调整等风险因素，在投标（报价）中考虑。（1）根据福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文规定，人工费不纳入风险承包范围。合同履行期间，按照建设行政主管部门发布的人工费指数和塔机人工费综合信息价格调整人工费价差，具体人工费调整办法按照文件规定执行。

（2）钢材（结构用）、水泥、商品混凝土、钢筋混凝土预制构件、（市政工程：钢

材(结构用)、水泥、商品混凝土、商品沥青混凝土)价格调整参照福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文调整。调整办法具体如下：施工期内完成钢材（结构用）、水泥、商品混凝土（含商品沥青混凝土）、钢筋混凝土预制构件使用量对应的《福建工程造价信息》各设区市主要材料综合信息价格与招标控制价中所对应的同期发布的各设区市主要材料信息价中钢筋、水泥的综合信息价格进行比较。上涨或下降幅度在 5%以内（含 5%）的，其价差由承包人承担或受益；上涨或下降幅度在 5%以外的，其超出部分的价差由发包人承担或受益。调价差不参与下浮，不计取企业管理费、利润、规费，不计取总价措施项目费，只计取税金。调整的数量以施工期内完成并经发包人审批确认后的量作为价差调整依据。

（3）施工机械使用费价差调整参照福建省建设厅闽建〔2024〕9 号文。调整办法具体如下：施工机械台班单价与大型机械设备租赁单价其风险承包幅度应控制在±5%以内。合同履行期间，价格波动超过风险承包幅度的，超过风险承包幅度以外的价差据实调整。施工机械台班中的人工费用调整并入施工机械台班单价计算。施工机械使用费价差不参与下浮，不计取企业管理费、利润、规费，不计取总价措施项目费，只计取税金。

（4）其它不予调整。

承包人风险承包范围不包括下列事项：

（一）工程地下地质条件的变化；

（二）设计变更、现场签证；

（三）不可抗力。

25.25（1）承包人负责本合同工程范围内施工期安全监测的全部工作，包括监测仪器设备的采购、率定、安装埋设、维护，以及施工期的观测和资料整理。

（2）承包人应在观测开始前编制施工期监测规程，报监理人审批。监测项目、测次和方法按经批准的监测规程执行。

（3）承包人应按批准的监测规程开展观测，遇暴雨、大洪水、有感地震或建筑物出现异常等情况时，应加密观测并及时报告。

（4）承包人负责监测资料的整编与分析，定期向监理人和发包人报送监测成果。

（5）监测工作全部完成后，承包人应将监测仪器设备、原始数据和监测资料完好移交发包人。

25.26 承包人必须承诺在中标后，安排专业人员进行交安设施的安装及调试工作。工作过程中应严格遵守公安保密工作规范（工作人员需签署保密协议，工作使用的计算机需安装一机二网软件等）。承包人要自备 1 套以上（含）的便携式计算机，供外场交通信号灯、交通技术监控等系统检修使用。用于调试的电脑只能连入公安视频专网，不得连入互联网等非公安视频专网。根据长乐区交警部门工作指导要求，交安设施的移交工作需先接入交警后台，再试运行调试。设备试运行调试期间，施工单位应安排 1 名以上专人与交警部门对接进行交安设施的调试工作。交安设施接入交警后台进行调试时，

需与网络网络服务商签订宽度服务协议，相关费用由施工单位承担。

25.21 若承包人未能履行合同约定的义务，或未全面、完整地按照合同条款以及发包人的要求开展工作，发包人有权对承包人处以每次 10 万元-50 万元的违约金。

25.22 本项目配电装置电气图纸由本项目施工图设计单位出具施工图（需标明箱变容量、位置、回路），箱变到末端设备的出线电缆由总承包单位负责施工，但其配电设备(箱变、箱变进线电缆、环网柜、低压柜)及设备基础由相关专业单位负责深化设计和实施。

25.23 本项目淤泥、不利于工程填筑的废渣以及本项目自平衡后多余的砂石土应按照长乐区的相关规定依法依规进行处置，外弃运距暂按 3km 考虑，竣工结算时根据砂石土处置方案、经批准的卸渣点及明确的运距核实调整，若实际土方外弃运距不足 3km 的按实际运距计取，超过 3km 的按 3km 计取。

25.24 设计回复为设计图纸的组成部分，实际发生时按设计回复实施，以对应投标价为限额。若有变更则另行按变更手续办理，变更价格以结算审核为准。

25.25 工程量清单核对

中标人应在确定中标之日（中标结果公示结束日期）起 28 天内核对清单工程量，将完整的核对资料送达福州市长乐区财政投资评审中心报备（1、报备时同时提供中标单位盖章确认的核对人员信息；2、原编制单位根据中标单位所提供的工程量清单核对材料进行初核，初核结果经建设单位确认后在 10 个工作日内提供初审意见书，并送达长乐区财政投资评审中心；逾期未提供的，则认定为所申报核对材料无实质性内容，长乐区财政投资评审中心将对原报备材料进行退还、不予受理）。核对后的清单工程量作为完成招标图纸施工内容的包干数量，相应总价即为合同价款，结算时按合同价款进行审核结算。未在 28 天内核对清单工程量的，视为默认，合同价款不予调整。本工程仅对分项数量误差大于等于±3%的项目予以调整，分项误差小于±3%的项目不作调整。

中标人所报核对清单的价款与经审核后的价款偏差大于 10%的，即（送审金额—审后金额）/审后金额＞10%，视为故意虚报。将按中标人多报的金额计算审核造价咨询费用，标准按省物价局《关于规范建设工程造价咨询服务收费有关问题的通知》（闽价〔2002〕房 457 号）相应标准计算，由建设单位支付给审核单位，从中标人工程款中扣除。

25.26 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议/合同，补充协议/合同与本合同具同等效力；补充协议/合同与本合同不一致时，以补充协议/合同为准。

附件 1：

第1节 工程质量责任合同

根据国务院《建设工程质量管理条例》的规定，为保证在设计使用年限内的建设工程质量，项目的建设单位(以下称发包人)与中标单位（以下称承包人)，特订立如下质量责任合同。

第一条本建设工程项目的质量目标为合格工程，施工单位对本建设工程的施工质量在设计使用年限内依法终身负责。施工质量责任人（项目负责人）_____。身份证号：_____。

第二条发包人承包人双方的权利与义务

(一)严格遵守国家有关法律法规有关规定。

(二)严格执行项目合同文件，自觉按合同办事。

(三)双方的施工业务活动必须坚持科学、公正、诚信、平等的原则，不得损害国家、集体的利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(四)发现对方在施工业务活动中，有违反有关规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五)发现对方严重违反合同文件的行为，有向其上级有关部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第三条发包人的义务

(一)发包人向承包人及时提供有关资料(包括技术规范、工程量清单、施工图等。)

(二)发包人向承包人及时提供建设用地，及时解决对工程占地范围以内尚未拆迁的建筑物及其他障碍物。

(三)发包人不得指使承包人不按法律、法规、工程建设强制性标准和施工规范进行工程的施工活动。

(四)发包人须按合同的约定支付工程款，除合同的约定外，发包人不得以任何借口克扣工程款或拖延工程款的支付。

(五)发包人不得明示或暗示向承包人推荐单位或个人承包或分包本工程项

目的施工任务。

(六)发包人不得以任何理由索取回扣或其它好处。

第四条承包人的义务

(一)承包人应具备与本工程项目相应等级的施工资质证书。

(二)承包人不得允许其它单位或个人以承包人的名义承揽本工程项目的施工任务，不得转包或违法分包所承揽的本工程的项目施工任务。

(三)承包人必须严格履行合同，按投标承诺的施工技术人员及时到位。施工技术人员原则上不得擅自调换，如有特殊原因确需调换的，须经发包人书面同意方能换人。

(四)承包人必须建立工地临时试验室，按要求配合相应的试验检测人员和设备，并取得工地临时试验室资质证书。按有关规定做好各类试验，试验资料应真实、完整，统一归档。

(五)承包人必须按照工程设计图纸和施工技术规范施工，不得擅自修改工程设计，不得偷工减料。

(六)承包人在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

(七)承包人与发包人、承包人或指定分包人之间有关工程质量、进度和费用的一切往来函件、报表均应分类编号归档保存：施工技术资料应真实、完整。

(八)承包人应加强对发包人按合同规定指定采购的材料和设备的检验，对检验不合格的产品，承包人应拒绝使用。

(九)承包人不得暗示材料、设备供应单位提供使用不合格或质量低劣的材料、设备。

第五条违约责任

(一)发包人及其工作人员违反本合同第二、三条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)承包人及其工作人员违反本合同第二、四条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的；依法追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第六条本合同有效期为发包人承包人双方自签署之日起至该工程项目设计

使用年限之日止。

第七条本合同作为合同附件，与工程合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

发包人：（盖章）	承包人：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
或其授权的代理人：（签章）	或其授权的代理人：　　（签章）
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日

附件 3：

第2节 廉政合同

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设工程的项目法人_____(以下简称“发包人”)与中标单位(以下简称“承包人”)，特订立如下合同。

1.发包人承包人双方的权利和义务

(1)严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规有关规定。

(2)严格执行**********项目的合同文件，自觉按合同办事。

(3)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(4)建立健全廉政制度，开展廉政教育，设计廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6)发现对方严重违反合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理

并要求告知处理结果的权利。

2.发包人的义务

(1)发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

(2)发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3)发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4)发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5)发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6)发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.承包人义务

(1)承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2)承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3)承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4)承包人不得为发包人单位和个人购置或提拱通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

(1)发包人及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2)承包人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议水行政主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为发包人承包人双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.合同作为**********项目合同附件，与工程合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

发包人：（盖章）	承包人：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
或其授权的代理人：（签章）	或其授权的代理人：（签章）
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日

附件 4：

第3节 安全文明施工合同

为在工程合同的实施过程中，为保障施工人员的安全和职业健康，创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全文明管理工作，提高建设工程安全文明施工水平，本项目业主_____（以下简称“发包人”）与承包人（以下简称“承包人”）特此签订本合同：

（一）安全生产

（一）、发包人职责

1. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

2. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

3. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

4. 组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各项安全隐患。

（二）、承包人职责

1. 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》等有关安全生产的规定，认真执行工程承包合现中的有安全要求。

2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、

生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的 1%～3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有

关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4.承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员。经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6.对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7.施工企业成立施工现场防火安全领导小组和义务消防队，建立施工现场防火管理制度和防火工作档案。管理制度应明确防火负责人、管理人员及各岗位的防火安全职责。施工现场内木工加工场所、配电室、油料库、办公室、宿舍、食堂以及其他易燃易爆危险部位按规定配置消防器材，并专人管理，定期维护、保养。

8.操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

9.所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

10.施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

11.承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

二、文明施工

（一）、发包人职责

1.严格遵守国家有关安全文明施工生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关文明施工要求。

2.按照“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，进一步促进工地文明建设，提高文明施工水平，尽量减少施工对环境和居民生活的影响。

3.组织对承包人施工现场文明施工检查，监督承包人及时处理发现的各类隐患，促进承包人积极申报参与安全文明工地评比活动。

4.及时根据约定支付安全文明施工措施款项。

（二）、承包人职责：

承包人应严格遵守《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)、《建筑施工安全文明工地标准》(DBJ13-81-2006)、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)等有关规定，根据有关规范标准要求做好以下文明施工措施。

1.承包人驻地建设

1.1 一般要求

1.1.1 承包人应建立施工与管理所需的办公室、住房、医疗卫生、车间、工作场地、仓库与贮料场及消防设施，新建建筑面积不应少于附件《施工单位履约承诺书》约定的面积。

1.1.2 施工现场施工作业区与非施工作业区(办公、生活区)有明显区域划分和隔离，设置单位铭牌和门卫；生活区布局合理、排水畅通、垃圾入箱、泔脚入桶；环境整洁美化，照明设施完好，灭害措施落实，基本生活设施齐全，符合卫生标准。

1.1.3 驻地建设的总平面布置包括防护、围墙、临时便道和安全、防火安排，应经监理工程师事先批准。

1.1.4 驻地建设的管理与维护，应满足科学管理、文明施工的要求。工程交工之后，承包人应自费将驻地恢复原貌，并经监理工程师验收合格。但交工时双方另有协议者除外。

1.2 现场办公、住宿与生活设施

1.2.1 施工现场办公、生活区域建立卫生责任管理制度，设置醒目的环境卫生宣传标牌和责任区包干图。生活垃圾有专人管理，定期清扫，并采用加盖容器装纳。容器放置在规定的地点。

1.2.2 施工现场办公室是活动房或砖木、砖混结构，不使用竹制或塑料编织布等材料搭设的简陋用房。办公室整洁卫生、墙面抹光、地面硬化、桌椅良好。

1.2.3 在建工程不得兼作住宿。

1.2.4 宿舍符合下列规定：

(1)活动房或砖木结构，应通风、采光，房间净高不得低于 2.5 米，地面面层为砖铺或水泥砂浆，墙壁天棚刷白，宿舍门窗完好。

(2)床铺为单层或双层木、钢制床，第一层床距地面为 0．5 米，第二层距第一层床间距不低于 1 米，距天棚不低于 1 米，床长不小于 2 米，每人铺位宽度不

小于 0.8 米。一个房间不超过 30 人，不睡通铺。

(3)室内要通风良好，整洁卫生，卧具、用具摆放整齐，垃圾袋装，配有防蚊、蝇、蟑螂、老鼠等灭害措施。室内电线、灯头、开关符合用电标准，严禁使用“三炉”。室外有晒衣架，不宜在室内晾晒衣物。

1.2.5 施工现场食堂应符合下列规定：

(1)食堂建造采用砖木、砖混结构，墙壁天棚刷白，水泥砂浆地面，有条件可铺设马赛克、地砖等，要有给水、排水管道。食堂内摆设应整齐、清洁，设垃圾容器。食堂四周做到地面平整、清洁、无积水。

(2)厨房设排烟、气设施，炉(灶)台贴磁砖，锅灶台面起 0.6 米高度内的墙面应贴磁砖，其它部位墙面应采用砂浆抹光。

(3)炊事用具经常消毒，保持清洁卫生，食品贮藏在柜(箱)内，生、熟菜饭分开。厨房有灭蚊蝇、蟑螂等措施。

(4)炊事人员定期到卫生防疫部门体检，上岗须身着白色工作服、工作帽，并持有卫生健康证。

(5)施工现场根据就餐人数提供符合卫生条件的就餐场所。施工现场设立饮水处，配置满足和方便职工饮水设施，保证职工随时喝上干净卫生的饮用水。

1.2.6 施工现场沐浴室符合下列规定：

(1)沐浴室结构牢固，使用面积不得小于 6 平方米，墙面、地面贴磁砖或抹防水砂浆，室内有排水、排气设施。照明器具要采用防水灯头、防水开关，并设置漏电保护装置。

(2)沐浴室按施工人数每 20—25 人设置一个沐浴喷头。

(3)沐浴室保持清洁卫生，并应有专人管理，定时冲刷。

1.2.7 施工现场厕所符合下列规定：

(1)厕所结构牢固，能防雨、防风，墙面、地面贴磁砖或抹水泥砂浆，坑池壁采用砖砌或混凝土浇捣。

(2)厕所采用水冲式，并按施工人数每 20—25 人设一个蹲位。

(3)厕所有化粪池，严禁将粪便直接排入下水道或河流沟渠。厕所有专人管理，经常清扫，保持清洁卫生。

1.2.8 施工现场生活区设置供职工学习、娱乐的活动室，活动室设置报刊、图书、游艺品、电视机、音响等设施。

1.3 其他建设

1.3.1 车间与工作场地

(1)为了对本工程使用的所有施工机械进行养护、检修或改进以及工程材料

(如钢筋、钢板等)的再加工，车间必须要有相适应加工设备。

(2)施工机械停放场，应保持整洁和便于工人操作，并保证出入通道畅通。

1.3.2 仓库、贮料场及拌和场

仓库区的规模和组成应能为贮存材料、燃料、备件及其他物件提供足够的面积，所贮存的材料及备件数量能保证本工程的需求。仓库、贮料场及拌和场应保持整洁，地面应硬化，不同材料应设标志分别堆放，灰粉状材料应遮盖、并应防止有害物质污染和混杂于其他物质之中。

1.3.3 交通组织

(1)施工企业必须按批准的施工交通组织方案落实各项措施。不封锁交通或半封锁交通施工的路段，要有确保社会车辆、行人安全通行的车行道和人行道；封锁交通施工的路段，要有特种车辆和沿线单位车辆、行人安全通行的出入通道、车行便道和人行便道。

(2)在施工道路(或标段)的两端，应当按交通管理部门的规定，设置交通安全警示标志和车辆导向标志(特殊需要，可提前一至二个路格设置)；夜间应当设置示警灯及照明灯，便于车辆、行人安全通行；在交通繁忙的复杂路段应当配备专人执勤指挥。

(3)跨越各类地下管线施工沟槽的通道必须搭设安全、可靠的便桥，确保车辆、行人安全通行。

(4)掘路工程施工完毕后，应当按照规定及时予以修复；对已开放交通但尚未完工的横向掘路工程，应当采取切实可靠的覆盖措施，确保机动车、非机动车和行人的通行安全。

1.3.4 管线保护

(1)施工企业、养护维修企业必须按建设单位提供的各类管线资料，采取科学有效的手段，调查工程范围内地下管线分布状况、核准管位，并根据管线对工程的影响程度，采取经有关各方商定的保护管线技术措施，同时对施工操作人员进行书面交底，明确责任，落实保护管线的措施。

(2)施工中，应当遵守“原有地下管线 1 米范围内，禁止用机械开挖”的规定。在重要管线或管线复杂地段施工，应当派专人负责管线监护工作，并通知有关管线管理单位，派人到现场共同监护；施工中如遇到特殊或意外情况，应当与有关部门联系，不得擅自处理；一旦发生损坏管线事故，及时向有关部门报告，并积极配合抢修工作。

2.施工现场围挡封闭管理

建设工程施工现场四周设置连续的围挡。

围挡应符合下列要求：

2.1 在市区主要路段和市容景观道路的工地设置高度不低于 2.5 米的围挡；其他路段的工地设置高度不低于 1.8 米的围挡；

2.2 围挡应使用砌体、彩色压型钢板等硬质材料，围挡应安全、稳固、整洁、美观。临街围挡外立面有企业质量安全生产的宣传教育画图或标语。

市政工程施工现场按工程进度分段设置围挡或使用统一的连续性护栏设施。

2.3 立交桥四周立面采用密目式安全立网进行遮护封闭。挂设应整齐、美观、无漏挂、无脱落。沿海地区的立网采用风阻力较小的小眼立网，但要满足城市防尘等文明规定。

立交桥无落地式脚手架时，除施工区段脚手架外围用密目式安全立网封闭外，下部各层的临边等用密目式安全立网或其他防护措施全封闭。

2.4 施工现场出入口设有安全、可靠、美观的封闭式大门和企业形象标志，出入口处设有门卫室，并挂有设门卫制度牌。

3 施工场地

3.1 施工现场地面特别是交通道路有硬化处理。出入口、主要施工道路设置 15 厘米厚度的混凝土地面。

3.2 城市市区的建设工程施工现场出口处应建立洗车台和沉淀池，对进出工地的车辆进行清洗，并实行密闭运输，以防止建筑材料、废料、渣土飞扬、洒落或流溢。

3.3 施工场地平整，空置地面用碎石等铺垫，泥土不露，不扬尘，排水畅通，无大面积积水。施工通道、道路应畅通、平坦。

3.4 施工中必须有控制扬尘的措施，防止粉尘飞扬。

土方应当随挖随运，一时难以外运的土方，应当按规定地点集中堆放，设置围挡，并采取洒水、覆盖等措施，防止泥浆流淌和尘土飞扬。

凡钻孔灌注桩、地下连续墙等易产生大量泥浆的施工现场，地坪必须进行处理(硬地坪)，并按规定设泥浆池、泥浆沟等处理措施，废浆必须用密封式罐车外运。

工程建设中的各类砌体砌筑、面层抹灰和饰面材料助灰等必须使用预拌(商品)砂浆。

3.5 工程范围内要采取切实可行的施工临时排水和防汛防台措施，确保施工现场和周边地区不积水。施工临时排水不得向通道上排放，禁止泥浆水、水泥浆水未经处理直接排入下水道或河道。

3.6 施工中必须严格控制噪声，夜间施工必须经有关部门批准，并向社会进

行告示，接受群众监督；同时，在规定的作业时间范围内，合理安排作业内容、采取使用低噪声、环保型的施工机械设备，把施工产生的噪声降低到最小限度。

3.7 施工现场不得焚烧油毡、油漆和其他可产生有毒有害烟尘和恶臭气味的废弃物，应选择不污染环境和不危害工人身体的技术措施和设施，并禁止将有毒有害废弃物作为土方回填或排入河道、下水道。

3.8 施工现场可根据作业环境和条件设置吸烟室或吸烟处和饮水用水供应点，必要的部位设置烟头等生活垃圾收集箱。

3.9 施工现场在入口处及场地进行绿化布置。要做好施工现场原有古树、大树的保护。

3.10 施工单位应为作业人员提供合格的劳动保护手套、安全帽、安全带等必备的安全防护用品，作业人员应按规定正确佩戴和使用。进入施工现场必须戴安全帽，着装整齐，总分包单位施工人员的安全帽分色佩戴，管理人员安全帽上标示职务、姓名。

从事高处、临边危险作业的人员必须系安全带，不得穿高跟鞋、拖鞋、硬底和带钉易滑的鞋。严禁赤脚或穿高跟鞋、拖鞋进入施工现场。

3.11 施工企业在工程结束后，应当做到工完料尽场地清，将多余的建筑材料、预制构件等及时清运，拆除工地围护和其他临时设施，清理施工现场的周边环境。

4. 施工现场材料堆放

4.1 施工现场堆放的建筑材料、构件、料具，要按平面布置图分区分类并做到堆放整齐、有序、稳固，料堆上挂设名称、品种、规格等标牌。

4.2 作业场做到工完料净场地清。施工中产生的各类建筑垃圾堆置在规定的地点，标明垃圾，并及时清运。

4.3 建筑物内的建筑垃圾和废土从设置的专用垃圾道卸下或通过垂直机械送至地面，严禁从建筑物(外架)往外抛落。

4.4 施工现场易燃易爆、有毒材料按规定进行分类，专库存放，在明显处张挂警示牌，并建立保管制度。

5. 施工现场标牌

5.1 施工现场进口处设置工程概况牌、管理人员及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场平面图等五牌一图。标牌整齐和规范，规格要统一，内容须齐全。

5.2 施工现场生产作业区域场内道路设置醒目的安全警示标志。机械操作岗位设置安全操作规程牌，对现场不具备安全生产条件的部位、设备、电器或危险

区域均有醒目的禁止使用或禁止靠近、攀登等警示标志。

5.3 施工现场应设置包括“安全第一，预防为主”等安全生产宣传内容或标志，并应设置安全、卫生宣传栏、黑板报等宣传设施。

5.4 进入施工现场的人员应当佩戴工作卡。

6. 现场人员

6.1 施工现场管理人员应当佩带证明其身份的胸卡，施工人员着装统一(公司制服)。

6.2 施工人员上岗前必须经过培训，经考试合格后，持证上岗。

6.3 炊事人员着装符合要求，并持有健康合格证。

6.4 遵守安全操作规程，管理人员做到不违章指挥，施工人员做到不违章操作。

6.5 遵纪守法，不参与各类不健康的活动。

6.6 外来务工人员身份证、务工证、暂住证、上岗证齐全。

7. 施工现场保健急救和社区服务

7.1 制定防范事故应急救援预案并组织实施，同时告知施工人员在紧急情况下应当采取的紧急措施。

7.2 在下水道等封闭场所施工时有专人送输风，在有可能产生有毒有害气体的场所施工时，还必须配备气体检测人员，每日开工前，查清气体的种类和浓度，待浓度符合标准规定及具有足够的安全防护措施后，方能进入施工，在操作过程中，应不间断送风保持通风良好且随时进行检测，做好作业监护。

7.3 做好季节性安全防范工作。夏季要合理安排作息时间，做到劳逸结合，做好防暑降温工作；雨季和台风到来之前，对临时设施和电气设备、脚手架等进行检修、维护和加固，沿河流域或邻近山坡地带的施工现场，做好防洪抢救、防坍塌、滑坡地质灾害的准备，雨、台风过后要对安全设施、设备等进行检查、修复。

7.4 施工现场设置医务室或保健医药箱，并配置急救器材，配备经过急救培训的人员，对施工人员发生的小伤小病能够及时处置或治疗。发生伤害事故时，对伤员及时抢救，并迅速将伤员送往医院。

7.5 积极开展职业健康、卫生防病宣传教育，利用板报等形式向职工宣传职业健康及防病、治病的知识和方法。

7.6 积极与工程所在地的街道办事处或居委会等有关社区服务单位合作共建文明活动，并采取有效措施降低施工噪声等污染，做到施工不扰民。

8. 施工现场治安综合治理

8.1施工企业建立施工现场治安保卫制度，采取必要的防盗等治安防范措施，责任分解到人，防范措施到位。非施工人员不得擅自进入施工现场。

8.2 施工企业建立外包的施工队伍人员花名册、劳动合同、培训、流动、计生情况等有关材料档案，做到人员人数清、情况明。

9. 文明施工内业资料

9.1 内业资料齐全，数据可靠，并符合工程要求.

9.2 文明施工管理组织机构(网络)齐全，并建立了相应当的岗位责任制、文明施工管理制度。

9.3 现场分管领导和文明施工专职管理人员定期对现场文明施工进行检查记录及隐患整改销项记录齐全。

9.4 管线监护申请卡、地下管线监护交底卡、班组管线交底卡、管线配合联系单(协议书)等管线保护资料以及掘路执照、道路施工许可证、临时占路许可证、市政设施养护临时交接协议、封堵原排水管道报批手续等施工许可类资料完备。

9.5 施工总平面图、施工进度计划网络图、工程施工形象进度图、车行、人行通道图、临时排水、封启排水管道图、公用管线分布图、消防器材布置图、电气线路布置图、质量、安全、文明施工管理网络图、管线连续无事故、安全无重大伤亡事故累计天数牌等各类图表按要求绘制，内容清晰、准确，并悬挂上墙。

10. 承担业主项目工地统一形象宣传

10.1 统一形象设计

10.1.1 工地形象大门：房建项目在工地主要通行入口，市政项目在路的起始位置设置钢结构材质门斗，面贴铝塑板。净宽不小于 5.5 米，净高不小于 6.5 米。横眉高度不小于 1.5 米，柱体宽不小 1 米。横批内容统一，上为项目名称（黑体大字），下为我司名称（黑体小字）。两个柱体内容上宣传语，可统一，如“构筑生活梦想，建设和谐家园”，也可根据项目情况上各自的宣传语，柱体上字体为仿宋体。

10.1.2 广告牌：房建项目沿工地大门左右两侧各延伸 20 米广告牌（或根据实地情况单边设置 40 米广告牌），市政项目工地则沿主要道路两旁设置不少于 40 米的广告牌，原则上每处广告牌长度不少于 40 米，并根据工地大小选择多处合适的醒目位置设置。具体设置地点根据不同项目实际情况进行调整。广告牌有效广告高度不低于 4 米，钢构支撑，镀锌板贴面，上包广告喷绘布。版面内容应包括：我司形象宣传语（如“根植海西，开创城市未来”、“运营城市，运营未来”等，可调整）、项目形象宣传语、项目鸟瞰、立面图等效果图，以上版面须在左上角标示我司完整 LOGO。

10.1.3 以上形象大门、围墙广告牌宣传基色建议首选用我司 VI 识别系统中的蓝色。

10.1.4 由各项目施工单位按以上统一形象设计标准进行工地形象广告设计，设计稿报我司资管部审核通过后实施。

10.2 费用列支

设计制作费用由施工单位承担，列入文明工地的措施费。

10.3 若承包人未按上述规定实施的，发包人有权另行委托实施，费用由承包人承担，同时承包人须另行向发包人支付五万元违约金，上述费用由发包人从承包人的工程款中抵扣或从承包人的履约担保中支取。

11、工地扬尘防治

11.1 建立施工现场扬尘防治专项方案报备制度。施工现场扬尘防治专项方案由施工总承包企业组织编制，并报监理单位，由项目总监理工程师审核签字。建设单位在办理工程安全监督手续时，将施工现场扬尘防治专项方案作为质量安全技术措施的一项内容，报项目施工安全监督机构备案。

11.2 施工现场的围挡应当坚固、稳定、整洁、美观，市区主要路段的工地应当设置高度不小于 2.5 米的封闭围挡；一般路段的工地应当设置高度不小于 1.8 米的封闭围挡。脚手架外侧应当设置密目式安全网封闭，网间连接应当严密。

11.3 施工现场的主要出入口、主要道路及材料加工区、堆放区、生活区、办公区的地面应当按照规定作硬化处理。施工现场出入口处应当采取保证车辆清洁的措施，设置洗车台、沉淀池和车辆清污设施，运输车辆必须在除泥、冲洗干净后，方可出场。工地的排水系统应当定时清理，做到排水通畅，杜绝随意排放。

11.4 施工现场的建筑材料、构件、料具应当按总平面布局分类、整齐码放，对易产生扬尘的大堆物料，能洒水的应当按时洒水压尘，不能洒水的应当采取覆盖等措施。水泥和其他易飞扬的细颗粒建筑材料应当在库房或密闭容器内存放或采取覆盖等措施。

11.5 施工现场的施工垃圾和生活垃圾，应当设置密闭式垃圾站集中分类存放，及时清运出场。清理楼层内以及脚手架作业平台的垃圾，应当使用密闭式串筒或者采用容器清运，严禁凌空抛掷。主体结构施工进度达到六层以上时，必须安装施工升降机，便于施工现场作业人员上下班和及时清运垃圾。施工现场严禁焚烧垃圾等各类废弃物。

11.6 裸露的场地和集中堆放的土方应当采取覆盖、固话、洒水或绿化等措施。裸置 6 个月以上的土方，应当采取临时绿化措施。

11.7 施工现场进行切割、抹灰、钻孔、凿槽等易产生粉尘的作业时，应当

采取喷雾等方式进行降尘。

11.8 施工现场应当按照规定使用预拌混凝土，鼓励使用预拌砂浆。因场地、项目规模、条件限制等特殊情况确需现场搅拌的，应当搭建封闭式搅拌楼，并做好降尘防尘工作。

11．9 建筑土方、渣土和建筑垃圾运输应当采用密封式运输车辆，并按照指定的运输线路和时间行驶，倾卸至符合要求的消纳场所，严禁“滴撒漏”、乱倾倒等行为。

11.10 市政基础设施工程施工时应当配备洒水车辆，合理分步实施，控制土方开挖和存留时间。灰土闷灰时应当集中堆放，洒水降尘，及时覆盖。路基及水稳层上施工车辆需临时通行的，应当有专人负责洒水降尘。市政道路路面基层水泥混合料自 2014 年 10 月起由拌和站集中拌和。

12.承包人驻地设施的拆迁

工程交工时，承包人驻地中的一切建筑物及其固定设备和附件均属承包人财产，承包人应全部拆迁。

1．为确保破路占道项目安全文明作业和工程质量，根据《福州市城市道路建设与管理办法》、《福州市城市道路占道施工现场管理标准》、榕建市政〔2010〕128 号文等相关规定：

12.1 承包人在申请破路施工占道前，应按市建设局榕建市政〔2010〕128 号文件要求填报《福建省城市道路桥梁工程移交与接管登记表》及相关文件资料，并已按市政管理处提出的意见进行图纸修改和反馈。

11.2 工程建设期间市政管理处将占道范围内的现有市政设施全部交由承包人负责管理。该期间占道范围及临界面的行人、车辆等的公共安全和市政设施保护及周边环境卫生工作均有承包人负责。

12.3 若因项目建设需要将新建喇叭口、雨、污水管道、路灯电缆等配套设施与现有周边市政设施进行对接，承包人应提前通知发包人，并办理相关审批手续后方可对接入段进行施工，必要时应通知市政管理处工作人员到场配合和指导。

12.4 破路占道施工经许可后，承包人应要求施工人员严格按照审批内容（含工期、破路占道范围、人员到位等）、工程设计图纸、相关技术规范和《福州市城市道路占道施工现场管理标准》等技术文件、规定进行施工，做好工地现场安全，并负有责任。

12.5 破路占道施工行为需延期的，承包人应提前五个工作日向发包人提出申请，延期申请若未获得审批而延期施工的，视为擅自占道行为。

12.6 施工期间遇到自然灾害或者重大政治、经济、文化活动等，承包人应

严格按照发包人统一安排予以停工，并做好安全防护措施；必要时需对已开挖的路面进行临时加固处理，并做好清场工作。承包人不予配合的，市政管理处有权强行代为采取措施，所发生的费用由承包人全部承担。

12.7 施工期间承包人应对占道范围内及周边现有市政设施进行保护（按设计图纸需进行改造的除外），如有破损应报经市政管理处同意后，按市政道路有关标准进行修复或赔偿。

12.8 施工过程不得直接利用路面搅拌砂浆或砼，不得将泥浆、污水、施工废水等排放路面和市政雨、污水管道、沟渠。

12.9 施工国产所有材料、渣土及临时设施必须堆放、设置在审批的占道范围内，并严格按照相关规定做好现场安全文明施工管理工作。

12.10 承包人负责实施的建设项目在施工过程中，有下列行为之一的，承包人同意按以下标准承担相应违约金，承包人应在收到市政工程管理处违约金缴纳通知书后，按要求的时限及时向发包人缴纳违约金。

1、占用审批之外城市道路或因承包人主观原因超期限占用城市道路的，超出部分按每天每平方米一百元承担违约金（不足一天按一天计算）。

2、对未经审批在城市道路进行破路的，按挖掘修复费用标准五倍承担违约金；若对桥涵等重要市政设施造成危害的，另行承担五万元违约金。情节严重的，由相关部门追究经济和刑事责任。

3、不按设计图纸、技术规范施工造成质量隐患或返工的，按每处二万元的标准承担违约金。

4、施工过程若损及其他市政公用设施的，应及时通知发包人及权属单位并协调善后措施；未经权属单位同意擅自采取措施的，按每处二万元标准承担违约金。

5、破路占道施工违规行为被政府有关部门通报或经媒体曝光，按每处次五千元标准承担违约金。

6、未按规定设置安全警示标志、防护措施、围挡牌、工程概况牌的，按每处次一千元标准承担违约金。

7、未按规定堆放施工材料和机械设备的，按每处次一千元标准承担违约金。

8、未采取有效降尘措施，做好工地及周边卫生保洁工作的，按每处次一千元标准承担违约金。

9、直接利用路面搅拌砂浆或砼的，按每次五千元标准承担违约金。

10、泥浆、污水、施工废水等向路面直接排放，或未经许可排入雨、污水管、沟的，按每处次一万元标准承担违约金。

三、计量与支付

参考闽建筑〔2017〕6号“关于房屋建筑和市政基础设施工程安全文明施工费有关事项的通知”，安全文明施工费与进度款同期支付。安全文明施工措施项目必须足额投入使用并经监理单位、发包人验收合格，否则发包人有权予以扣回。

四、违约责任

如因承包人违约造成事故，将依法追究责任。

五、合同生效

合同作为合同附件，与工程合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）　　法定代表人：（签字或盖章）

或其授权的代理人：（签章）　　或其授权的代理人：（签章）

日期：　　年　　月　　日　　日期：　　年　　月　　日

第五章 工程量清单

1 工程量清单说明

1.1 工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和 要求（合同技术条款）、图纸等一起阅读和理解。

1.2 工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求（合同技术条款）规定，按施工图纸计算的有效工程量。

1.3 工程量清单中各项目的工作内容和要求应符合相关技术标准和要求（合同技术条款）的 规定。

1.4 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

2 工程量清单

2.1 工程量清单编制说明

2.2 工程量清单表

3 投标报价说明

3.1 已标价工程量清单组成

3.1.1 工程项目总价表

3.1.2 工程量清单报价表

3.1.3 已标价工程量清单辅助表格

3.1.3.1 工程量清单报价编制说明

3.1.3.2 工程单价分析表、单价分析汇总表、材料预算价格汇总表、混凝土、砂浆材料单价计算表、施工机械台班费汇总表及其他表格

3.2 工程量清单报价填写规定

1、除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价， 视为已包括在工程量清单的其它单价和合价中。

2、工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直 接费、间接费、利润、税金，临时工程摊销费、其他费用摊销，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

3、投标金额(价格)均应以人民币表示。

4、投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

5、工程项目总价表中编号和项目名称按招标文件工程量清单中的相应的单位工程或分部工程 内容填写，并按工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。暂列金额按招标文件工程项目总价表中的相应内容填写。

6、工程量清单报价表中的编号、项目名称、计量单位、工程量，按招标文件工程量清单报价 表的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

福州市长乐区财政局

长财建〔2026〕132号

关于福州市十八孔闸改建工程预算的批复

福州市长乐区海堤养护中心：

你单位送审的福州市十八孔闸改建工程预算，经审查，批复如下：

该项目送审预算造价为93361385元，经福建正茂工程造价咨询有限公司审核，审定预算造价为85286536元，核减8074849元。

此复

福州市长乐区财政局

2026年11月5日

项 目 说 明

一、 工程概况：

福州市十八孔闸改建工程，主要建设内容为：对旧闸进行拆除重建，改建工程主要建筑物包括拦河闸、上下游翼墙、消能防冲设施、基础防渗排水、两岸衔接段及管理房等建筑物组成等。该项目可研工程费用12852.91万元。

二、 评审依据：

工程施工图、预算书及审核书、招标文件、《关于福州市十八孔闸改建工程的设计问题回复函》、《福州市十八孔闸改建工程清、控审核问题函的回复》、福州新区党工委管委会（[2025]57号）专题会议纪要等，以上资料的真实性由送审单位负责。

三、 计价准则：

福建省水利厅闽水函[2021]25号文颁发的《福建省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；福建省水利厅闽水建设[2021]2号文颁发的《福建省水利水电建筑工程预算定额》；福建省水利厅闽水建设[2021]2号文颁发的《福建省水利水电设备安装工程预算定额》；福建省水利厅闽水建设[2021]2号文颁发的《福建省水利水电工程施工机械台班费定额》、《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》（FJYD-101-2017）、《福建省市政工程预算定额》（FJYD-401-2017~FJYD-409-2017）、《福建省通用安装工程预算定额》（FJYD-301-2017～FJYD-311-2017）等。材料单价参考《福州建设工程造价管理信息》2026年8月长乐信息价，并结合市场询价。利润按7%，税率按9%计。

四、评审结论：

该项目送审预算造价为93361385元，经福建正茂工程造价咨询有限公司审核，审定预算造价为85286536元，核减8074849元。

经办： 复核： 总工：

福州市十八孔闸改建工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：_____　　造价咨询人：_____
（盖单位公章）　　（盖单位公章）

法定代表人
或其授权人：_____　　法定代表人
或其授权人：_____
（签字或盖章）　　（签字或盖章）

编　制　人：_____　　审　核　人：_____
（签字）　　（签字、加盖执业印章）

编制时间：　2026年11月4日　　审核时间：

工程造价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程		
第二部分	机电设备及安装工程		
第三部分	金属结构设备及安装工程		
第四部分	施工临时工程		
	小　　计(元)		
	总　　计		

工程造价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程		
一	旧堤旧闸拆除工程		
二	泄洪闸工程		
三	房屋建筑工程		
五	信息化与自动化系统设施工程		
六	其他建筑工程		
第二部分	机电设备及安装工程		
一	电气设备及安装工程		
二	信息化与自动化设备及安装工程		
三	公用设备及安装工程		
第三部分	金属结构设备及安装工程		
一	泄洪闸工程		
第四部分	施工临时工程		
一	施工导流工程		
二	施工交通工程		
三	施工专项工程		
四	施工房屋建筑工程		
五	其他施工临时工程		
	小　　计(元)		
	总　　计		

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第一部分	**建筑工程**	**元**				
一	**旧堤旧闸拆除工程**					
1	**旧堤拆除**					
(1)	沥青混凝土拆除	m^3	10.4			
(2)	水泥稳定碎石层拆除	m^3	17.6			
(3)	干砌块石拆除（场内堆放）	m^3	156.9			
(4)	碎石层拆除（场内堆放）	m^3	100.97			
(5)	砼拆除	m^3	31.72			
(6)	抛石体拆除（场内堆放）	m^3	207.76			
(7)	河卵石垫层拆除（场内堆放）	m^3	78.14			
(8)	拆除料弃置3km	m^3	59.72			
2	**旧闸拆除**					
(1)	混凝土拆除	m^3	2757.43			
(2)	浆砌条石拆除（场内堆放）	m^3	6993.4			
(3)	拔除松木桩及板桩	m^3	178.815			
(4)	闸门拆除	t	144			
(5)	金属闸门回收	t	144			
(6)	旧启闭房拆除（建筑平方）	m^2	699.12			
(7)	拆除料弃置3km	m^3	3285.8			
二	**泄洪闸工程**					
1	**上游进水渠工程**					
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ，外弃3km）	m^3	2096.35			
(2)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	980.97			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	抛填块石（利用开挖料）	m^3	1563.46			
(4)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	1714.57			
2	**上游翼墙及铺盖段工程**					
（1）	**土石方工程**					
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ，外弃3km）	m^3	1740			
(2)	抛石挖除（场内堆放）	m^3	529.8			
(3)	回填石方（利用开挖料）	m^3	55			
（2）	**基础处理**					
(1)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3060			
(2)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	24			
（3）	**上游翼墙**					
(1)	C40抗渗箱式挡墙砼厚800mm	m^3	523.56			
(2)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1227.82			
(3)	普通曲面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	196.03			
(4)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	7.85			
(5)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	95.67			
(6)	机械连接（Φ20）	个	290			
(7)	机械连接（Φ25）	个	1366			
(8)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	126.12			
(9)	C20素砼台阶（含模板）	m^3	36.76			
(10)	播种草籽护面（马尼拉草）	m^2	284.62			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(11)	箱内夯填土（利用开挖料）	m^3	1827.72			
(12)	C40抗渗砼挡墙底板厚800mm	m^3	383.62			
(13)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	47.95			
(14)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	97.5			
(15)	墙后回填砂性土	m^3	882.4			
（4）	**铺盖段**					
(1)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	207.42			
(2)	C40抗渗砼铺盖厚600mm	m^3	1393.09			
(3)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	439.77			
(4)	钢筋制作安装 HRB400 Φ20以内	t	49.73			
(5)	C40抗渗砼导墙厚600mm	m^3	55.2			
(6)	止水铜片	m	140			
(7)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	112.35			
(8)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	658.67			
3	**闸室**					
（1）	**土石方工程**					
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	2190.19			
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	4430.34			
(3)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	3399.92			
（2）	**基础处理**					
(1)	地下连续墙地面设施	m	315.22			
(2)	地下连续墙成槽（综合地层）	m^2	3782.64			
(3)	C25砼防渗墙厚600mm（含接头管）	m^3	2269.58			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	12312			
(5)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	48			
(6)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3668			
(7)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	56			
(8)	钻机造灌注桩孔 桩径 1.0m （综合土层）	m	247			
(9)	钢筋笼制作安装 HRB400 Φ20以内	t	5.02			
(10)	钢筋笼制作安装 HRB400 Φ20以外	t	21.66			
(11)	机械连接 （Φ25）	个	576			
(12)	C40灌注混凝土桩（水下混凝土）	m^3	229.22			
(13)	泥浆晒干外运 3KM	m^3	252.142			
(14)	桩头碎渣外运 3KM	m^3	1.73			
(15)	普通曲面模板 制作、安装、拆除（桩，地面高程以上）	m^2	135.02			
（3）	**闸室部分**					
(1)	C30细石砼路面厚50mm	m^2	616			
(2)	C40交通桥砼	m^3	237.16			
(3)	C40检修桥砼	m^3	243.71			
(4)	C40海工抗渗底板砼厚1500mm	m^3	3083.88			
(5)	C40抗渗闸墩混凝土	m^3	4081.96			
(6)	C45闸门槽二期混凝土	m^3	282.15			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	1359.34			
(8)	C45闸室底板二期混凝土	m^3	68.11			
(9)	止水铜片	m	412.22			
(10)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	867.82			
(11)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	199.97			
(12)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	553.94			
(13)	机械连接（Φ20）	个	1916			
(14)	机械连接（Φ22）	个	1056			
(15)	机械连接（Φ28）	个	10439			
(16)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	183.79			
(17)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	367.58			
(18)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	10440.06			
(19)	普通曲面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	526.68			
(20)	钢管脚手架 满堂	m^3	10716.48			
(21)	闸门槽混凝土面凿毛	m^2	1653.3			
（4）	**箱式挡墙**					
(1)	C40抗渗箱式挡墙砼厚1200mm	m^3	1253.05			
(2)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	0.57			
(3)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	148.9			
(4)	机械连接（Φ28）	个	2946			
(5)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	50.39			
(6)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	280			
(7)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	40			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(8)	箱内夯填土（利用开挖料）	m^3	2422.19			
(9)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	39.72			
(10)	C40抗渗砼挡墙底板厚1400mm	m^3	556.08			
(11)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	79.44			
(12)	C40抗渗砼刺墙	m^3	18.49			
(13)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	265.3			
(14)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	265.3			
(15)	5%水泥碎石稳定层厚15cm	m^2	265.3			
(16)	碎石垫层厚100mm	m^2	265.3			
(17)	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m^2	m^2	265.3			
(18)	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	265.3			
(19)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	265.3			
(20)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	265.3			
(21)	C20素砼回填	m^3	44.27			
(22)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1848.31			
（5）	**旧堤恢复**					
(1)	回填土（利用开挖料）	m^3	1744.75			
(2)	500g/m^2土工布 1:1.5	m^2	287.24			
(3)	碎石垫层厚20cm（利用开挖料）	m^3	100.97			
(4)	干砌块石厚30cm（利用开挖料）	m^3	154.38			
(5)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	80.1			
(6)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	80.1			
(7)	5%水泥碎石稳定层厚22cm	m^2	80.01			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(8)	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m^2	m^2	80.01			
(9)	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	80.01			
(10)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	80.01			
(11)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	80.01			
(12)	C25素砼路肩	m^3	4.67			
(13)	C20素砼防浪墙	m^3	25.34			
(14)	花岗岩饰面厚20mm	m^2	85.88			
(15)	500g/m^2土工布 1:2	m^2	571.54			
(16)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	319.77			
(17)	抛石体（利用开挖料）	m^3	207.76			
(18)	编织袋装河卵石垫层（利用开挖料）	m^3	78.14			
(19)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	106.26			
(20)	钢管脚手架（石砌护坡）	m^2	244.3			
（6）	**启闭房**					
	砌筑工程					
(1)	砌块砌体(空心混凝土砌块墙200mm厚以内)	m^3	339.092			
(2)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	1127.792			
(3)	挂钢丝网【不同材料搭接处0.5镀锌钢丝网(15x15)】	m^2	1151.087			
(4)	挂钢丝网【人流通道 镀锌钢丝,网目规格@20x20mm】	m^2	685.226			
	混凝土工程					
(1)	C40普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	377.663			
(2)	C30混凝土(构造柱)	m^3	35.101			
(3)	C30普通混凝土(直形墙100mm以外)	m^3	121.54			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	C20混凝土(圈梁)	m^3	8.428			
(5)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	0.585			
(6)	C20细石混凝土 压顶	m^3	4.498			
(7)	C40普通混凝土(有梁板)	m^3	429.11			
(8)	C40普通混凝土(斜板、坡屋面板)	m^3	85.85			
(9)	C40P8抗渗混凝土(有梁板)	m^3	401.03			
(10)	C40普通混凝土(梁)	m^3	46.045			
(11)	C30普通混凝土(天沟、挑檐板)	m^3	33.202			
(12)	C40普通混凝土(整体楼梯 直形) 四跑楼梯	m^2	75.83			
(13)	C30二期混凝土	m^3	2.761			
(14)	预埋铁件安装【结构预埋件】	t	9.793			
	混凝土模板工程					
(1)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	2413.402			
(2)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	3248.384			
(3)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m， 每增加0.5m）	m^2	5022.606			
(4)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	519.71			
(5)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	542.989			
(6)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m， 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	1254.46			
(7)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	91.131			
(8)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	7.287			
(9)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	34.334			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(10)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	1092.89			
(11)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	2330.74			
(12)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	4709.1			
(13)	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）	m^2	1484.26			
(14)	现浇混凝土胶合板模板（斜板、坡屋面板）	m^2	632.87			
(15)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【斜板】	m^2	994.16			
(16)	现浇混凝土胶合板模板（高大模板（不含支撑）	m^2	2596.122			
(17)	现浇混凝土胶合板模板（高大模板支撑）	m^3	11576.712			
(18)	现浇混凝土胶合板模板（单梁、连续梁）	m^2	372.352			
(19)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	1583.983			
(20)	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	26.38			
(21)	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m^2	227.741			
(22)	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯 板式）	m^2	75.83			
	钢筋工程					
(1)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	2.034			
(2)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	21.05			
(3)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	107.973			
(4)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	13.836			
(5)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	2.273			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	1.755			
(7)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	9.601			
(8)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	15.92			
(9)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	26.561			
(10)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	81.176			
(11)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径28mm)	t	14.831			
(12)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径32mm)	t	24.837			
(13)	电渣压力焊接φ≤18	个	344			
(14)	钢筋直螺纹连接（φ20）	个	536			
(15)	钢筋直螺纹连接（φ22）	个	1044			
(16)	钢筋直螺纹连接（φ25）	个	2437			
(17)	钢筋直螺纹连接（φ28）	个	380			
(18)	钢筋直螺纹连接（φ32）	个	424			
	屋面工程					
(1)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	1090.418			
(2)	10厚低强度等级砂浆隔离层	m^2	1090.418			
(3)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	1179.624			
(4)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	1179.624			
(5)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	1179.624			
(6)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	1090.418			
(7)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	363.473			
(8)	最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m^3	89.992			
(9)	40厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	1090.418			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(10)	泛水 详12J201-5/A13	m	278.77			
(11)	屋面变形缝（14J936-1、2/AW1 铝合金盖板）	m	63			
(12)	泡沫混凝土填充 容重≤6（kn/m^3）	m^3	142.236			
	楼地面工程					
(1)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（ 不勾缝 周长1600mm以内)【启闭房-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	744.482			
(2)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（ 不勾缝 周长1600mm以内)【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	58.766			
(3)	防滑彩色釉面砖整体楼梯(水泥砂浆结合层)（不勾缝)【梯	m^2	75.826			
(4)	缸砖防滑条【缸砖防滑条-详22J403-1-10/5-7】	m	108			
(5)	细石混凝土楼地面（40mm厚）【检修平台-详12J304-KA6/10	m^2	620.244			
(6)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)【详11J930-	m^2	36.976			
(7)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)整体楼梯【详11J930-4/H27】	m^2	4.483			
(8)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面的室外	m^2	207.623			
(9)	伸缩缝、变形缝(楼面、地面变形缝 14J936-1/AD 铝合金盖板)	m	79.2			
	内墙柱面工程					
(1)	内墙白色无机涂料（墙面 一底两面） 三遍腻子	m^2	3898.776			
(2)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（砖墙、混凝土墙)【详11J930-内墙10/H5】	m^2	2495.484			
(3)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（独立矩形柱（梁））【详11J930-内墙10/H5】	m^2	1393.007			
(4)	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）	m^2	10.285			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	伸缩缝、变形缝(墙面、顶棚变形缝 14J936-3、4/AN2 铝合金盖板)	m	100			
(6)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	3898.776			
	外墙面工程					
	天棚工程					
(1)	内墙白色无机涂料（天棚面一底两面）三遍腻子	m^2	3632.156			
(2)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆找平【详11J930-顶4/H23】	m^2	3632.156			
(3)	15厚纸筋灰砂浆【室外天棚】	m^2	345.69			
(4)	内墙白色无机涂料 白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	345.69			
(5)	伸缩缝、变形缝(墙面、顶棚变形缝 14J936-3、4/AN2 铝合金盖板)	m	79.2			
	其他装饰工程					
(1)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（12J003-4A/A7） 碎石垫层)	m^2	10.95			
(2)	半玻璃栏板（不锈钢扶手)【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1--/2-31(C6型玻璃栏板)】	m	27.172			
(3)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【护窗防护栏杆1100高】【详图集22J403-1-PB37/3-8】	m	56.4			
(4)	预埋铁件安装【栏杆预埋件】	t	0.125			
	措施项目					
(1)	里脚手架	m^2	960.634			
(2)	砌筑双排脚手架	m^2	1446.964			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【6.5m】	m^2	974.604			
(4)	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【10.2m】	m^2	798.011			
(5)	外墙扣件式钢管脚手架（双排建筑物高度30m以内）	m^2	4367.755			
(6)	垂直运输费（二、三层）	m^2	1685.2			
（7）	**启闭房外立面景观（玻璃幕墙）**					
	门窗工程					
(1)	乙级钢质防火门	m^2	15.36			
(2)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	4			
(3)	铝合金固定窗制作【C1-异形-1200*1765~2137mm（具体详图纸）】	m^2	9.365			
(4)	铝合金固定窗制作【C2-异形-1200*3139~3218mm（具体详图纸）】	m^2	15.257			
(5)	铝合金固定窗制作【C3-异形-1200*3430~3509mm（具体详图纸）】	m^2	16.654			
(6)	铝合金固定窗制作【C4-异形-1200*3734~3813mm（具体详图纸）】	m^2	18.113			
(7)	铝合金固定窗制作【C5-异形-1200*4025~4104mm（具体详图纸）】	m^2	19.51			
(8)	铝合金固定窗制作【C6-异形-1200*4341~4420mm（具体详图纸）】	m^2	21.026			
(9)	铝合金固定窗制作【C7-异形-1200*4615~4695mm（具体详图纸）】	m^2	22.344			
(10)	铝合金固定窗制作【C8-6000*3400】	m^2	40.8			
(11)	铝合金固定窗制作【【C9-1214*4150+1214*1600mm】	m^2	41.883			
(12)	铝合金固定窗制作【【C9-1228*4150+1228*1600mm】	m^2	70.61			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(13)	铝合金固定窗制作【C11-1800*1800】	m^2	6.48			
(14)	玻璃幕墙（全隐框）	m^2	338.68			
（8）	**启闭房外立面景观（真石漆）**					
	外墙面工程					
(1)	真石漆（墙面）【米白色真石漆】	m^2	840.135			
(2)	外墙涂料（墙面 二遍）【红棕色仿木纹涂料】	m^2	2838.399			
(3)	无机外墙涂料（墙面 二遍）【灰色涂料】	m^2	510.006			
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	2789.658			
(5)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	77.937			
(6)	外墙涂料（墙面 二遍）【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	560.076			
(7)	外墙面水泥砂浆一般抹灰（20mm厚）（独立矩形柱（梁））【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	99.36			
(8)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	460.716			
(9)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	4748.616			
(10)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	4748.616			
(11)	石材开槽（断面面积 ≤100mm^2)	m	259.79			
(12)	GRC欧式装饰线（外挂腰线板）【GRC构件】	m	1658.996			
(13)	GRC、GRG挂板	m^2	647.288			
(14)	伸缩缝、变形缝(外墙变形缝14J936-1、2/AQ1 铝合金盖	m	175			
(15)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍）(30mm以内)	m	616.69			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
4	**下游翼墙、消力池及护坦工程**					
(1)	**土石方工程**					
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	6304.14			
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	3129.63			
(3)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	2268.89			
(2)	**基础处理**					
(1)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3036			
(3)	**消力池**					
(1)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	271.59			
(2)	C40抗渗砼消力池	m^3	2298.59			
(3)	C40抗渗砼导墙厚600mm	m^3	75.44			
(4)	钢筋制作安装 HRB400 Φ20以内	t	82.31			
(5)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	392.52			
(6)	500g/m^2土工布	m^2	2531.84			
(7)	碎石灌砂回填	m^3	753.31			
(8)	DN50PVC排水管	m	187			
(9)	包管头土工织物,规格400g/m^2	个	170			
(10)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	181.51			
(11)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	191.52			
(12)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	846			
(4)	**下游翼墙**					
(1)	墙后回填砂性土	m^3	4699.09			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	66.79			
(3)	C40抗渗砼悬臂式挡墙平均厚650mm	m^3	386.17			
(4)	C40抗渗砼挡墙底板厚800mm	m^3	435.74			
(5)	C40抗渗砼齿墙	m^3	179.12			
(6)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	44.4			
(7)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	20.21			
(8)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	126			
(9)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	62.56			
(10)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	19.92			
(11)	C20素砼台阶（含模板）	m^3	68.52			
(12)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	140.37			
(13)	播种草籽护面（马尼拉草）	m^2	755.05			
(14)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1616.16			
5	**下游海漫工程**					
（1）	**土石方工程**					
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	4540.28			
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	1463.11			
(3)	抛石挖除（场内堆放）	m^3	9180.37			
(4)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	1246.36			
(5)	抛石挖除，外弃3km	m^3	9802.07			
（2）	**下游海漫段**					
(1)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	3321.69			
(2)	抛填块石（利用开挖料）	m^3	8226.67			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	6046.76			
(4)	500g/m^2土工布	m^2	6046.76			
（3）	**下游抛石段**					
(1)	抛填块石防冲槽（利用开挖料）	m^3	4318.57			
(2)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	2208.14			
(3)	500g/m^2土工布	m^2	2208.14			
（4）	**下游护面**					
(1)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	322.68			
三	**房屋建筑工程**					
1	**管理区工程**					
（1）	**进场道路拆除及恢复**					
(1)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	731.93			
(2)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	731.93			
(3)	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m^2	m^2	731.93			
(4)	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	731.93			
(5)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	731.93			
(6)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	731.93			
(7)	5%水泥稳定碎石层厚20cm	m^2	731.93			
(8)	级配碎石层厚20cm	m^2	62.45			
(9)	级配碎石层厚20cm（利用开挖料）	m^2	669.48			
(10)	C25素砼路肩	m^3	33.14			
(11)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	132.55			
(12)	沥青混凝土拆除	m^3	95.151			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(13)	水泥稳定碎石层拆除	m^3	161.025			
(14)	级配碎石层拆除（就地堆放）	m^3	146.386			
(15)	砼路肩拆除	m^3	33.14			
(16)	拆除料弃置3km	m^3	301.806			
（2）	**临时用地复垦恢复**					
（3）	**厂区景观绿化**					
(1)	铺植草皮（满铺）马尼拉草	m^2	3707.89			
(2)	草坪（满铺）养护期一年	m^2	3707.89			
(3)	种植土回填	m^3	1483.156			
(4)	整理绿化地	m^2	3707.89			
（4）	**管理区硬化**					
(1)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	2355.41			
(2)	级配碎石底层（厚度 30cm）	m^2	2355.41			
(3)	水泥混凝土路面（厚度18cm）	m^2	2355.41			
(4)	安砌侧（平、缘）石 150mm×300mm路沿石	m	452.17			
（5）	**旧管理房拆除**					
(1)	旧管理房拆除（建筑面积）	m^2	933.84			
(2)	拆除料弃置3km	m^3	466.92			
（6）	**旧防汛仓库、仓库拆除**					
(1)	旧防汛仓库、仓库拆除（建筑面积）	m^2	270.86			
(2)	拆除料弃置3km	m^3	135.43			
（7）	**旧配电房拆除**					
(1)	旧配电房拆除（建筑面积）	m^2	78.99			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	拆除料弃置3km	m^3	39.495			
2	**办公用房及值班宿舍**					
(1)	**管理楼（共3层）**					
(1)	平整场地 (挖掘机)	m^2	321.44			
(2)	人工挖一般土方 (三类土 基深 4m以内)	m^3	103.289			
(3)	挖掘机挖一般土方 (不装车 三类土)	m^3	1001.387			
(4)	挖掘机挖一般土方 (装车 三类土)	m^3	961.097			
(5)	回填工程（填土机械夯实 平地）(房心回填)	m^3	199.543			
(6)	回填工程（填土机械夯实 平地）(基础灰土回填)	m^3	444.523			
(7)	填料加固 (碎石垫层)【级配碎石土(石:土=3:7)分层(每层厚度300)夯实】	m^3	1130.813			
(8)	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙A5.0 专用砂浆 120mm厚以内)	m^3	11.82			
(9)	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙A5.0 专用砂浆 200mm厚以内)	m^3	243.91			
(10)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	15.208			
(11)	挂钢丝网【不同材料搭接处0.5镀锌钢丝网(15x15)】	m^2	954.087			
(12)	挂钢丝网【人流通道 镀锌钢丝,网目规格@20x20mm】	m^2	1026.359			
(13)	C20聚合物水泥混凝土 （垫层）	m^3	52.624			
(14)	C35P8抗渗混凝土(无梁式满堂基础)	m^3	309.636			
(15)	C35普通混凝土(基础梁)【楼梯起步梁】	m^3	0.725			
(16)	C20普通混凝土 (直形墙 100mm以外)	m^3	25.619			
(17)	C35普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	78.258			
(18)	C30混凝土(构造柱)	m^3	25.546			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(19)	C20混凝土(圈梁)	m^3	7.482			
(20)	C30普通混凝土(圈梁)	m^3	8.412			
(21)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	6.202			
(22)	C20细石混凝土 压顶	m^3	6.418			
(23)	C35普通混凝土(有梁板)	m^3	118.316			
(24)	C35P6抗渗混凝土(有梁板)	m^3	83.494			
(25)	C35普通混凝土(梁)	m^3	5.882			
(26)	C35P6抗渗混凝土(梁)	m^3	2.93			
(27)	C30普通混凝土(雨篷板)	m^3	0.594			
(28)	C30普通混凝土(栏板)	m^3	2.92			
(29)	C35普通混凝土(整体楼梯 直形)	m^2	95.7			
(30)	C30普通混凝土(设备基础)-集热器设备基础	m^3	1.068			
(31)	预埋铁件安装	t	0.016			
(32)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	10.22			
(33)	现浇混凝土胶合板模板（满堂基础、桩承台 无梁式）	m^2	60.84			
(34)	现浇混凝土胶合板模板（有底模基础梁）【楼梯起步梁】	m^2	6.96			
(35)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	629.872			
(36)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	196.782			
(37)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	302.388			
(38)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	68.648			
(39)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	169.966			
(40)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	75.114			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(41)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	20.92			
(42)	现浇混凝土胶合板模板（普通线条）	m^2	160.94			
(43)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	260.306			
(44)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	1594.376			
(45)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	2036.659			
(46)	现浇混凝土胶合板模板（单梁、连续梁）	m^2	72.501			
(47)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	114.079			
(48)	现浇混凝土胶合板模板（雨篷）	m^2	6.96			
(49)	现浇混凝土胶合板模板（栏板）	m^2	53.56			
(50)	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯　板式）	m^2	95.7			
(51)	现浇混凝土胶合板模板（设备基础）	m^2	14.246			
(52)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	3.002			
(53)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	15.377			
(54)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	9.231			
(55)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	5.749			
(56)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	3.29			
(57)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	2.532			
(58)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	36.04			
(59)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	10.337			
(60)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	16.58			
(61)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	5.546			
(62)	电渣压力焊接Φ≤18	个	64			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(63)	钢筋直螺纹连接 （Φ20）	个	537			
(64)	钢筋直螺纹连接 （Φ22）	个	646			
(65)	钢筋直螺纹连接 （Φ25）	个	168			
(66)	490*490*40C25细石混凝土预制板 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	257.44			
(67)	钢筋网片【双向4Φ6】	t	0.934			
(68)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	284.192			
(69)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	284.192			
(70)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	284.192			
(71)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	257.44			
(72)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	85.813			
(73)	C15细石砼找坡找平层(内配筋),最薄处30厚 (在硬基层面	m^2	257.44			
(74)	80厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	257.44			
(75)	泛水 详12J201-5/A13	m	83.6			
(76)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	83.6			
(77)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	83.6			
(78)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	60.68			
(79)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	75.912			
(80)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	75.912			
(81)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	75.912			
(82)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	60.68			
(83)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	20.227			
(84)	C15细石砼找坡找平层(内配筋),最薄处30厚 (在硬基层面	m^2	60.68			
(85)	80厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	60.68			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(86)	泛水 详12J201-5/A13	m	47.6			
(87)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	47.6			
(88)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	47.6			
(89)	C15普通混凝土 （垫层）	m^3	20.433			
(90)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（ 不勾缝 周长1600mm以内)【走廊、卫生间-详11J930-地（楼）16/G7】	m^2	257.194			
(91)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜 1.5mm厚 平面)	m^2	514.388			
(92)	水泥砂浆找平层（30mm厚）(在混凝土或硬基层面上)	m^2	257.194			
(93)	防滑地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内)【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	76.381			
(94)	防滑地砖整体楼梯(水泥砂浆结合层)（不勾缝)【梯段】	m^2	95.7			
(95)	缸砖防滑条【缸砖防滑条-详22J403-1-10/5-7】	m	213.72			
(96)	防静电活动地板【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122	m^2	142.94			
(97)	水磨石楼地面 (带嵌条 10mm厚)【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122】	m^2	142.94			
(98)	水泥砂浆找平层（20mm厚）(在混凝土或硬基层面上)	m^2	142.94			
(99)	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（ 不勾缝 周长3200mm以内)【办公楼、休息室800*800-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	345.111			
(100)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面部分】	m^2	68.249			
(101)	楼地面地砖踢脚板 (10厚水泥砂浆结合层)	m^2	75.847			
(102)	楼地面地砖踢脚板 (10厚水泥砂浆结合层)-梯段踢脚线	m^2	10.058			
(103)	瓷砖装饰线条 (砂浆粘贴 平线 ≤100mm)【卫生间墙裙-详11J930-3/H29】	m	87.4			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(104)	内墙面面砖（每块面积≤0.20m² 水泥砂浆粘贴）【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m²	160.994			
(105)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（17mm厚）（砖墙、混凝土墙）【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m²	160.994			
(106)	内墙面面砖（每块面积≤0.20m² 粉状型建筑胶贴剂粘贴）【卫生间墙面-详11J930-40/H13】	m²	172.824			
(107)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9mm厚）（砖墙、混凝土墙）【卫生间墙面-详11J930-40/H1】	m²	172.824			
(108)	内墙无机涂料（墙面 一底两面）【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m²	2483.63			
(109)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（砖墙、混凝土墙）【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m²	2454.793			
(110)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（独立矩形柱（梁））【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m²	11.792			
(111)	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）【梯侧】	m²	20.045			
(112)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜 1.5mm厚 立面)-卫生间墙面防水	m²	768.975			
(113)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m²	2483.63			
(114)	铝合金方板天棚面层（浮搁式平板)-【铝方板吊顶-详图集11J930-顶15/H26】	m²	326.22			
(115)	铝扣板收边线	m	297.3			
(116)	石膏板天棚面层（安在U形轻钢龙骨上)-【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m²	59.13			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(117)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-满刷氯偏乳液防潮涂料两道【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m^2	56.625			
(118)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道，腻子两道	m^2	56.625			
(119)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道11J930-顶5/H24	m^2	611.905			
(120)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆【找平11J930-顶5/H24】	m^2	611.905			
(121)	15厚纸筋灰砂浆【室外天棚】	m^2	53.708			
(122)	内墙白色无机涂料 白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	53.708			
(123)	钢质防火门-甲级	m^2	29.52			
(124)	钢质防火门-乙级	m^2	4.2			
(125)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	8			
(126)	铝合金平开门制作【M1】	m^2	25.08			
(127)	铝合金平开门制作【m^2】	m^2	10.56			
(128)	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M1024】	樘	10			
(129)	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M0922】	樘	9			
(130)	铝合金推拉窗制作【C2024】	m^2	28.8			
(131)	铝合金推拉窗制作【C2124】	m^2	161.28			
(132)	铝合金推拉窗制作【C1624】	m^2	15.36			
(133)	铝合金平开窗制作【C2024a】	m^2	30.24			
(134)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（详图集12003-1B/A1） 碎石垫层)	m^2	39.058			
(135)	C20泵送混凝土 (散水、坡道)-坡道详12J003-12A/A8	m^2	8.1			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(136)	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3、a/A2）（混凝土盖板300×400)排水沟遇踏步.坡道时,预埋Φ150水泥管相接	m	91.197			
(137)	地砖台阶(水泥砂浆结合层)(不勾缝)【详12J003-9A/B3】	m^2	16.592			
(138)	C20泵送混凝土（台阶）【详12J003-9A/B3】	m^3	1.175			
(139)	碎石垫层（灌浆)【详12J003-9A/B3】	m^3	5.873			
(140)	屋面变形缝(屋面出入口 C15混凝土台阶及卷材防水附加层(12J201-1、2/A17))	m	2			
(141)	防潮板隔断（卫生间）	m^2	13.5			
(142)	防潮板隔断（小便斗）	m^2	0.9			
(143)	大理石洗漱台（>1m^2)	m^2	2.21			
(144)	大理石洗漱台（≤1m^2)	m^2	2.5			
(145)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1-B4/2-8】	m	62.332			
(146)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【护窗防护栏杆1100高】【详图集22J403-1-PB37/3-8】	m	31			
(147)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【坡道栏杆】【详12J923-H1】	m	14.2			
(148)	钢管栏杆（钢管扶手)【空调外机护栏900高】【详06J505-1-1/K5】	m	14.5			
(149)	预埋铁件安装【栏杆预埋件】	t	0.164			
(150)	除锈+红丹底漆，防锈漆二度，黑色调和漆一度	m^2	8.462			
(151)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 （5mm厚)【基础表面防护	m^2	576.9			
(152)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 10mm厚)【正负0.000m以下柱面防护】	m^2	48.6			
(153)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径80mm以内）	个	16			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(154)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径100mm以内)	个	11			
(155)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径200mm以内)	个	2			
(156)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍) (30mm以内)	m	410.8			
(157)	里脚手架	m^2	1666.155			
(158)	砌筑双排脚手架	m^2	266.356			
(159)	装修满堂脚手架 (基本层3.6m-5.2m)	m^2	764.517			
(160)	外墙扣件式钢管脚手架 (双排建筑物高度30m以内)	m^2	1329.32			
(161)	垂直运输费 (二、三层)	m^2	964.32			
(2)	**管理房外立面景观（真石漆）**					
(1)	真石漆 (墙面)【真石漆】	m^2	1310.339			
(2)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 15mm厚)【详23J909 外墙10D/6-12(蒸压加气混凝土砌块)】	m^2	1120.184			
(3)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(15mm厚)	m^2	190.155			
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	117.1			
(5)	外墙涂料 (墙面 二遍)【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	117.1			
(6)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	1427.439			
(7)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	1427.439			
(3)	**管理房外立面景观（玻璃幕墙）**					
(1)	玻璃幕墙 (明框)	m^2	72			
3	**辅助生产厂房**					
(1)	**配电房及防汛仓库**					

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	平整场地 (挖掘机)	m^2	234.48			
(2)	人工挖一般土方 (三类土 基深 4m以内)	m^3	76.749			
(3)	挖掘机挖一般土方 (不装车 三类土)	m^3	667.651			
(4)	挖掘机挖一般土方 (装车 三类土)	m^3	790.531			
(5)	回填工程（填土机械夯实 平地）(房心回填)	m^3	158.466			
(6)	回填工程（填土机械夯实 平地）(灰土回填)	m^3	568.33			
(7)	填料加固 (碎石垫层)	m^3	730.953			
(8)	砌块砌体(空心混凝土砌块墙 200mm厚以内)	m^3	66.905			
(9)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	43.584			
(10)	挂钢丝网【不同材料搭接处】	m^2	249.308			
(11)	C20普通混凝土 (垫层)	m^3	29.38			
(12)	C35P8抗渗混凝土(无梁式满堂基础)	m^3	142.64			
(13)	C20泵送混凝土 (直形墙 100mm以外)	m^3	18.9			
(14)	C35普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	19.2			
(15)	C30混凝土(构造柱)	m^3	5.066			
(16)	C20混凝土(圈梁)	m^3	0.04			
(17)	C30普通混凝土(圈梁)	m^3	1.274			
(18)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	0.934			
(19)	C30普通混凝土 压顶	m^3	0.541			
(20)	C35P6抗渗混凝土(有梁板)	m^3	54.19			
(21)	C30普通混凝土(雨篷板)	m^3	2.208			
(22)	C30普通混凝土(栏板)	m^3	10.556			
(23)	C30普通混凝土(设备基础)-高低压配电房设备基础	m^3	4.6			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(24)	C20普通混凝土(设备基础)-柴油发电机基础	m^3	5.28			
(25)	预埋铁件安装	t	0.489			
(26)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	8.56			
(27)	现浇混凝土胶合板模板（满堂基础、桩承台 无梁式）	m^2	42.4			
(28)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	138.51			
(29)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	273.05			
(30)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m， 每增加0.5m）	m^2	4.92			
(31)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	59.381			
(32)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	147.875			
(33)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	15.7			
(34)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	8.503			
(35)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	2.885			
(36)	现浇混凝土胶合板模板（普通线条）	m^2	22.92			
(37)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	188.2			
(38)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	373.389			
(39)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	1438.512			
(40)	现浇混凝土胶合板模板（雨篷）	m^2	25.481			
(41)	现浇混凝土胶合板模板（栏板）	m^2	141.822			
(42)	现浇混凝土胶合板模板（设备基础）	m^2	56.12			
(43)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径6mm)	t	0.003			
(44)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径10mm)	t	0.01			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(45)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	0.754			
(46)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	6.256			
(47)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	0.375			
(48)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	1.473			
(49)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	0.847			
(50)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	14.251			
(51)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	2.108			
(52)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	1.964			
(53)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	1.275			
(54)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	0.304			
(55)	电渣压力焊接φ≤18	个	160			
(56)	钢筋直螺纹连接 （φ20)	个	60			
(57)	钢筋直螺纹连接 （φ22)	个	34			
(58)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	250.6			
(59)	10厚低强度等级砂浆隔离层	m^2	250.6			
(60)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	276.584			
(61)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	276.584			
(62)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	276.584			
(63)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	250.6			
(64)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	83.533			
(65)	最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m^3	22.04			
(66)	40厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	250.6			
(67)	泛水 详12J201-5/A13	m	81.2			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(68)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	81.2			
(69)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	81.2			
(70)	C15普通混凝土 （垫层）	m^3	16.639			
(71)	伸缩缝、变形缝(沥青砂浆嵌缝)【地面垫层纵向缩缝做法详12J304-1/188:地面垫层横向缩缝做法详12J304-3/188】	m	66.632			
(72)	自流平水泥砂浆楼地面基层(4mm厚)【备品间 详23J909-地18、楼18/3-16】	m^2	55.188			
(73)	防静电水泥砂浆楼地面面层(20mm厚)【高压配电室、低压配电室 详12J304-DF7/118】	m^2	108.886			
(74)	防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网（30mm厚）(在混凝土或硬基层面上)【高压配电室、低压配电室 详12J304-DF7/118】	m^2	108.886			
(75)	防油细石混凝土楼地面（50mm厚）【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	51.718			
(76)	水泥砂浆找平层（20mm厚）(在混凝土或硬基层面上)【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	51.718			
(77)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜1.5mm厚 平面)	m^2	103.436			
(78)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面部分】	m^2	22.081			
(79)	楼地面地砖踢脚板 (10厚水泥砂浆结合层)	m^2	3.202			
(80)	楼地面踢脚板水泥砂浆面层（底10mm、面0mm）	m^2	10.517			
(81)	内墙无机涂料 (墙面 二遍)【无机涂料墙面-详11J930-内墙10/H5】	m^2	590.552			
(82)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚） (砖墙、混凝土墙)【详11J930-内墙10/H5】	m^2	590.552			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(83)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	590.552			
(84)	内墙无机涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道【详11J930-顶4/H23】	m^2	247.564			
(85)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆找平【详11J930-顶4/H23】	m^2	247.564			
(86)	15厚纸筋灰砂浆-室外天棚【室外天棚】	m^2	22.081			
(87)	内墙涂料 (天棚面 二遍)白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	22.081			
(88)	钢质防火门-甲级	m^2	29.92			
(89)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	7			
(90)	金属卷帘门（铝合金卷帘门）【JM3027】	m^2	8.1			
(91)	金属卷帘门（卷帘门电动装置）	套	1			
(92)	铝合金推拉窗制作【C2124】	m^2	30.24			
(93)	金属推拉纱窗 (铝合金材质)	m^2	22.68			
(94)	铝合金百叶窗制作	m^2	6.12			
(95)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（详图集12003-1B/A1） 碎石垫层)	m^2	35.94			
(96)	C20泵送混凝土 (散水、坡道)-坡道详23J909-坡15/1-18	m^2	29.317			
(97)	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3、a/A2） (混凝土盖板300×400)	m	85.6			
(98)	C30泵送混凝土 (地沟)-电缆沟	m^3	14.52			
(99)	现浇混凝土胶合板模板（小型构件）-电缆沟	m^2	106.8			
(100)	伸缩缝、变形缝(油浸麻丝)	m	4.786			
(101)	地沟水泥砂浆面层（20mm厚）	m^2	106.8			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(102)	C25预制地沟盖板(碎石)	m^3	1.107			
(103)	金属构件制作(零星钢构件制作)	t	0.03			
(104)	预埋铁件安装	t	0.034			
(105)	地砖台阶(水泥砂浆结合层)(不勾缝)【详12J003-9A/B3】	m^2	8.28			
(106)	C20泵送混凝土（台阶)【详12J003-9A/B3】	m^3	0.586			
(107)	碎石垫层（灌浆)【详12J003-9A/B3】	m^3	2.931			
(108)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 （5mm厚)【基础表面防护	m^2	327.68			
(109)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 （0mm厚)【正负0.000m以下柱面防护】	m^2	24			
(110)	挡鼠板	m	11.8			
(111)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍) (30mm以内)	m	134.8			
(112)	砌筑双排脚手架	m^2	447.062			
(113)	装修满堂脚手架 （基本层3.6m-5.2m)	m^2	213.86			
(114)	外墙扣件式钢管脚手架 （双排建筑物高度30m以内） 【3个月	m^2	485.56			
(115)	垂直运输费 （单层)	m^2	234.48			
(2)	**配电房及防汛仓库外立面景观（真石漆）**					
(1)	真石漆 （墙面)【真石漆】	m^2	502.954			
(2)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	439.77			
(3)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	63.184			
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	40.594			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	外墙涂料 (墙面 二遍)【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	40.594			
(6)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	543.548			
(7)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	543.548			
4	**室外工程**					
(1)	**电气工程**					
(1)	成套配电箱安装 QSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	1			
(2)	成套配电箱安装 GSSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	1			
(3)	垫层 混凝土	m^3	0.144			
(4)	砖砌体基础	m^3	0.3			
(5)	C20设备基础	m^3	0.15			
(6)	铁件 预埋铁件	t	0.004			
(7)	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤20mm)	m	60.1			
(8)	电力电缆YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	m	87.86			
(9)	电缆头YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	个	2			
(10)	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤32mm)	m	524.36			
(11)	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤75mm)	m	118.76			
(12)	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤50mm)	m	635			
(13)	大对数线缆 SYV-75-9	m	127			
(14)	电力电缆YJV-0.6/1KV-3x4	m	477.21			
(15)	电力电缆YJV-0.6/1kV-4×2.5	m	46.52			
(16)	电力电缆YJV-0.6/1kV-2×2.5	m	36.08			
(17)	电力电缆YJV-0.6/1KV-5×4	m	81.16			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(18)	电缆头YJV-0.6/1kV-2×2.5	个	3			
(19)	电缆头YJV-0.6/1KV-3×4	个	3			
(20)	电缆头YJV-0.6/1kV-4×2.5	个	4			
(21)	电缆头YJV-0.6/1KV-5×4	个	4			
(22)	50×50×5接地不锈钢角钢 L=2500	根	18			
(23)	户外接地母线敷设-40×4不锈钢扁钢	m	335.09			
(24)	庭院灯45W LED 3.5m	套	18			
(25)	室外防水接线盒	个	18			
(26)	垫层 混凝土	m^3	0.882			
(27)	独立设备基础(体积2m^3以内)	m^3	4.05			
(28)	基础制作 地脚螺栓安装	t	0.36			
(29)	基础制作 基础钢筋制作、安装	t	0.36			
(30)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.14			
(31)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	3.35			
(32)	C15混凝土 (圈梁)	m^3	0.66			
(33)	安装泄水孔 PVC-U排水管Φ75	m	1			
(34)	检查井井盖、座 不锈钢井盖	套	9			
(35)	树脂复合井盖井座 700*700	座	1			
(36)	人工挖沟槽土方 (三类土 槽深 2m以内)	m^3	13.484			
(37)	挖掘机挖槽坑土方 (三类土)	m^3	256.2			
(38)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	186.39			
(39)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	76.07			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	**给水工程**					
(1)	室外钢骨架塑料复合管（电熔连接） 外径(160mm以内）	m	58.84			
(2)	室外钢骨架塑料复合管（电熔连接） 外径(110mm以内）	m	6.16			
(3)	衬塑复合钢管（螺纹连接） 公称直径(50mm以内）	m	143.24			
(4)	管道消毒、冲洗 公称直径(150mm以内）	m	28.2			
(5)	管道消毒、冲洗 公称直径(50mm以内）	m	143.24			
(6)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.11			
(7)	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	1.95			
(8)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	6.9			
(9)	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	1.11			
(10)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 井室盖板 矩形盖板每块体积在 1.0以外m^3	m^3	1.11			
(11)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	0.213			
(12)	检查井井盖、座 Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	1			
(13)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.36			
(14)	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	2.24			
(15)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	11.64			
(16)	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	0.88			
(17)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 井室盖板 矩形盖板每块体积在 1.0以外m^3	m^3	0.88			
(18)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	0.424			
(19)	检查井井盖、座 Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	4			
(20)	阀门箱	个	1			
(21)	闸阀DN50	个	4			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(22)	水表DN150	个	2			
(23)	Y型过滤器DN150	个	1			
(24)	倒流防止器DN150	个	2			
(25)	闸阀DN150	个	3			
(26)	止回阀DN150	个	1			
(27)	室外地上式消火栓（公称直径100(mm) 支管安装）	套	2			
(28)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	11.592			
(29)	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	220.246			
(30)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	145.95			
(31)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	85.098			
(3)	**雨水工程**					
(1)	HDPE 双壁波纹管排水管DN300（胶圈接口）	m	233			
(2)	HDPE 双壁波纹管排水管DN400（胶圈接口）	m	66.5			
(3)	承插式 DN200混凝土管	m	96.58			
(4)	管道闭水试验（Φ400mm以内）	km	0.369			
(5)	Φ450塑料检查井	套	18			
(6)	垫层 砂	m^3	2.178			
(7)	检查井井盖、座 普通铸铁	套	18			
(8)	排水井垫层 混凝土	m^3	4.42			
(9)	渠（管）道基础 混凝土平基混凝土	m^3	2.992			
(10)	预制装配式雨水口 平箅式雨水口 单箅 井深1.1m	座	34			
(11)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	35.377			
(12)	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	672.17			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(13)	回填工程（填土机械夯实　槽坑）	m^3	386.14			
(14)	回填工程（槽坑回填砂　人工摊铺机械夯实）	m^3	462.26			
（4）	**污水工程**					
(1)	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	87.11			
(2)	HDPE 双壁波纹管 DN100（通气管）	m	31.26			
(3)	排水井垫层 混凝土	m^3	2.07			
(4)	半地下室池底 圆池底　厚度（50cm以内）	m^3	3.6			
(5)	混凝土井壁（矩形 20cm以内）	m^3	13.68			
(6)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	1.314			
(7)	重型铸铁井盖井座Φ700	套	9			
(8)	钢筋混凝土盖板、过梁预制矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	1.35			
(9)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 渠道盖板 矩形盖板每块体积在0.3m^3以内	m^3	1.35			
(10)	井底流槽 现浇混凝土	m^3	1.08			
(11)	预制混凝土井筒	m	4.5			
(12)	塑钢爬梯踏步	步	45			
(13)	排水井垫层 混凝土	m^3	0.648			
(14)	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	1.323			
(15)	池壁（隔墙）（直、矩形(厚度30cm以内)）	m^3	4.697			
(16)	池盖 无梁盖	m^3	0.18			
(17)	钢筋混凝土盖板、过梁预制矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	0.268			
(18)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 渠道盖板 矩形盖板每块体积在0.3m^3以内	m^3	0.268			
(19)	混凝土井圈	m^3	0.5			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(20)	防水工程（防水砂浆 直池壁）	m^2	12.5			
(21)	防水工程（防水砂浆 平池底）	m^2	3.3			
(22)	重型铸铁井盖井座Φ700	套	2			
(23)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	0.186			
(24)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ12）	t	0.361			
(25)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ14）	t	0.43			
(26)	垫层 (混凝土)	m^3	0.9			
(27)	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	2.352			
(28)	池壁（墙）（直、矩形(厚度30cm以内)）	m^3	4.977			
(29)	池盖 无梁盖	m^3	1.323			
(30)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ8）	t	0.064			
(31)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	0.065			
(32)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ12）	t	0.551			
(33)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ16）	t	0.174			
(34)	金属构件制作(零星钢构件制作)	t	0.051			
(35)	金属构件安装(钢栏杆安装 型钢)	t	0.051			
(36)	现浇混凝土 圆钢筋 （Φ10以内）	t	0.023			
(37)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	0.009			
(38)	混凝土井室盖板	m^3	0.33			
(39)	人工挖沟槽土方 (三类土 槽深 2m以内)	m^3	4.891			
(40)	挖掘机挖槽坑土方 （ 三类土)	m^3	92.921			
(41)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	32.166			
(42)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	63.558			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	**喷灌工程**					
(1)	PVC-U塑料给水管De25	m	17.45			
(2)	PVC-U塑料给水管De32	m	14.38			
(3)	喷泉喷头 ECO-04 MP1000 工作压力0.25MPa,射程4.0m,全圆流量0.195m^3/h,布置间距	个	2			
(4)	电磁阀DE32	个	1			
(5)	Y型过滤器DE32	个	2			
(6)	止回阀DE32	个	2			
(7)	闸阀DE32	个	2			
(8)	橡胶软接头DE32	个	2			
(9)	偏心异径管DE32	个	2			
(10)	708圆形阀门箱	个	2			
(11)	压力表（就地）	台(块)	2			
(12)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	1.278			
(13)	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	24.28			
(14)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	9.732			
(15)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	15.809			
(6)	**室外建筑**					
(1)	C15混凝土（垫层）	m^3	6.483			
(2)	C25混凝土（带形基础）	m^3	15.84			
(3)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	20.504			
(4)	现浇混凝土胶合板模板（带形基础）	m^2	50.813			
(5)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	77.885			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	回填工程（填土人工夯实　槽坑）	m^3	55.565			
(7)	混凝土空心砌块砖墙 390*190*190mm	m^3	130.581			
(8)	玻璃砖190×190×80mm（内配钢筋）	m^3	30.24			
(9)	压顶 240*80mm	m^3	5.483			
(10)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	52.214			
(11)	米白色文化石 600mm×150mm×25mm	m^2	109.2			
(12)	米白色剁斧石 300mm×150mm×60mm	m^2	1055.174			
(13)	墙面变形缝	m	145.096			
(14)	C15混凝土（垫层）	m^3	30.375			
(15)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	81			
(16)	挡土墙 浆砌混凝土实心砌块挡土墙【防护挡墙详12J003-C25-1】	m^3	191.484			
(17)	安装沉降缝	m^2	22.68			
(18)	安装泄水孔	m	74.7			
(19)	60厚250*190井字植草砖	m^2	60			
(20)	砂基层（人机配合 厚度 3cm）	m^2	60			
(21)	人行道垫层 混凝土垫层 厚度10cm	m^2	60			
(22)	碎石底层（人机配合 厚度30cm）	m^2	60			
(23)	路床（槽）整形 人行道整形碾压	m^2	60			
(24)	安砌侧（平、缘）石 150mm×300mm路沿石	m	22			
(25)	车挡	个	8			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(26)	20厚1:2水泥砂浆抹面	m^2	41.4			
(27)	C20混凝土（台阶）	m^3	7.427			
(28)	现浇混凝土胶合板模板（台阶）	m^2	41.4			
(29)	3:7灰土垫层300厚	m^3	12.987			
(30)	路床（槽）整形 人行道整形碾压	m^2	41.4			
(31)	C25混凝土（独立异形柱）	m^3	1.47			
(32)	现浇混凝土胶合板模板（独立异形柱）	m^2	10.08			
(33)	金属格栅门	m^2	14.52			
(34)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	0.106			
(35)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	0.741			
(36)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径6mm)	t	0.734			
五	**信息化与自动化系统设施工程**					
1	**安全监测设施工程**					
(1)	观测标点观测墩（含不锈钢觇标底座、水准标心等）	个	20			
(2)	搪瓷水尺长9m（SUS304，宽度30cm）	根	4			
(3)	工作基点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	2			
(4)	校核基点标点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	2			
(5)	测井(水位管)	m	32			
(6)	C40砼冠梁	m^3	14.4			
(7)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	28.8			
(8)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	0.663			
六	**其他建筑工程**					
1	**照明线路工程**					

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
1	**照明工程（配电房）**					
(1)	成套配电箱安装备用备用照明配电箱1ABE（配电房）	台	1			
(2)	成套配电箱安装照明箱1ABN（配电房）	台	1			
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-	m	140.49			
(4)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	73.7			
(5)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）	m	28.29			
(6)	双位双极暗开关250V 10A	套	7			
(7)	双联开关250V 10A	套	1			
(8)	单相二三极安全型插座~250V，10A	套	14			
(9)	双管LED支架灯2×14W	套	18			
(10)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	712.09			
(11)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	2			
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	157.101			
(13)	接线盒安装 暗装接线盒	个	46			
(14)	LED防爆灯20W	套	6			
(15)	自动投入装置系统调试 备用电源自动投入装置	系统(套)	1			
(16)	ZB-YJV-5×6	m	17.35			
(17)	WDZCN-YJV-3×4	m	34.7			
(18)	电缆头WDZCN-YJV-3×4	个	4			
(19)	电缆头ZB-YJV-5×6	个	2			
2	**照明工程（启闭房）**					
(1)	成套配电箱安装启闭房照明箱	台	1			
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	542.89			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN15]	m	570			
(4)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	725.7			
(5)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	2626.47			
(6)	单位双极暗开关250V 10A	套	2			
(7)	单位单极延时暗开关250V 10A	套	3			
(8)	LED吸顶灯12W	套	4			
(9)	双管LED支架灯2×20W	套	50			
(10)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1			
(11)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	96.423			
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	241.056			
(13)	接线盒安装 暗装接线盒	个	60			
(14)	单联单控开关	套	1			
3	**应急照明工程（管理房）**					
(1)	A型应急集中电源AE（管理房）	台	1			
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	12.85			
(3)	穿多芯软导线WDZBN-RVS-2X2.5	m	14.35			
(4)	安全出口标志灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	4			
(5)	楼层指示灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	8			
(6)	疏散出口标志灯LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	12			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	疏散指示灯1(集中电源非集中控制型) LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	10			
(8)	消防应急照明灯1 LED 5W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	21			
(9)	消防应急照明灯3, LED 10W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	12			
(10)	接线盒安装 暗装接线盒	个	68			
(11)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	25.022			
(12)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）	m	364.98			
(13)	穿多芯软导线 WDZBN-RYJS-2×2.5	m	370.98			
(14)	应急照明手动控制按钮	套	1			
4	**应急照明工程（配电房）**					
(1)	应急照明箱1ELB（配电房）	台	1			
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-	m	157.38			
(3)	穿照明线WDZCN-BV-2.5	单线	326.76			
(4)	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	7			
(5)	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	7			
(6)	防爆型消防应急照明灯L-ZFJC-E2W7042	套	3			
(7)	疏散出口标志灯L7211	套	6			
(8)	接线盒安装 暗装接线盒	个	23			
(9)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	33.218			
5	**应急照明工程（启闭房）**					
(1)	应急照明箱2ELB（启闭房）	台	1			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) 安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN25]	m	324.28			
(3)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) [SC-	m	165			
(4)	穿照明线WDZCN-BV-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	802.35			
(5)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	184.8			
(6)	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	4			
(7)	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	11			
(8)	楼层标志灯L7230	套	2			
(9)	疏散指示灯	套	4			
(10)	接线盒安装 暗装接线盒	个	21			
(11)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	85.15			
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	212.874			
2	**闸区供水排水等公用设施**					
（1）	**雨水工程（配电房）**					
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）【UPVC管	m	30.5			
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【87型雨水斗DN100】	个	5			
(3)	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	具	16			
(4)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	41.26			
(5)	消防工程 脚手架搭拆费	元	1.169			
(6)	灭火器箱	套	8			
（2）	**雨水工程（启闭房）**					
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）【UPVC管	m	426			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【87型雨水斗DN100】	个	24			
(3)	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	具	14			
(4)	消防工程 脚手架搭拆费	元	1.169			
(5)	灭火器箱	套	7			
（3）	**雨水工程（管理房）**					
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）≤10时【UPVC雨水塑料管，DN100】	m	92.52			
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【87型雨水斗DN100】	个	9			
(3)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【侧入式雨水斗DN100】	个	4			
(4)	水箅	个	4			
(5)	手提式磷酸铵盐干粉 2×(MF/ABC4)	具	11			
(6)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	136.458			
(7)	消防工程 脚手架搭拆费	元	0.804			
(8)	灭火器箱	套	11			
（4）	**给水工程（管理房）**					
(1)	室内钢塑复合管（螺纹连接）公称直径(50mm以内）【钢塑复合管DN50】	m	30.23			
(2)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(20mm以内）【PP-R给水管DN15】	m	16.25			
(3)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(25mm以内）【PP-R给水管DN20】	m	37.33			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(32mm以内）【PP-R给水管DN25】	m	35.95			
(5)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(40mm以内）【PP-R给水管DN32】	m	18.1			
(6)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(50mm以内）【PP-R给水管DN40】	m	8			
(7)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(63mm以内）【PP-R给水管DN50】	m	22.34			
(8)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(25mm以内）【PP-R热水给水管DN20】	m	55.65			
(9)	管道支架制作安装	kg	11.64			
(10)	红丹防锈漆 二遍	kg	11.64			
(11)	调和漆 二遍	kg	11.64			
(12)	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	11.64			
(13)	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(50mm以内）	个	4			
(14)	自动排气阀B21X-16T(DN15)	个	2			
(15)	截止阀DN15	个	2			
(16)	截止阀DN25	个	5			
(17)	截止阀DN40	个	1			
(18)	闸阀DN50	个	4			
(19)	成套淋浴器 (手动开关 (冷热水))	套	5			
(20)	弹簧膜片式减压阀(2压力仪表+过滤器+橡胶软接头+2闸阀)DN50	组	2			
(21)	砖结构(宽mm×深mm70×70)	m	59.13			
(22)	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径50mm以内）	个	4			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(23)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	307.718			
(24)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	1.69			
(25)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(50mm以内)	个	1			
(5)	**排水工程（管理房）**					
(1)	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)	m	119.86			
(2)	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【螺旋消音管排水塑料管,DN50】	m	9.13			
(3)	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN100】	m	34.53			
(4)	室内塑料排水管（粘接） 外径(75mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	3.64			
(5)	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	7.32			
(6)	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(100mm以内)	个	10			
(7)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(100mm以内)	个	5			
(8)	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径100mm以内)	个	15			
(9)	通气帽DN100	个	5			
(10)	地漏安装 公称直径(50mm以内) 带存水弯	个	16			
(11)	地面扫除口安装 公称直径(100mm以内)	个	2			
(12)	蹲式大便器安装 脚踏开关	套	4			
(13)	坐式大便器安装 连体水箱	套	5			
(14)	壁挂式小便器安装 手动开关	套	4			
(15)	洗脸盆 台上式 (冷热水)	组	9			
(16)	成品拖布池安装	套	2			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(17)	混凝土楼板钻孔 钻孔直径(108mm以内)	个	30			
(18)	堵洞 公称直径(100mm以内)	个	30			
(19)	空调凝结水塑料管（粘接）外径(50mm内)	m	30.3			
(20)	空调凝结水塑料管（粘接）外径(32mm内)	m	4.02			
（6）	**太阳能热水系统（管理房）**					
(1)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(20mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN20】	m	36.41			
(2)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(25mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN25】	m	7.5			
(3)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(32mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN32】	m	3.42			
(4)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(40mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN40】	m	3.67			
(5)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(50mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN50】	m	15.37			
(6)	B1级橡塑保温 50mm	m^3	0.128			
(7)	装配式阻燃聚氨酯发泡 35mm	m^3	0.38			
(8)	防潮层、保护层安装 （铁皮保护层 涂抹密封胶） 0.41mm	m^2	10.365			
(9)	补水电磁阀(补水针)DN50	个	1			
(10)	安全阀DN50	个	1			
(11)	闸阀DN50	个	3			
(12)	止回阀DN50	个	2			
(13)	减压器 1螺纹Y型过滤器，1截止阀，螺纹挠性接头	组	1			
(14)	截止阀DN20	个	7			

建筑工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	止回阀DN20	个	5			
(16)	截止阀DN40	个	2			
(17)	自动排气阀DN20	个	2			
(18)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构明配 外径≤	m	43.7			
(19)	穿多芯软导线RVV-2*1.5	m	46.7			
(20)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	130.388			
(21)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	40.663			
(22)	绝热工程 脚手架搭拆费	元	43.657			
(23)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(50mm以内)	个	5			
(24)	普通水表安装（螺纹连接）公称直径(50mm以内)	个	1			
(25)	Y型过滤器DN50	个	1			
	合 计					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
第二部分	**机电设备及安装工程**							
一	**电气设备及安装工程**							
1	**厂用电系统**							
（1）	**电气工程（配电房）**							
(1)	1AA1400V Ⅰ段进线开关柜800*1000*2200	面	1					
(2)	1AA2 400V Ⅰ段无功补偿柜800*1000*2200	面	1					
(3)	1AA3 400V Ⅰ段馈线柜800*1000*2200	面	1					
(4)	2AA1 400V应急电源进线柜	面	1					
(5)	2AA2 400V应急电源进线柜	面	1					
(6)	10kV1#进线柜1HA1 800x1500x2300	面	1					
(7)	10kV1#计量及负控柜1HA2 800x1500x2300	面	1					
(8)	10kV1#母线PT柜1HA3 800x1500x2300	面	1					
(9)	变压器馈线柜1HA4 800x1500x2300	面	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(10)	10kV2#提升柜1HA5　800x1500x2300	面	1					
(11)	带外壳干式变压器SCB14-200kVA-6/0.4kV二级能效全铜+变压器系统调试(容量≤800kV·A)	台	1					
(12)	输配电装置系统调试 (≤10kV交流供电 带断路器)	系统	2					
(13)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1					
(14)	无功补偿装置系统调试 电容器 (电压≤1kV)	组	1					
(15)	镀锌钢管 (砖、混凝土结构暗配　公称直径≤100) [SC-DN100]	m	12.36					
(16)	镀锌钢管 (砖、混凝土结构暗配　公称直径≤50) [SC-DN50]	m	20.8					
(17)	镀锌钢管 (砖、混凝土结构暗配　公称直径≤25) [SC-DN25]	m	62.72					
(18)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	597					
(19)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-8.7/15-3*70	m	21.41					
(20)	10kv室内热（冷）缩式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤70mm^2)	个	2					
(2)	**电气工程（启闭房）**							
(1)	1#水闸动力柜700x400x1700mm	台	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(2)	2#水闸动力柜700x400x1700mm	台	1					
(3)	XL-21二次动力柜700x500x2200mm	台	1					
(4)	XGZ检修电源箱600x250x800mm	台	1					
(5)	基础槽钢制作、安装	m	17.6					
(6)	1#~11#水闸控制柜(启闭机厂家配套)	台	11					
(7)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32）[SC-DN32]	m	44					
(8)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25）[SC-DN25]	m	44					
(9)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	343.683					
(10)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	859.208					
(11)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*6 五芯电力电缆敷设	m	340					
(12)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*4	m	10					
(13)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*16	m	10					
(14)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*6	m	430					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(15)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*10 五芯电力电缆敷设	m	10					
(16)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤50mm^2)	个	8					
(17)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆，5芯(电缆截面≤10mm^2)	个	66					
(18)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤10mm^2)	个	28					
(19)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤16mm^2)	个	6					
(20)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	255					
(21)	室内敷设电力电缆 ZBN-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	255					
(22)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-5X16	m	50					
(23)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-1-3×25+2×16	m	10					
(24)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装电缆截面(≤35mm^2)	个	2					
（3）	**电气工程（管理房）**							
(1)	成套配电箱安装AL1（管理房）	台	2					
(2)	成套配电箱安装AL2（管理房）	台	5					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(3)	成套配电箱安装AL3（管理房）	台	5					
(4)	成套配电箱安装AL4（管理房）	台	1					
(5)	成套配电箱安装AP1（管理房）	台	1					
(6)	成套配电箱安装AP2（管理房）	台	1					
(7)	成套配电箱安装AP3（管理房）	台	1					
(8)	吸顶灯1 ~220,1X13W 1300LM	套	35					
(9)	吸顶灯2 ~220,1X15W 1500LM	套	12					
(10)	防水防尘节能灯~220,1X13W 1300LM	套	13					
(11)	带蓄电池壁挂应急灯(LED)(IP55)~220,1X20W 2000LM(应急时间不小于180min)	套	3					
(12)	平板灯1(LED)~220,1X20W 2200LM	套	14					
(13)	平板灯2(LED)~220,2X20W 4400LM	套	21					
(14)	接线盒C86-01	个	1					
(15)	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	52					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(16)	单相三极带开关插座~250V,16A	套	11					
(17)	单相三极带防溅盖插座~250V,16A(IP54)	套	10					
(18)	单联单控开关~250V,10A	套	26					
(19)	三联单控开关~250V,10A	套	5					
(20)	风扇安装 (排气扇)	台	11					
(21)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50mm) [SC-DN50]	m	12.6					
(22)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm) [SC-DN15]	m	843.77					
(23)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm) [SC-DN20]	m	149.8					
(24)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) [SC-DN25]	m	91.45					
(25)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32mm) [SC-DN32]	m	14.46					
(26)	穿动力线WDZB1-BYJ-10	单线	51.51					
(27)	穿动力线WDZB1-BYJ-16	单线	57					
(28)	穿动力线WDZB1-BYJ-6	单线	215.88					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(29)	穿照明线WDZB1-BYJ-4	单线	254.1					
(30)	穿照明线WDZB1-BYJ-2.5	单线	2146.93					
(31)	穿照明线WDZBN-BYJ-2.5	单线	21.06					
(32)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1					
(33)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	911.411					
(34)	线槽配线 WDZB1-BYJ-6	单线	561.3					
(35)	线槽配线 WDZB1-BYJ-10	单线	31.44					
(36)	穿照明线 WDZ-BYJ-2.5	单线	762.18					
(37)	室内敷设电力电缆 WDZB1-YJV-5×4	m	42.75					
(38)	电缆头YJV-5×4	个	2					
(39)	双联单控开关	套	19					
(40)	金属软管敷设 （内径≤25mm 每根长≤0.5m)	m	5					
(41)	金属软管敷设 （内径≤32mm 每根长≤0.5m)	m	0.5					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(42)	金属线槽MR100×50	m	54.98					
(43)	电缆桥架支撑架制作	t	0.024					
(44)	接线盒+盖板	个	11					
(45)	接线盒安装 暗装接线盒	个	232					
（4）	**中控室电气工程（管理房）**							
(1)	成套配电箱安装照明箱2ABN（中控室）	台	1					
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-DN15]	m	198.87					
(3)	双位双极暗开关250V 10A	套	4					
(4)	单相三三极安全型插座~250V,10A	套	8					
(5)	LED面板灯48W	套	22					
(6)	穿照明线ZC-BV-2.5	单线	658.37					
(7)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1					
(8)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	147.079					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(9)	接线盒安装 暗装接线盒	个	37					
(10)	二,三极两用安全型暗插座25A	套	3					
二	**信息化与自动化设备及安装工程**							
1	**工程安全监测系统**							
(1)	两向测缝计（量程-1mm~12mm）	个	10					
(2)	两向测缝计（量程-1mm~40mm）	个	10					
(3)	渗压计（渗压计采用振弦式，量程0.35MPa，灵敏度0.001MPa，精度0.5%F.S）	台	38					
(4)	集线箱	个	2					
(5)	雷迭流量计（含电源线、数据线等）	个	5					
(6)	浮子式水位计	套	2					
(7)	观测电缆保护管PE(32mm)	m	280					
(8)	浮子式水位计观测电缆	m	350					
(9)	测缝计电缆	m	212					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(10)	渗压计电缆	m	2630					
(11)	振弦式读数仪	台	1					
(12)	差阻式读数仪	台	1					
(13)	水准仪	台	1					
(14)	经纬仪	台	1					
2	**监控系统**							
（1）	**监控工程（配电房）**							
(1)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-DN25]	m	36.47					
(2)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	单线	109.41					
(3)	双绞线缆(管内穿放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	36.47					
(4)	红外型高速球形高清网络摄像机 1/1.8″,4.7~110mm,400万,H.265	台	3					
(5)	防爆型红外型高速球形高清网络摄像机	台	1					
(6)	安全防范分系统调试 电视监控系统（<30台，每1台）	系统	4					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(7)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	53.19					
(2)	**弱电工程（启闭房）**							
(1)	1#水闸LCU屏尺寸800×600×2260(落地式)	台	1					
(2)	2#水闸LCU屏尺寸800×600×2260(落地式)	台	1					
(3)	基础槽钢制作、安装	m	11.2					
(4)	智能化建筑工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	9.737					
(3)	**监控工程（启闭房）**							
(1)	托盘式电缆桥架500X100mm	m	124.82					
(2)	电缆桥架支撑架制作安装	t	0.248					
(3)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) 安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN25]	m	105.26					
(4)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) [SC-DN25]	m	12					
(5)	金属软管敷设 （内径≤25mm 每根长≤1m)	m	16.8					
(6)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	单线	36					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(7)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	357.18					
(8)	线槽配线ZC-BV-500V-2.5	单线	1082.91					
(9)	双绞线缆(管内穿放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	134.06					
(10)	双绞线缆(线槽内布放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	1350.97					
(11)	接线盒安装(暗装接线盒)	个	13					
(12)	普通开关、按钮安装（空白面板安装）	套	13					
(13)	红外型高速球形高清网络摄像机 1/1.8″,4.7~110mm,400万,H.265	台	13					
(14)	安全防范分系统调试 电视监控系统 （<30台，每台）	系统	13					
(15)	智能化建筑工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	231.221					
(16)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	423.458					
(17)	穿动力线 ZC-BYJ-2.5	单线	1650					
(18)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x4	m	20					
(19)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x10	m	270					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
（4）	**弱电工程（管理房）**							
(1)	弱电综合接线箱（空箱）	个	2					
(2)	一位网络插座	个	5					
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-DN15]	m	86.7					
(4)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）[SC-DN20]	m	61.77					
(5)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-DN25]	m	22.57					
(6)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤40mm）[SC-DN40]	m	50.7					
(7)	双绞线缆(管内穿放超六类UTP) 高于超五类非屏蔽	m	354.43					
(8)	电话+网络插座	个	12					
(9)	安装信息插座底盒(接线盒) (砖墙内)	个	12					
(10)	管内穿放视频同轴电缆SYV-75-5	m	71.13					
(11)	一位电视插座	个	5					
(12)	安装信息插座底盒(接线盒) (砖墙内)	个	5					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(13)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	66.229					
(5)	**中控室设备中心（管理房）**							
(1)	100寸显示大屏	台	1					
(2)	拼接控制器(输入+输出≤16路)	套	1					
(3)	视频传输设备 (编码器、解码器 ≤4路)	台	1					
(4)	8T硬盘	台	24					
(5)	视频工作站	台	1					
(6)	网络控制键盘	台	1					
(7)	千兆以太网交换机	台	2					
(8)	UPS电源屏150ah	台	1					
(9)	工业电视屏	台	1					
(10)	服务器	台	1					
(11)	网络柜600*1000*2260(宽*深*高)	台	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(12)	安全设备柜尺寸600*1000*2260(宽*深*高)(落地式)	台	1					
(13)	二次动力柜	台	2					
(14)	公用LCU屏	台	1					
(15)	220V直流充电馈线屏	台	1					
(16)	蓄电池屏1	台	1					
(17)	蓄电池屏2	台	1					
(18)	EPS电源屏	台	1					
(19)	GPS/BD	台	1					
(20)	主机兼操作员工作站	套	2					
(21)	打印机安装、调试(打印机)	台	2					
(22)	入侵检测系统	套	1					
(23)	安全审计系统	套	1					
(24)	综合日志审计与分析系统	套	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(25)	数据库服务器	套	1					
(26)	工程师工作站兼通信服务器	套	1					
(27)	台式电脑(含主机和键盘,显示屏)	台	1					
(28)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-DJYJP2VP2-2X2X1.0	m	13					
(29)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-7X1.5	m	47					
(30)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-14X1.5	m	10					
(31)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-10X1.5	m	3					
(32)	网络存储(NVR)	台	1					
(33)	出入口控制管理工作站(门卫)	台	1					
三	**公用设备及安装工程**							
1	**通风采暖设备及安装工程**							
(1)	**通风工程（配电房）**							
(1)	镀锌薄钢板矩形风管制作、安装 (δ=1.0mm以内咬口、长边长≤1250mm)	m^2	11.81					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(2)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(50mm以内）	m	2.49					
(3)	阻火器的呼吸阀 DN50	个	1					
(4)	壁式轴流排风机T35-11No.3.55，L=2977m^3/h H=75PaN=0.09kW(220V)	台	3					
(5)	防爆型轴流风机BT35-11No.2.8，L=1346m^3/h H=44Pa，N=0.025kW(220V)	台	1					
(6)	防爆型轴流风机BT35-11No.4，L=3163m^3/h H=86Pa，N=0.12kW(220V)	台	1					
(7)	防火风口FHK-F-(400+250)X320	个	1					
(8)	防雨百叶1250×1250(带防虫网)	个	2					
(9)	防雨百叶800×800带防虫网	个	3					
(10)	红丹防锈漆 二遍	kg	38.39					
(11)	调和漆 二遍	kg	38.39					
(12)	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	38.39					
(13)	通风空调工程 系统调整费（包括漏风量测试和漏光法测试费用）	元	101.902					
(14)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	4.1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(15)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	3.602					
(16)	通风空调工程 脚手架搭拆费	元	58.23					
（2）	**空调工程（管理房）**							
(1)	口部设置钢丝网DN25	个	3					
(2)	KFR-100LW分体柜式空调，制冷量:10000W，制冷功率:3300W，制热量:12000W，制热功率:3500W	台	2					
(3)	KFR-120LW分体柜式，空调制冷量:12160W，制冷功率:3500W，制热量:14210W，制热功率:3850W	台	1					
(4)	KFR-60LW分体柜式空调制冷量:6000W，制冷功率:2075W，制热量:6700W，制热功率:2000W	台	5					
(5)	KFR-72LW分体柜式空调，制冷量:7300W，制冷功率:2280W，制热量:8000W，制热功率:2480W	台	1					
(6)	KFR-46GW分体挂壁式空调制冷量:4610W，制冷功率:1215W，制热量:6310W，制热功率:1215W	台	5					
（3）	**通风空调（管理房）**							
(1)	镀锌薄钢板圆形风管制作、安装（δ=1.2mm以内咬口，直径≤320mm）	m^2	11.81					
(2)	不燃无机纤维织物挡烟垂壁底部距地高2.4m	m^2	24.84					
(3)	防雨百叶 Φ200	个	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(4)	防雨百叶φ100	个	4					
(5)	红丹防锈漆 二遍	kg	27.77					
(6)	调和漆 二遍	kg	27.77					
(7)	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	27.77					
(8)	通风空调工程 系统调整费（包括漏风量测试和漏光法测试费用）	元	127.553					
(9)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	2.605					
(10)	通风空调工程 脚手架搭拆费	元	72.887					
2	**全厂接地及保护网**							
(1)	**防雷工程（配电房）**							
(1)	避雷网安装 （沿折板支架敷设）	m	81.2					
(2)	接地母线敷设(户内接地母线敷设热镀锌扁钢-50X5	m	163.7					
(3)	接地母线敷设(户外接地母线敷设)热镀锌扁钢-50X5	m	4.8					
(4)	避雷引下线 利用柱内两对角主筋(≥φ16)作引下线	m	27					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(5)	避雷网安装 （柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	5					
(6)	接地椿头	套	6					
(7)	避雷网安装(接地测试点安装)	系统	1					
(8)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	232.929					
(2)	**防雷工程（启闭房）**							
(1)	接地母线敷设(户内接地母线敷设热镀锌扁钢-50X5	m	332.85					
(2)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	49.553					
(3)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	123.882					
(4)	避雷网安装 （接地测试点安装）	处	2					
(5)	接地系统测试 接地网	系统	1					
(6)	避雷网安装 （均压环敷设 (利用圈梁钢筋)）	m	64.6					
(3)	**防雷工程（管理房）**							
(1)	避雷网安装 （沿折板支架敷设）	m	137.97					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(2)	避雷网安装 （沿混凝土块敷设）	m	20.99					
(3)	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢-40*4	m	147.16					
(4)	接地母线敷设(户外接地母线敷设)不锈钢-40*4	m	4.99					
(5)	避雷引下线 利用柱内两对角主筋(≥Φ16)作引下线	m	101.6					
(6)	避雷网安装 （柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	8					
(7)	接地椿头	套	4					
(8)	避雷网安装(接地测试点安装)	系统	1					
(9)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	324.335					
(10)	总等电位端子箱 (暗装)	个	1					
(4)	**中控室防雷接地工程（管理房）**							
(1)	户内接地母线敷设	m	20					
(2)	支柱绝缘子50×M8	套	40					
(3)	穿多芯软导线 十六芯 (单芯导线截面≤2.5mm^2) 【TJR1-V-1×100】	m	10					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(4)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤40mm）	m	20					
(5)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	27.809					
3	**厂区馈电设备及安装工程**							
（1）	**柴油发电机工程（配电房）**							
(1)	100kW柴油发电机（含工业型消声器、成品烟囱Φ150）安装、调试	台	1					
4	**照明设施工程**							
（1）	**夜景工程（启闭房）**							
(1)	成套配电箱安装ALyj照明配电箱	台	1					
(2)	开关电源350W AC220/DC24V （电压调整范围:DC24~28V)安全隔离型,IP67 【超高】	台	33					
(3)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	2451.2					
(4)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-5×10 五芯电力电缆敷设	m	25					
(5)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤10mm^2)	个	32					
(6)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤10mm^2) 五芯电力电缆头制作安装	个	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(7)	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4	m	1.43					
(8)	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4【超高】	m	68.02					
(9)	30×30铝槽	m	1.43					
(10)	30×30铝槽 安装高度距楼、地面大于5m	m	68.02					
(11)	钢制桥架安装100*50mm 安装高度距楼、地面大于5m	m	179.06					
(12)	铁构件制作与安装	t	0.078					
(13)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤25mm）[PVC-DN25]	m	1826.2					
(14)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤25mm）[PVC-DN25]【超高】	m	92.35					
(15)	钢管敷设 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50mm）[SC-DN50]	m	33.06					
(16)	接线盒安装(暗装接线盒) 安装高度距楼、地面大于5m	个	12					
(17)	普通开关、按钮安装（空白面板安装）	套	12					
(18)	"洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀",L=1.0m	m	220					
(19)	"洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀",L=0.5m	m	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(20)	LED柔性线条灯LED 12W/m DC24V 3000K IP68,防盐雾腐蚀,阻燃V-0	m	258					
(21)	LED投光灯LED 50W AC220V 3000K IP65,防盐雾腐蚀	套	14					
(22)	外墙处灯具均需安装304不锈钢防坠落钢丝绳	套	479					
(23)	不锈钢开关电源箱	个	33					
(24)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	862.103					
(25)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	1947.931					
(26)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32mm)	m	242.654					
(27)	8m杆单臂灯H=8m,120W/144001m,灯具仰角12度,灯具臂长1.5m	套	5					
(28)	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢扁钢-40*4	m	124.888					
(29)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	139.865					
(30)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤10mm²)	个	8					
5	**室外工程**							
(1)	**给水工程**							

设备及安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(1)	一体化箱式泵房（3.5*3.5*3.0m泵房基础高300mm），含变频成套供水设备、不锈钢主泵、隔膜气压罐、变频控制柜、生活水箱2吨不锈钢成品水箱2.0×1.0×1.5m、泵房（含照明系统，应急照明）、自洁消毒器	套	1					
（2）	**污水工程**							
(1)	潜污泵，Q=5m^3/h，H=30m，N=1.5kw，一备一用，含控制箱	套	2					
(2)	污水处理设备	套	1					
6	**闸区供水排水等公用设施**							
（1）	**太阳能热水系统（管理房）**							
(1)	太阳能平板商用机（无醇防冻无动力平板集热模块(SLP-220/4.0)具体参数详图纸）	组	3					
(2)	智能控制系统（规格输入功率:3kW(380V/50Hz)	台	1					
(3)	60L小型储水式节能电热水器	台	5					
	合　　计							

金属结构设备安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
第三部分	**金属结构设备及安装工程**	**元**						
一	**泄洪闸工程**							
1	**闸门设备及安装工程**							
(1)	**工作闸门**							
(1)	工作闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	28.666					
(2)	工作闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	24.748					
(3)	工作闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	90.906					
(2)	**上游检修闸门**							
(1)	上游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.292					
(2)	上游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.925					
(3)	上游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.161					
(3)	**下游检修闸门**	.						
(1)	下游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.292					

金属结构设备安装工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

项目编号	项目名称	单位	工程量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(2)	下游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.925					
(3)	下游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.161					
2	**启闭设备及安装工程**							
(1)	液压启闭机2×200kN/2×100kN（陶瓷杆,长度9.8m，其他详图说明）	台	11					
(2)	液压启闭机移动式应急操作设备	台	3					
(3)	液压泵站滤油设备（油液智能监测及净化装置）	台	3					
(4)	双钩电动葫芦2*80KN 扬程12m	台	4					
	合　　计							

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第四部分	**施工临时工程**	**元**				
一	**施工导流工程**					
（一）	**施工导流一期**					
1	**一期上游单排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	111.83			
(2)	土围堰填筑(外购土)	m^3	98.97			
(3)	土围堰拆除外运3km	m^3	39.588			
2	**一期上游双排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	545.21			
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	27.202			
(3)	土围堰填筑(外购土)	m^3	2497			
(4)	土围堰拆除外运3km	m^3	998.8			
(5)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1409.14			
(6)	抛石拆除外运3km	m^3	1409.14			
(7)	袋装土围堰(外购土)	m^3	463.22			
(8)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	185.288			
3	**一期下游钢板桩防渗**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	120.22			
(2)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15~18m	t	27.69			
4	**一期下游袋装土围堰**					
(1)	袋装土围堰(外购土)	m^3	88.63			
(2)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	35.452			
5	**一期下游土石围堰**					

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	2243.4			
(2)	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	2243.4			
(3)	三管高压旋喷桩拆除	m^3	966.49			
(4)	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	2291.83			
(5)	膏浆灌浆（综合土层）	m	989.768			
(6)	膏浆灌浆体桩拆除	m^3	259.05			
(7)	拆除料外运3km	m^3	1225.54			
(8)	换填土(外购土)	m^3	1845.85			
(9)	换填土拆除外运3km	m^3	738.34			
(10)	土围堰填筑(外购土)	m^3	3203.53			
(11)	土围堰拆除外运3km	m^3	1281.412			
(12)	模袋砼铺盖(厚20cm)	m^3	133.48			
(13)	拆除料弃置3km	m^3	133.48			
(14)	袋装土围堰(外购土)	m^3	493.1			
(15)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	197.24			
6	**围堰监测**					
（二）	**施工导流二期**					
1	**二期上游双排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=18m	t	188.15			
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	7.88			
(3)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	333.3			
(4)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	16.64			
(5)	土围堰填筑(利用一期旧料)	m^3	2025.5			

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	土围堰拆除外运3km	m^3	2025.5			
(7)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1718.19			
(8)	抛石拆除外运3km	m^3	1718.19			
(9)	袋装土围堰(利用一期旧料)	m^3	378.11			
(10)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	378.11			
2	**二期上游单排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	12.24			
3	**二期下游双排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	420.24			
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	20.974			
(3)	土围堰填筑(利用一期旧料)	m^3	2015.187			
(4)	土围堰填筑(外购土)	m^3	163.143			
(5)	土围堰拆除外运3km	m^3	2178.33			
(6)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1702.37			
(7)	抛石拆除外运3km	m^3	1702.37			
4	**二期下游单排钢板桩围堰**					
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	12.24			
5	**二期下游土石围堰**					
(1)	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	750			
(2)	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	750			
(3)	三管高压旋喷桩拆除	m^3	322.164			
(4)	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	760.94			
(5)	膏浆灌浆（综合土层）	m	210.923			

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	膏浆灌浆体桩拆除	m^3	86.35			
(7)	拆除料外运3km	m^3	408.514			
(8)	换填土(外购土)	m^3	466.066			
(9)	换填土拆除外运3km	m^3	466.066			
(10)	土围堰填筑(外购土)	m^3	2292.697			
(11)	土围堰拆除外运3km	m^3	2292.697			
(12)	膜袋砼铺盖(厚20cm)	m^3	96.494			
(13)	拆除料外运3km	m^3	96.494			
6	**围堰监测**					
（三）	**抽水台班**					
(1)	抽水机抽水	台班	1800			
二	**施工交通工程**					
1	**公路工程**					
（1）	**改扩建道路1**					
（2）	**改扩建道路2**					
(1)	土路肩(外购土)	m^3	106.606			
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	946.171			
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	1036.9			
(4)	路基填筑(外购土)	m^3	551.177			
（3）	**一期施工下基坑道路1**					
(1)	土路肩(外购土)	m^3	29.74			
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	263.95			
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	289.26			

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	路基填筑(外购土)	m^3	1034.556			
(5)	拆除料外运3km	m^3	97.445			
(6)	填筑土拆除外运3km	m^3	1064.296			
(4)	**一期施工下基坑道路2**					
(1)	土路肩（利用开挖料）	m^3	69.004			
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	612.434			
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	671.16			
(4)	路基填筑（利用开挖料）	m^3	1278.972			
(5)	路基填筑(外购土)	m^3	1010.408			
(6)	拆除料外运3km	m^3	226.097			
(7)	填筑土拆除外运3km	m^3	2469.45			
(5)	**二期施工下基坑道路**					
(1)	土路肩（利用开挖料）	m^3	103.816			
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	921.406			
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	1009.76			
(4)	砂性土路基填筑（利用开挖料）	m^3	1779.702			
(5)	拆除料外运3km	m^3	340.163			
(6)	填筑土拆除外运3km	m^3	1883.518			
(6)	**施工围挡**					
2	**桥梁工程**					
(1)	钢便桥(考虑回收)	m	162.5			
(2)	钢便桥 墩（考虑回收）	座	24			
(3)	钢管脚手架 满堂	m^3	5571.43			

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	C30砼桥台	m^3	379.1			
(5)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	30.328			
(6)	模板制作安装及拆除	m^2	223.7			
三	**施工专项工程**	**元**				
1	**安全生产措施费**					
(1)	安全生产措施费	项	66396274	2.50%	1659907	
2	**施工现场标准化建设工程**					
(1)	施工现场标准化建设工程	项	66396274	0.50%	331981	
3	**施工管理信息系统**					
(1)	**施工导流一期**					
(1)	桩顶水平位移(棱镜标)	个	10			
(2)	桩顶竖向位移(沉降标)	个	10			
(3)	桩身水平位移(测斜)	个	64			
(4)	堰外水位(水位标尺)	个	1			
(5)	堰内水位(水位标尺)	个	1			
(6)	地表竖向位移(地表沉降标)	个	15			
(2)	**施工导流二期**					
(1)	桩顶水平位移(棱镜标)	个	16			
(2)	桩顶竖向位移(沉降标)	个	16			
(3)	桩身水平位移(测斜)	个	96			
(4)	堰外水位(水位标尺)	个	2			
(5)	堰内水位(水位标尺)	个	2			
(6)	地表竖向位移(地表沉降标)	个	15			

临时工程招标清单

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
四	**施工房屋建筑工程**					
(1)	施工房屋建筑工程	项	64425247	2.00%	1288505	
五	**其他施工临时工程**					
(1)	其他施工临时工程	项	69696787	3.50%	2439388	
	合　　计					

福州市十八孔闸改建工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写)：85286536元　　其中：甲供材料费

(大写)：捌仟伍佰贰拾捌万陆仟伍佰叁拾陆圆整　　其中：甲供材料费

招　标　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：2026年11月4日　　审核时间：

工程分组费率表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	费用名称	土方开挖工程	石方开挖工程	土石填筑工程	模板工程	混凝土工程	钢筋制安工程	钻孔灌浆及锚固工程	疏浚工程	生态景观工程	其他工程	安装工程	管道安装工程	安装工程(制作)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	其他直接费	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2	间接费	12.000	14.000	10.000	10.000	14.000	6.000	12.000	6.000	8.000	8.000	65.000	70.000	65.000
3	利润	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
4	税金	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	52523197	
第二部分	机电设备及安装工程	1059412	1450942
第三部分	金属结构设备及安装工程	1447962	11699419
第四部分	施工临时工程	17105604	
	小　　计(元)	**72136175**	13150361
	总　　计	**85286536**	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	52523197	
一	旧堤旧闸拆除工程	525710	
二	泄洪闸工程	44818939	
三	房屋建筑工程	6845515	
五	信息化与自动化系统设施工程	79643	
六	其他建筑工程	253390	
第二部分	机电设备及安装工程	1059412	1450942
一	电气设备及安装工程	421822	436371
二	信息化与自动化设备及安装工程	275562	616361
三	公用设备及安装工程	362028	398210
第三部分	金属结构设备及安装工程	1447962	11699419
一	泄洪闸工程	1447962	11699419
第四部分	施工临时工程	17105604	
一	施工导流工程	9394676	
二	施工交通工程	1971027	
三	施工专项工程	2012008	
四	施工房屋建筑工程	1288505	
五	其他施工临时工程	2439388	
	小　　计(元)	**72136175**	13150361
	总　　计	**85286536**	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	52523197	
一	旧堤旧闸拆除工程	525710	
1	旧堤拆除	8926	
2	旧闸拆除	516784	
二	泄洪闸工程	44818939	
1	上游进水渠工程	221153	
2	上游翼墙及铺盖段工程	4422521	
（1）	土石方工程	29926	
（2）	基础处理	1544548	
（3）	上游翼墙	1418409	
（4）	铺盖段	1429638	
3	闸室	33474001	
（1）	土石方工程	91515	
（2）	基础处理	11932819	
（3）	闸室部分	10904972	
（4）	箱式挡墙	2192911	
（5）	旧堤恢复	120802	
（6）	启闭房	6596784	
	砌筑工程	267646	
	混凝土工程	979064	
	混凝土模板工程	1574223	
	钢筋工程	1771549	
	屋面工程	543962	
	楼地面工程	179638	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
	内墙柱面工程	468938	
	外墙面工程		
	天棚工程	320087	
	其他装饰工程	50376	
	措施项目	441301	
（7）	启闭房外立面景观（玻璃幕墙）	410868	
	门窗工程	410868	
（8）	启闭房外立面景观（真石漆）	1223330	
	外墙面工程	1223330	
4	下游翼墙、消力池及护坦工程	5342432	
（1）	土石方工程	133892	
（2）	基础处理	1519305	
（3）	消力池	2248512	
（4）	下游翼墙	1440723	
5	下游海漫工程	1358832	
（1）	土石方工程	415817	
（2）	下游海漫段	757220	
（3）	下游抛石段	141552	
（4）	下游护面	44243	
三	房屋建筑工程	6845515	
1	管理区工程	949702	
（1）	进场道路拆除及恢复	239122	
（2）	临时用地复垦恢复		
（3）	厂区景观绿化	230283	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
（4）	管理区硬化	437261	
（5）	旧管理房拆除	31307	
（6）	旧防汛仓库、仓库拆除	9081	
（7）	旧配电房拆除	2648	
2	办公用房及值班宿舍	3452054	
（1）	管理楼（共3层）	3108039	
（2）	管理房外立面景观（真石漆）	285086	
（3）	管理房外立面景观（玻璃幕墙）	58929	
3	辅助生产厂房	1214125	
（1）	配电房及防汛仓库	1106127	
（2）	配电房及防汛仓库外立面景观（真石漆）	107998	
4	室外工程	1229634	
（1）	电气工程	215398	
（2）	给水工程	84608	
（3）	雨水工程	243602	
（4）	污水工程	96867	
（5）	喷灌工程	4857	
（6）	室外建筑	584302	
五	信息化与自动化系统设施工程	79643	
1	安全监测设施工程	79643	
六	其他建筑工程	253390	
1	照明线路工程	127792	
1	照明工程（配电房）	22105	
2	照明工程（启闭房）	51164	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
3	应急照明工程（管理房）	19499	
4	应急照明工程（配电房）	12119	
5	应急照明工程（启闭房）	22905	
2	闸区供水排水等公用设施	125598	
（1）	雨水工程（配电房）	4635	
（2）	雨水工程（启闭房）	32878	
（3）	雨水工程（管理房）	11241	
（4）	给水工程（管理房）	24564	
（5）	排水工程（管理房）	36107	
（6）	太阳能热水系统（管理房）	16173	
第二部分	机电设备及安装工程	1059412	1450942
一	电气设备及安装工程	421822	436371
1	厂用电系统	421822	436371
（1）	电气工程（配电房）	42463	388115
（2）	电气工程（启闭房）	261734	48256
（3）	电气工程（管理房）	103779	
（4）	中控室电气工程（管理房）	13846	
二	信息化与自动化设备及安装工程	275562	616361
1	工程安全监测系统	152241	130400
2	监控系统	123321	485961
（1）	监控工程（配电房）	3602	16050
（2）	弱电工程（启闭房）	1756	56904
（3）	监控工程（启闭房）	86016	50050
（4）	弱电工程（管理房）	10191	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
（5）	中控室设备中心（管理房）	21756	362957
三	公用设备及安装工程	362028	398210
1	通风采暖设备及安装工程	28755	79653
（1）	通风工程（配电房）	5889	5880
（2）	空调工程（管理房）	4427	73773
（3）	通风空调（管理房）	18439	
2	全厂接地及保护网	43144	
（1）	防雷工程（配电房）	10701	
（2）	防雷工程（启闭房）	10222	
（3）	防雷工程（管理房）	17427	
（4）	中控室防雷接地工程（管理房）	4794	
3	厂区馈电设备及安装工程		62000
（1）	柴油发电机工程（配电房）		62000
4	照明设施工程	288369	
（1）	夜景工程（启闭房）	288369	
5	室外工程		221774
（1）	给水工程		117050
（2）	污水工程		104724
6	闸区供水排水等公用设施	1760	34783
（1）	太阳能热水系统（管理房）	1760	34783
第三部分	金属结构设备及安装工程	1447962	11699419
一	泄洪闸工程	1447962	11699419
1	闸门设备及安装工程	895188	4829419
（1）	工作闸门	403296	1879353

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
（2）	上游检修闸门	245946	1475033
（3）	下游检修闸门	245946	1475033
2	启闭设备及安装工程	552774	6870000
第四部分	施工临时工程	17105604	
一	施工导流工程	9394676	
（一）	施工导流一期	5163358	
1	一期上游单排钢板桩围堰	324291	
2	一期上游双排钢板桩围堰	1880339	
3	一期下游钢板桩防渗	423330	
4	一期下游袋装土围堰	10637	
5	一期下游土石围堰	2524761	
6	围堰监测		
（二）	施工导流二期	4090540	
1	二期上游双排钢板桩围堰	1766421	
2	二期上游单排钢板桩围堰	35032	
3	二期下游双排钢板桩围堰	1421604	
4	二期下游单排钢板桩围堰	35032	
5	二期下游土石围堰	832451	
6	围堰监测		
（三）	抽水台班	140778	
二	施工交通工程	1971027	
1	公路工程	472800	
（1）	改扩建道路1		
（2）	改扩建道路2	96404	

工程招标控制价汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
（3）	一期施工下基坑道路1	78616	
（4）	一期施工下基坑道路2	153688	
（5）	二期施工下基坑道路	144092	
（6）	施工围挡		
2	桥梁工程	1498227	
三	施工专项工程	2012008	
1	安全生产措施费	1659907	
2	施工现场标准化建设工程	331981	
3	施工管理信息系统	20120	
(1)	施工导流一期	8200	
(2)	施工导流二期	11920	
四	施工房屋建筑工程	1288505	
五	其他施工临时工程	2439388	
	小　　计(元)	**72136175**	13150361
	总　　计	**85286536**	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
第一部分	**建筑工程**	**元**			**52523197**	
一	**旧堤旧闸拆除工程**				**525710**	
1	**旧堤拆除**				**8926**	
(1)	沥青混凝土拆除	m^3	10.4	63.49	660	
(2)	水泥稳定碎石层拆除	m^3	17.6	40.11	706	
(3)	干砌块石拆除（场内堆放）	m^3	156.9	6.11	959	
(4)	碎石层拆除（场内堆放）	m^3	100.97	6.11	617	
(5)	砼拆除	m^3	31.72	81.55	2587	
(6)	抛石体拆除（场内堆放）	m^3	207.76	6.11	1269	
(7)	河卵石垫层拆除（场内堆放）	m^3	78.14	6.11	477	
(8)	拆除料弃置3km	m^3	59.72	27.65	1651	
2	**旧闸拆除**				**516784**	
(1)	混凝土拆除	m^3	2757.43	81.55	224868	
(2)	浆砌条石拆除（场内堆放）	m^3	6993.4	23.23	162457	
(3)	拔除松木桩及板桩	m^3	178.815	138.88	24834	
(4)	闸门拆除	t	144	1024.69	147555	
(5)	金属闸门回收	t	144	-1024.69	-147555	
(6)	旧启闭房拆除（建筑平方）	m^2	699.12	19.70	13773	
(7)	拆除料弃置3km	m^3	3285.8	27.65	90852	
二	**泄洪闸工程**				**44818939**	
1	**上游进水渠工程**				**221153**	
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ，外弃3km）	m^3	2096.35	14.91	31257	
(2)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	980.97	137.11	134501	
(3)	抛填块石（利用开挖料）	m^3	1563.46	23.85	37289	
(4)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	1714.57	10.56	18106	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2	**上游翼墙及铺盖段工程**				**4422521**	
（1）	**土石方工程**				**29926**	
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ，外弃3km）	m^3	1740	14.91	25943	
(2)	抛石挖除（场内堆放）	m^3	529.8	6.11	3237	
(3)	回填石方（利用开挖料）	m^3	55	13.57	746	
（2）	**基础处理**				**1544548**	
(1)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3060	500.43	1531316	
(2)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	24	551.34	13232	
（3）	**上游翼墙**				**1418409**	
(1)	C40抗渗箱式挡墙砼厚800mm	m^3	523.56	588.60	308167	
(2)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1227.82	50.40	61882	
(3)	普通曲面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	196.03	114.85	22514	
(4)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	7.85	5280.32	41451	
(5)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	95.67	5277.86	504933	
(6)	机械连接（Φ20）	个	290	8.51	2468	
(7)	机械连接（Φ25）	个	1366	10.36	14152	
(8)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	126.12	554.12	69886	
(9)	C20素砼台阶（含模板）	m^3	36.76	1232.26	45298	
(10)	播种草籽护面（马尼拉草）	m^2	284.62	9.30	2647	
(11)	箱内夯填土（利用开挖料）	m^3	1827.72	22.38	40904	
(12)	C40抗渗砼挡墙底板厚800mm	m^3	383.62	590.65	226585	
(13)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	47.95	535.58	25681	
(14)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	97.5	149.60	14586	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	墙后回填砂性土	m^3	882.4	42.22	37255	
(4)	**铺盖段**				**1429638**	
(1)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	207.42	535.58	111090	
(2)	C40抗渗砼铺盖厚600mm	m^3	1393.09	592.70	825684	
(3)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	439.77	149.60	65790	
(4)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	49.73	5280.32	262590	
(5)	C40抗渗砼导墙厚600mm	m^3	55.2	597.94	33006	
(6)	止水铜片	m	140	676.36	94690	
(7)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	112.35	31.96	3591	
(8)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	658.67	50.40	33197	
3	**闸室**				**33474091**	
(1)	**土石方工程**				**91515**	
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	2190.19	14.91	32656	
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	4430.34	3.57	15816	
(3)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	3399.92	12.66	43043	
(2)	**基础处理**				**11932819**	
(1)	地下连续墙地面设施	m	315.22	2032.28	640615	
(2)	地下连续墙成槽（综合地层）	m^2	3782.64	350.26	1324907	
(3)	C25砼防渗墙厚600mm（含接头管）	m^3	2269.58	699.12	1586709	
(4)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	12312	496.48	6112662	
(5)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	48	547.41	26276	
(6)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3668	494.29	1813056	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	56	545.20	30531	
(8)	钻机造灌注桩孔 桩径 1.0m（综合土层）	m	247	324.92	80255	
(9)	钢筋笼制作安装 HRB400Φ20以内	t	5.02	5616.19	28193	
(10)	钢筋笼制作安装 HRB400Φ20以外	t	21.66	5613.73	121593	
(11)	机械连接（Φ25）	个	576	10.36	5967	
(12)	C40灌注混凝土桩（水下混凝土）	m^3	229.22	621.47	142453	
(13)	泥浆晒干外运 3KM	m^3	252.142	16.05	4047	
(14)	桩头碎渣外运 3KM	m^3	1.73	27.65	48	
(15)	普通曲面模板 制作、安装、拆除（桩，地面高程以上）	m^2	135.02	114.85	15507	
(3)	**闸室部分**				**10904972**	
(1)	C30细石砼路面厚50mm	m^2	616	34.00	20944	
(2)	C40交通桥砼	m^3	237.16	585.62	138886	
(3)	C40检修桥砼	m^3	243.71	589.89	143762	
(4)	C40海工抗渗底板砼厚1500mm	m^3	3083.88	585.27	1804902	
(5)	C40抗渗闸墩混凝土	m^3	4081.96	598.42	2442727	
(6)	C45闸门槽二期混凝土	m^3	282.15	848.29	239345	
(7)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	1359.34	31.96	43445	
(8)	C45闸室底板二期混凝土	m^3	68.11	848.29	57777	
(9)	止水铜片	m	412.22	676.36	278809	
(10)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	867.82	554.12	480876	
(11)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	199.97	5280.32	1055906	
(12)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	553.94	5277.86	2923618	
(13)	机械连接（Φ20）	个	1916	8.51	16305	
(14)	机械连接（Φ22）	个	1056	10.12	10687	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	机械连接 （φ28）	个	10439	12.97	135394	
(16)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	183.79	535.58	98434	
(17)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	367.58	149.60	54990	
(18)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	10440.06	50.40	526179	
(19)	普通曲面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	526.68	114.85	60489	
(20)	钢管脚手架 满堂	m^3	10716.48	27.27	292238	
(21)	闸门槽混凝土面凿毛	m^2	1653.3	47.94	79259	
(4)	**箱式挡墙**				**2192911**	
(1)	C40抗渗箱式挡墙砼厚1200mm	m^3	1253.05	576.93	722922	
(2)	钢筋制作安装 HRB400φ20以内	t	0.57	5280.32	3010	
(3)	钢筋制作安装 HRB400φ20以外	t	148.9	5277.86	785873	
(4)	机械连接 （φ28）	个	2946	12.97	38210	
(5)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	50.39	554.12	27922	
(6)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	280	31.96	8949	
(7)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	40	55.01	2200	
(8)	箱内夯填土（利用开挖料）	m^3	2422.19	22.38	54209	
(9)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	39.72	535.58	21273	
(10)	C40抗渗砼挡墙底板厚1400mm	m^3	556.08	585.93	325824	
(11)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	79.44	149.60	11884	
(12)	C40抗渗砼刺墙	m^3	18.49	573.66	10607	
(13)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	265.3	60.15	15958	
(14)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	265.3	110.56	29332	
(15)	5%水泥碎石稳定层厚15cm	m^2	265.3	37.27	9888	
(16)	碎石垫层厚100mm	m^2	265.3	21.31	5654	
(17)	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m^2	m^2	265.3	4.89	1297	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(18)	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	265.3	3.06	812	
(19)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	265.3	10.21	2709	
(20)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	265.3	1.37	363	
(21)	C20素砼回填	m^3	44.27	471.19	20860	
(22)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1848.31	50.40	93155	
（5）	**旧堤恢复**				**120802**	
(1)	回填土（利用开挖料）	m^3	1744.75	22.38	39048	
(2)	500g/m^2土工布 1:1.5	m^2	287.24	7.50	2154	
(3)	碎石垫层厚20cm（利用开挖料）	m^3	100.97	15.68	1583	
(4)	干砌块石厚30cm（利用开挖料）	m^3	154.38	59.10	9124	
(5)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	80.1	60.15	4818	
(6)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	80.1	110.56	8856	
(7)	5%水泥碎石稳定层厚22cm	m^2	80.01	53.72	4298	
(8)	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m^2	m^2	80.01	4.89	391	
(9)	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	80.01	3.06	245	
(10)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	80.01	10.21	817	
(11)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	80.01	1.37	110	
(12)	C25素砼路肩	m^3	4.67	560.32	2617	
(13)	C20素砼防浪墙	m^3	25.34	503.22	12752	
(14)	花岗岩饰面厚20mm	m^2	85.88	126.22	10840	
(15)	500g/m^2土工布 1:2	m^2	571.54	7.27	4155	
(16)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	319.77	10.56	3377	
(17)	抛石体（利用开挖料）	m^3	207.76	7.70	1600	
(18)	编织袋装河卵石垫层（利用开挖料）	m^3	78.14	55.37	4327	
(19)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	106.26	50.40	5356	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(20)	钢管脚手架（石砌护坡）	m^2	244.3	17.74	4334	
（6）	**启闭房**				**6596784**	
	砌筑工程				**267646**	
(1)	砌块砌体(空心混凝土砌块墙200mm厚以内)	m^3	339.092	533.71	180977	
(2)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	1127.792	42.46	47886	
(3)	挂钢丝网【不同材料搭接处0.5镀锌钢丝网(15x15)】	m^2	1151.087	21.12	24311	
(4)	挂钢丝网【人流通道 镀锌钢丝,网目规格@20x20mm】	m^2	685.226	21.12	14472	
	混凝土工程				**979064**	
(1)	C40普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	377.663	552.61	208700	
(2)	C30混凝土(构造柱)	m^3	35.101	768.26	26967	
(3)	C30普通混凝土(直形墙100mm以外)	m^3	121.54	522.02	63446	
(4)	C20混凝土(圈梁)	m^3	8.428	747.51	6300	
(5)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	0.585	776.43	454	
(6)	C20细石混凝土 压顶	m^3	4.498	711.46	3200	
(7)	C40普通混凝土(有梁板)	m^3	429.11	536.93	230402	
(8)	C40普通混凝土(斜板、坡屋面板)	m^3	85.85	553.27	47498	
(9)	C40P8抗渗混凝土(有梁板)	m^3	401.03	590.64	236864	
(10)	C40普通混凝土(梁)	m^3	46.045	544.06	25051	
(11)	C30普通混凝土(天沟、挑檐板)	m^3	33.202	640.49	21266	
(12)	C40普通混凝土(整体楼梯 直形) 四跑楼梯	m^2	75.83	127.62	9677	
(13)	C30二期混凝土	m^3	2.761	485.27	1340	
(14)	预埋铁件安装【结构预埋件】	t	9.793	9996.84	97899	
	混凝土模板工程				**1574223**	
(1)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	2413.402	101.86	245829	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	3248.384	1.18	3833	
(3)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m，　每增加0.5m）	m^2	5022.606	6.83	34304	
(4)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	519.71	127.24	66128	
(5)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【构造柱】	m^2	542.989	1.18	641	
(6)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m，　每增加0.5m）【构造柱】	m^2	1254.46	6.83	8568	
(7)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	91.131	88.87	8099	
(8)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	7.287	115.65	843	
(9)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	34.334	91.06	3126	
(10)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	1092.89	92.58	101180	
(11)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	2330.74	96.69	225359	
(12)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	4709.1	5.58	26277	
(13)	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）	m^2	1484.26	15.55	23080	
(14)	现浇混凝土胶合板模板（斜板、坡屋面板）	m^2	632.87	102.44	64831	
(15)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【斜板】	m^2	994.16	5.58	5547	
(16)	现浇混凝土胶合板模板（高大模板（不含支撑）	m^2	2596.122	96.57	250708	
(17)	现浇混凝土胶合板模板（高大模板支撑）	m^3	11576.712	35.34	409121	
(18)	现浇混凝土胶合板模板（单梁、连续梁）	m^2	372.352	123.92	46142	
(19)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	1583.983	5.58	8839	
(20)	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	26.38	15.55	410	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(21)	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m^2	227.741	122.45	27887	
(22)	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯 板式）	m^2	75.83	177.65	13471	
	钢筋工程				**1771549**	
(1)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	2.034	5983.46	12170	
(2)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	21.05	5539.98	116617	
(3)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	107.973	5539.93	598163	
(4)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	13.836	5240.92	72513	
(5)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	2.273	5235.03	11899	
(6)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	1.755	5235.03	9187	
(7)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	9.601	5235.03	50262	
(8)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	15.92	4920.89	78341	
(9)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	26.561	4920.89	130704	
(10)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	81.176	5246.12	425859	
(11)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径28mm)	t	14.831	4633.24	68716	
(12)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径32mm)	t	24.837	4665.27	115871	
(13)	电渣压力焊接Φ≤18	个	344	5.79	1992	
(14)	钢筋直螺纹连接（Φ20）	个	536	14.30	7665	
(15)	钢筋直螺纹连接（Φ22）	个	1044	15.89	16589	
(16)	钢筋直螺纹连接（Φ25）	个	2437	16.14	39333	
(17)	钢筋直螺纹连接（Φ28）	个	380	18.76	7129	
(18)	钢筋直螺纹连接（Φ32）	个	424	20.14	8539	
	屋面工程				**543962**	
(1)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	1090.418	86.47	94288	
(2)	10厚低强度等级砂浆隔离层	m^2	1090.418	15.55	16956	
(3)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	1179.624	42.31	49910	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	1179.624	42.48	50110	
(5)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	1179.624	37.81	44602	
(6)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	1090.418	24.90	27151	
(7)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	363.473	35.10	12758	
(8)	最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m^3	89.992	785.81	70717	
(9)	40厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	1090.418	30.76	33541	
(10)	泛水 详12J201-5/A13	m	278.77	140.11	39058	
(11)	屋面变形缝（14J936-1、2/AW1 铝合金盖板）	m	63	338.91	21351	
(12)	泡沫混凝土填充 容重≤6（kn/m^3）	m^3	142.236	587.19	83520	
	楼地面工程				179638	
(1)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内)【启闭房-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	744.482	122.98	91556	
(2)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内)【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	58.766	122.98	7227	
(3)	防滑彩色釉面砖整体楼梯(水泥砂浆结合层)（不勾缝)【梯	m^2	75.826	205.99	15619	
(4)	缸砖防滑条【缸砖防滑条-详22J403-1-10/5-7】	m	108	22.52	2432	
(5)	细石混凝土楼地面（40mm厚）【检修平台-详12J304-KA6/10	m^2	620.244	42.26	26212	
(6)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)【详11J930-	m^2	36.976	166.33	6150	
(7)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)整体楼梯【详11J930-4/H27】	m^2	4.483	212.57	953	
(8)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面的室外	m^2	207.623	31.46	6532	
(9)	伸缩缝、变形缝(楼面、地面变形缝 14J936-1/AD 铝合金盖板)	m	79.2	289.86	22957	
	内墙柱面工程				468938	
(1)	内墙白色无机涂料（墙面 一底两面） 三遍腻子	m^2	3898.776	39.58	154314	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（砖墙、混凝土墙)【详11J930-内墙10/H5】	m^2	2495.484	36.73	91659	
(3)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（独立矩形柱（梁））【详11J930-内墙10/H5】	m^2	1393.007	46.33	64538	
(4)	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）	m^2	10.285	63.15	649	
(5)	伸缩缝、变形缝(墙面、顶棚变形缝 14J936-3、4/AN2 铝合金盖板)	m	100	176.17	17617	
(6)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	3898.776	35.95	140161	
	外墙面工程					
	天棚工程				**320087**	
(1)	内墙白色无机涂料 （天棚面一底两面） 三遍腻子	m^2	3632.156	44.74	162503	
(2)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆找平【详11J930-顶4/H23】	m^2	3632.156	34.38	124874	
(3)	15厚纸筋灰砂浆【室外天棚】	m^2	345.69	40.55	14018	
(4)	内墙白色无机涂料 白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	345.69	13.71	4739	
(5)	伸缩缝、变形缝(墙面、顶棚变形缝 14J936-3、4/AN2 铝合金盖板)	m	79.2	176.17	13953	
	其他装饰工程				**50376**	
(1)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（12J003-4A/A7） 碎石垫层)	m^2	10.95	253.34	2774	
(2)	半玻璃栏板 （不锈钢扶手)【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1--/2-31(C6型玻璃栏板)】	m	27.172	497.88	13528	
(3)	不锈钢栏杆 （不锈钢扶手)【护窗防护栏杆1100高】【详图集22J403-1-PB37/3-8】	m	56.4	581.99	32824	
(4)	预埋铁件安装【栏杆预埋件】	t	0.125	9996.84	1250	
	措施项目				**441301**	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	里脚手架	m^2	960.634	4.08	3919	
(2)	砌筑双排脚手架	m^2	1446.964	11.61	16799	
(3)	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【6.5m】	m^2	974.604	14.34	13976	
(4)	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【10.2m】	m^2	798.011	21.32	17014	
(5)	外墙扣件式钢管脚手架（双排建筑物高度30m以内）	m^2	4367.755	75.52	329853	
(6)	垂直运输费（二、三层）	m^2	1685.2	35.45	59740	
(7)	**启闭房外立面景观（玻璃幕墙）**				**410868**	
	门窗工程				**410868**	
(1)	乙级钢质防火门	m^2	15.36	653.55	10039	
(2)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	4	35.69	143	
(3)	铝合金固定窗制作【C1-异形-1200*1765~2137mm（具体详图纸）】	m^2	9.365	461.96	4326	
(4)	铝合金固定窗制作【C2-异形-1200*3139~3218mm（具体详图纸）】	m^2	15.257	533.18	8135	
(5)	铝合金固定窗制作【C3-异形-1200*3430~3509mm（具体详图纸）】	m^2	16.654	527.21	8780	
(6)	铝合金固定窗制作【C4-异形-1200*3734~3813mm（具体详图纸）】	m^2	18.113	521.98	9455	
(7)	铝合金固定窗制作【C5-异形-1200*4025~4104mm（具体详图纸）】	m^2	19.51	517.68	10100	
(8)	铝合金固定窗制作【C6-异形-1200*4341~4420mm（具体详图纸）】	m^2	21.026	513.65	10800	
(9)	铝合金固定窗制作【C7-异形-1200*4615~4695mm（具体详图纸）】	m^2	22.344	510.55	11408	
(10)	铝合金固定窗制作【C8-6000*3400】	m^2	40.8	479.82	19577	
(11)	铝合金固定窗制作【【C9-1214*4150+1214*1600mm】	m^2	41.883	461.96	19348	
(12)	铝合金固定窗制作【【C9-1228*4150+1228*1600mm】	m^2	70.61	461.96	32619	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(13)	铝合金固定窗制作【C11-1800*1800】	m^2	6.48	620.83	4023	
(14)	玻璃幕墙（全隐框）	m^2	338.68	773.93	262115	
（8）	**启闭房外立面景观（真石漆）**				**1223330**	
	外墙面工程				**1223330**	
(1)	真石漆（墙面）【米白色真石漆】	m^2	840.135	92.09	77368	
(2)	外墙涂料（墙面 二遍）【红棕色仿木纹涂料】	m^2	2838.399	53.57	152053	
(3)	无机外墙涂料（墙面 二遍）【灰色涂料】	m^2	510.006	50.58	25796	
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	2789.658	56.48	157560	
(5)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	77.937	57.91	4513	
(6)	外墙涂料（墙面 二遍）【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	560.076	50.58	28329	
(7)	外墙面水泥砂浆一般抹灰（20mm厚）（独立矩形柱（梁））【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	99.36	63.36	6295	
(8)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	460.716	56.68	26113	
(9)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	4748.616	37.03	175841	
(10)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	4748.616	16.01	76025	
(11)	石材开槽（断面面积 ≤100mm^2)	m	259.79	25.56	6640	
(12)	GRC欧式装饰线（外挂腰线板）【GRC构件】	m	1658.996	152.74	253395	
(13)	GRC、GRG挂板	m^2	647.288	294.63	190710	
(14)	伸缩缝、变形缝(外墙变形缝 14J936-1、2/AQ1 铝合金盖	m	175	240.64	42112	
(15)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍）(30mm以内)	m	616.69	0.94	580	
4	**下游翼墙、消力池及护坦工程**				**5342432**	
（1）	**土石方工程**				**133892**	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	6304.14	14.91	93995	
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	3129.63	3.57	11173	
(3)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	2268.89	12.66	28724	
（2）	**基础处理**				**1519305**	
(1)	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	3036	500.43	1519305	
（3）	**消力池**				**2248512**	
(1)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	271.59	535.58	145458	
(2)	C40抗渗砼消力池	m^3	2298.59	599.70	1378464	
(3)	C40抗渗砼导墙厚600mm	m^3	75.44	597.94	45109	
(4)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	82.31	5280.32	434623	
(5)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	392.52	149.60	58721	
(6)	500g/m^2土工布	m^2	2531.84	6.90	17470	
(7)	碎石灌砂回填	m^3	753.31	142.34	107226	
(8)	DN50PVC排水管	m	187	10.46	1956	
(9)	包管头土工织物,规格400g/m^2	个	170	3.00	510	
(10)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	181.51	31.96	5801	
(11)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	191.52	55.01	10536	
(12)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	846	50.40	42638	
（4）	**下游翼墙**				**1440723**	
(1)	墙后回填砂性土	m^3	4699.09	42.22	198396	
(2)	C25素砼垫层厚100mm	m^3	66.79	535.58	35771	
(3)	C40抗渗砼悬臂式挡墙平均厚650mm	m^3	386.17	595.61	230007	
(4)	C40抗渗砼挡墙底板厚800mm	m^3	435.74	590.65	257370	
(5)	C40抗渗砼齿墙	m^3	179.12	588.60	105430	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	44.4	5280.32	234446	
(7)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	20.21	5277.86	106666	
(8)	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	126	149.60	18850	
(9)	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	62.56	31.96	1999	
(10)	伸缩缝,设橡胶止水带	m	19.92	55.01	1096	
(11)	C20素砼台阶（含模板）	m^3	68.52	1232.26	84434	
(12)	不锈钢栏杆，高1.2m	m	140.37	554.12	77782	
(13)	播种草籽护面（马尼拉草）	m^2	755.05	9.30	7022	
(14)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	1616.16	50.40	81454	
5	**下游海漫工程**				**1358832**	
(1)	**土石方工程**				**415817**	
(1)	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	4540.28	14.91	67696	
(2)	土方开挖（土类级别 Ⅲ,场内堆放）	m^3	1463.11	3.57	5223	
(3)	抛石挖除（场内堆放）	m^3	9180.37	6.11	56092	
(4)	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	1246.36	12.66	15779	
(5)	抛石挖除，外弃3km	m^3	9802.07	27.65	271027	
(2)	**下游海漫段**				**757220**	
(1)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	3321.69	137.11	455437	
(2)	抛填块石（利用开挖料）	m^3	8226.67	23.85	196206	
(3)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	6046.76	10.56	63854	
(4)	500g/m^2土工布	m^2	6046.76	6.90	41723	
(3)	**下游抛石段**				**141552**	
(1)	抛填块石防冲槽（利用开挖料）	m^3	4318.57	23.85	102998	
(2)	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	2208.14	10.56	23318	
(3)	500g/m^2土工布	m^2	2208.14	6.90	15236	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
（4）	**下游护面**				**44243**	
(1)	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	322.68	137.11	44243	
三	**房屋建筑工程**				**6845515**	
1	**管理区工程**				**949702**	
（1）	**进场道路拆除及恢复**				**239122**	
(1)	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	731.93	60.15	44026	
(2)	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	731.93	110.56	80922	
(3)	PC-2乳化沥青透层，含量0.7~1.5L/m^2	m^2	731.93	4.89	3579	
(4)	PC-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	731.93	3.06	2240	
(5)	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	731.93	10.21	7473	
(6)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	731.93	1.37	1003	
(7)	5%水泥稳定碎石层厚20cm	m^2	731.93	49.02	35879	
(8)	级配碎石层厚20cm	m^2	62.45	41.54	2594	
(9)	级配碎石层厚20cm（利用开挖料）	m^2	669.48	11.14	7458	
(10)	C25素砼路肩	m^3	33.14	560.32	18569	
(11)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	132.55	50.40	6681	
(12)	沥青混凝土拆除	m^3	95.151	63.49	6041	
(13)	水泥稳定碎石层拆除	m^3	161.025	40.11	6459	
(14)	级配碎石层拆除（就地堆放）	m^3	146.386	21.70	3177	
(15)	砼路肩拆除	m^3	33.14	141.10	4676	
(16)	拆除料弃置3km	m^3	301.806	27.65	8345	
（2）	**临时用地复垦恢复**					
（3）	**厂区景观绿化**				**230283**	
(1)	铺植草皮（满铺）马尼拉草	m^2	3707.89	20.63	76494	
(2)	草坪（满铺）养护期一年	m^2	3707.89	15.40	57102	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	种植土回填	m^3	1483.156	52.24	77480	
(4)	整理绿化地	m^2	3707.89	5.18	19207	
(4)	**管理区硬化**				**437261**	
(1)	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	2355.41	1.37	3227	
(2)	级配碎石底层（厚度 30cm）	m^2	2355.41	68.59	161558	
(3)	水泥混凝土路面（厚度18cm）	m^2	2355.41	101.88	239969	
(4)	安砌侧（平、缘）石 150mm×300mm路沿石	m	452.17	71.89	32507	
(5)	**旧管理房拆除**				**31307**	
(1)	旧管理房拆除（建筑面积）	m^2	933.84	19.70	18397	
(2)	拆除料弃置3km	m^3	466.92	27.65	12910	
(6)	**旧防汛仓库、仓库拆除**				**9081**	
(1)	旧防汛仓库、仓库拆除（建筑面积）	m^2	270.86	19.70	5336	
(2)	拆除料弃置3km	m^3	135.43	27.65	3745	
(7)	**旧配电房拆除**				**2648**	
(1)	旧配电房拆除（建筑面积）	m^2	78.99	19.70	1556	
(2)	拆除料弃置3km	m^3	39.495	27.65	1092	
2	**办公用房及值班宿舍**				**3452054**	
(1)	**管理楼（共3层）**				**3108039**	
(1)	平整场地（挖掘机）	m^2	321.44	1.52	489	
(2)	人工挖一般土方（三类土 基深 4m以内）	m^3	103.289	60.27	6225	
(3)	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）	m^3	1001.387	4.16	4166	
(4)	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）	m^3	961.097	4.91	4719	
(5)	回填工程（填土机械夯实 平地）（房心回填）	m^3	199.543	8.07	1610	
(6)	回填工程（填土机械夯实 平地）（基础灰土回填）	m^3	444.523	253.76	112802	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	填料加固 (碎石垫层)【级配碎石土(石:土=3:7)分层(每层厚度300)夯实】	m^3	1130.813	92.29	104363	
(8)	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙A5.0 专用砂浆 120mm厚以内)	m^3	11.82	671.41	7936	
(9)	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙A5.0 专用砂浆 200mm厚以内)	m^3	243.91	619.24	151039	
(10)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	15.208	42.46	646	
(11)	挂钢丝网【不同材料搭接处0.5镀锌钢丝网(15x15)】	m^2	954.087	21.12	20150	
(12)	挂钢丝网【人流通道 镀锌钢丝网目规格@20x20mm】	m^2	1026.359	21.12	21677	
(13)	C20聚合物水泥混凝土 (垫层)	m^3	52.624	605.21	31849	
(14)	C35P8抗渗混凝土(无梁式满堂基础)	m^3	309.636	569.90	176462	
(15)	C35普通混凝土(基础梁)【楼梯起步梁】	m^3	0.725	528.37	383	
(16)	C20普通混凝土 (直形墙100mm以外)	m^3	25.619	497.41	12743	
(17)	C35普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	78.258	543.65	42545	
(18)	C30混凝土(构造柱)	m^3	25.546	768.26	19626	
(19)	C20混凝土(圈梁)	m^3	7.482	747.51	5593	
(20)	C30普通混凝土(圈梁)	m^3	8.412	772.18	6496	
(21)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	6.202	776.43	4815	
(22)	C20细石混凝土 压顶	m^3	6.418	711.46	4566	
(23)	C35普通混凝土(有梁板)	m^3	118.316	526.56	62300	
(24)	C35P6抗渗混凝土(有梁板)	m^3	83.494	566.51	47300	
(25)	C35普通混凝土(梁)	m^3	5.882	533.69	3139	
(26)	C35P6抗渗混凝土(梁)	m^3	2.93	573.63	1681	
(27)	C30普通混凝土(雨篷板)	m^3	0.594	629.37	374	
(28)	C30普通混凝土(栏板)	m^3	2.92	566.14	1653	
(29)	C35普通混凝土(整体楼梯 直形)	m^2	95.7	165.08	15798	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(30)	C30普通混凝土(设备基础)-集热器设备基础	m^3	1.068	506.54	541	
(31)	预埋铁件安装	t	0.016	10552.21	169	
(32)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	10.22	93.00	950	
(33)	现浇混凝土胶合板模板（满堂基础、桩承台 无梁式）	m^2	60.84	76.25	4639	
(34)	现浇混凝土胶合板模板（有底模基础梁）【楼梯起步梁】	m^2	6.96	83.40	580	
(35)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	629.872	101.86	64159	
(36)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	196.782	1.18	232	
(37)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	302.388	127.24	38476	
(38)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	68.648	1.18	81	
(39)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	169.966	88.87	15105	
(40)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	75.114	115.65	8687	
(41)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	20.92	91.06	1905	
(42)	现浇混凝土胶合板模板（普通线条）	m^2	160.94	125.54	20204	
(43)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	260.306	92.58	24099	
(44)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	1594.376	96.69	154160	
(45)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）	m^2	2036.659	5.58	11365	
(46)	现浇混凝土胶合板模板（单梁、连续梁）	m^2	72.501	123.92	8984	
(47)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【单梁】	m^2	114.079	5.58	637	
(48)	现浇混凝土胶合板模板（雨篷）	m^2	6.96	153.35	1067	
(49)	现浇混凝土胶合板模板（栏板）	m^2	53.56	92.85	4973	
(50)	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯 板式）	m^2	95.7	235.97	22582	
(51)	现浇混凝土胶合板模板（设备基础）	m^2	14.246	81.79	1165	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(52)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	3.002	5983.46	17962	
(53)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	15.377	5539.98	85188	
(54)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	9.231	5539.93	51139	
(55)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	5.749	5240.92	30130	
(56)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	3.29	5235.03	17223	
(57)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	2.532	5235.03	13255	
(58)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	36.04	5235.03	188670	
(59)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	10.337	4920.89	50867	
(60)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	16.58	4920.89	81583	
(61)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	5.546	5246.12	29095	
(62)	电渣压力焊接φ≤18	个	64	5.79	371	
(63)	钢筋直螺纹连接 （φ20)	个	537	14.30	7679	
(64)	钢筋直螺纹连接 （φ22)	个	646	15.89	10265	
(65)	钢筋直螺纹连接 （φ25)	个	168	16.14	2712	
(66)	490*490*40C25细石混凝土预制板 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	257.44	86.47	22261	
(67)	钢筋网片【双向4φ6】	t	0.934	6113.65	5710	
(68)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	284.192	42.31	12024	
(69)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	284.192	42.48	12072	
(70)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	284.192	37.81	10745	
(71)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	257.44	24.90	6410	
(72)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	85.813	35.10	3012	
(73)	C15细石砼找坡找平层(内配筋),最薄处30厚 (在硬基层面	m^2	257.44	66.22	17048	
(74)	80厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	257.44	55.59	14311	
(75)	泛水 详12J201-5/A13	m	83.6	140.11	11713	
(76)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	83.6	12.60	1053	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(77)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	83.6	11.06	925	
(78)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	60.68	86.47	5247	
(79)	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	75.912	42.31	3212	
(80)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	75.912	42.48	3225	
(81)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	75.912	37.81	2870	
(82)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	60.68	24.90	1511	
(83)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	20.227	33.88	685	
(84)	C15细石砼找坡找平层(内配筋)，最薄处30厚 (在硬基层面	m^2	60.68	66.22	4018	
(85)	80厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	60.68	55.59	3373	
(86)	泛水 详12J201-5/A13	m	47.6	140.11	6669	
(87)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	47.6	12.60	600	
(88)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	47.6	11.06	526	
(89)	C15普通混凝土 （垫层）	m^3	20.433	490.98	10032	
(90)	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层) (不勾缝 周长1600mm以内)【走廊、卫生间-详11J930-地（楼）16/G7】	m^2	257.194	122.98	31630	
(91)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜1.5mm厚 平面)	m^2	514.388	38.85	19984	
(92)	水泥砂浆找平层（30mm厚）(在混凝土或硬基层面上)	m^2	257.194	34.24	8806	
(93)	防滑地砖楼地面(水泥砂浆结合层) (不勾缝 周长1600mm以内)【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	76.381	122.98	9393	
(94)	防滑地砖整体楼梯(水泥砂浆结合层) (不勾缝)【梯段】	m^2	95.7	205.99	19713	
(95)	缸砖防滑条【缸砖防滑条-详22J403-1-10/5-7】	m	213.72	22.52	4813	
(96)	防静电活动地板【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122	m^2	142.94	306.86	43863	
(97)	水磨石楼地面 (带嵌条 10mm厚)【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122】	m^2	142.94	125.34	17916	
(98)	水泥砂浆找平层（20mm厚）(在混凝土或硬基层面上)	m^2	142.94	24.90	3559	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(99)	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长3200mm以内）【办公楼、休息室800*800-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	345.111	150.01	51770	
(100)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面部分】	m^2	68.249	31.46	2147	
(101)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层）	m^2	75.847	166.33	12616	
(102)	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)-梯段踢脚线	m^2	10.058	212.57	2138	
(103)	瓷砖装饰线条（砂浆粘贴 平线 ≤100mm)【卫生间墙裙-详11J930-3/H29】	m	87.4	47.61	4161	
(104)	内墙面面砖（每块面积≤0.20m^2 水泥砂浆粘贴)【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m^2	160.994	152.98	24629	
(105)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（17mm厚）（砖墙、混凝土墙)【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m^2	160.994	33.38	5374	
(106)	内墙面面砖（每块面积≤0.20m^2 粉状型建筑胶贴剂粘贴)【卫生间墙面-详11J930-40/H13】	m^2	172.824	146.20	25267	
(107)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9mm厚）（砖墙、混凝土墙)【卫生间墙面-详11J930-40/H13】	m^2	172.824	30.26	5230	
(108)	内墙无机涂料（墙面 一底两面)【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	2483.63	10.69	26550	
(109)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（砖墙、混凝土墙)【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	2454.793	32.41	79560	
(110)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（独立矩形柱（梁））【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	11.792	41.99	495	
(111)	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）【梯侧】	m^2	20.045	63.15	1266	
(112)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜1.5mm厚 立面)-卫生间墙面防水	m^2	768.975	44.62	34312	
(113)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	2483.63	35.95	89286	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(114)	铝合金方板天棚面层 (浮搁式平板)-【铝方板吊顶-详图集11J930-顶15/H26】	m^2	326.22	119.14	38866	
(115)	铝扣板收边线	m	297.3	19.01	5652	
(116)	石膏板天棚面层 (安在U形轻钢龙骨上)-【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m^2	59.13	98.32	5814	
(117)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-满刷氯偏乳液防潮涂料两道【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m^2	56.625	10.14	574	
(118)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道，腻子两道	m^2	56.625	36.17	2048	
(119)	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道11J930-顶5/H24	m^2	611.905	13.71	8389	
(120)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆【找平11J930-顶5/H24】	m^2	611.905	35.61	21790	
(121)	15厚纸筋灰砂浆【室外天棚】	m^2	53.708	40.55	2178	
(122)	内墙白色无机涂料 白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	53.708	13.71	736	
(123)	钢质防火门-甲级	m^2	29.52	686.68	20271	
(124)	钢质防火门-乙级	m^2	4.2	653.55	2745	
(125)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	8	35.69	286	
(126)	铝合金平开门制作【M1】	m^2	25.08	651.92	16350	
(127)	铝合金平开门制作【m^2】	m^2	10.56	686.85	7253	
(128)	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M1024】	樘	10	2260.34	22603	
(129)	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M0922】	樘	9	1782.81	16045	
(130)	铝合金推拉窗制作【C2024】	m^2	28.8	489.67	14102	
(131)	铝合金推拉窗制作【C2124】	m^2	161.28	489.67	78974	
(132)	铝合金推拉窗制作【C1624】	m^2	15.36	489.67	7521	
(133)	铝合金平开窗制作【C2024a】	m^2	30.24	541.73	16382	
(134)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（详图集12003-1B/A1） 碎石垫层)	m^2	39.058	215.29	8409	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(135)	C20泵送混凝土（散水、坡道)-坡道详12J003-12A/A8	m^2	8.1	541.54	4386	
(136)	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3、a/A2）（混凝土盖板300×400)排水沟遇踏步.坡道时,预埋Φ150水泥管相接	m	91.197	380.65	34714	
(137)	地砖台阶(水泥砂浆结合层)(不勾缝)【详12J003-9A/B3】	m^2	16.592	212.62	3528	
(138)	C20泵送混凝土（台阶)【详12J003-9A/B3】	m^3	1.175	659.48	775	
(139)	碎石垫层（灌浆)【详12J003-9A/B3】	m^3	5.873	273.70	1607	
(140)	屋面变形缝(屋面出入口 C15混凝土台阶及卷材防水附加层(12J201-1、2/A17))	m	2	512.98	1026	
(141)	防潮板隔断（卫生间)	m^2	13.5	175.81	2373	
(142)	防潮板隔断（小便斗)	m^2	0.9	130.70	118	
(143)	大理石洗漱台（>1m^2)	m^2	2.21	302.37	668	
(144)	大理石洗漱台（≤1m^2)	m^2	2.5	386.55	966	
(145)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1-B4/2-8】	m	62.332	596.38	37174	
(146)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【护窗防护栏杆1100高】【详图集22J403-1-PB37/3-8】	m	31	581.99	18042	
(147)	不锈钢栏杆（不锈钢扶手)【坡道栏杆】【详12J923-H1】	m	14.2	495.69	7039	
(148)	钢管栏杆（钢管扶手)【空调外机护栏900高】【详06J505-1-1/K5】	m	14.5	242.70	3519	
(149)	预埋铁件安装【栏杆预埋件】	t	0.164	9996.84	1639	
(150)	除锈+红丹底漆，防锈漆二度，黑色调和漆一度	m^2	8.462	73.64	623	
(151)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 （5mm厚)【基础表面防护	m^2	576.9	16.01	9236	
(152)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 10mm厚)【正负0.000m以下柱面防护】	m^2	48.6	24.58	1195	
(153)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径80mm以内）	个	16	18.88	302	
(154)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径100mm以内）	个	11	20.44	225	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(155)	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径200mm以内)	个	2	30.48	61	
(156)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍) (30mm以内)	m	410.8	0.94	386	
(157)	里脚手架	m^2	1666.155	4.08	6798	
(158)	砌筑双排脚手架	m^2	266.356	11.61	3092	
(159)	装修满堂脚手架 (基本层3.6m-5.2m)	m^2	764.517	12.04	9205	
(160)	外墙扣件式钢管脚手架 (双排建筑物高度30m以内)	m^2	1329.32	75.52	100390	
(161)	垂直运输费 (二、三层)	m^2	964.32	35.45	34185	
(2)	**管理房外立面景观（真石漆）**				**285086**	
(1)	真石漆 (墙面)【真石漆】	m^2	1310.339	92.09	120669	
(2)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 15mm厚)【详23J909-外墙10D/6-12(蒸压加气混凝土砌块)】	m^2	1120.184	57.91	64870	
(3)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(15mm厚)	m^2	190.155	59.30	11276	
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	117.1	56.68	6637	
(5)	外墙涂料 (墙面 二遍)【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	117.1	50.58	5923	
(6)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	1427.439	37.03	52858	
(7)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	1427.439	16.01	22853	
(3)	**管理房外立面景观（玻璃幕墙）**				**58929**	
(1)	玻璃幕墙 (明框)	m^2	72	818.46	58929	
3	**辅助生产厂房**				**1214125**	
(1)	**配电房及防汛仓库**				**1106127**	
(1)	平整场地 (挖掘机)	m^2	234.48	1.52	356	
(2)	人工挖一般土方 (三类土 基深 4m以内)	m^3	76.749	60.27	4626	
(3)	挖掘机挖一般土方 (不装车三类土)	m^3	667.651	4.16	2777	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）	m^3	790.531	4.91	3882	
(5)	回填工程（填土机械夯实 平地）(房心回填)	m^3	158.466	8.07	1279	
(6)	回填工程（填土机械夯实 平地）(灰土回填)	m^3	568.33	253.76	144219	
(7)	填料加固（碎石垫层）	m^3	730.953	92.29	67460	
(8)	砌块砌体(空心混凝土砌块墙200mm厚以内)	m^3	66.905	533.71	35708	
(9)	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	43.584	42.46	1851	
(10)	挂钢丝网【不同材料搭接处】	m^2	249.308	14.33	3573	
(11)	C20普通混凝土 （垫层）	m^3	29.38	605.21	17781	
(12)	C35P8抗渗混凝土(无梁式满堂基础)	m^3	142.64	569.90	81291	
(13)	C20泵送混凝土 （直形墙100mm以外）	m^3	18.9	497.41	9401	
(14)	C35普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	19.2	543.65	10438	
(15)	C30混凝土(构造柱)	m^3	5.066	768.26	3892	
(16)	C20混凝土(圈梁)	m^3	0.04	747.51	30	
(17)	C30普通混凝土(圈梁)	m^3	1.274	772.18	984	
(18)	C30普通混凝土(过梁)	m^3	0.934	776.43	725	
(19)	C30普通混凝土 压顶	m^3	0.541	711.46	385	
(20)	C35P6抗渗混凝土(有梁板)	m^3	54.19	566.51	30699	
(21)	C30普通混凝土(雨篷板)	m^3	2.208	629.37	1390	
(22)	C30普通混凝土(栏板)	m^3	10.556	566.14	5976	
(23)	C30普通混凝土(设备基础)-高低压配电房设备基础	m^3	4.6	506.54	2330	
(24)	C20普通混凝土(设备基础)-柴油发电机基础	m^3	5.28	481.88	2544	
(25)	预埋铁件安装	t	0.489	10552.21	5160	
(26)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	8.56	93.00	796	
(27)	现浇混凝土胶合板模板（满堂基础、桩承台 无梁式）	m^2	42.4	76.25	3233	
(28)	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	138.51	101.86	14109	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(29)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	273.05	1.18	322	
(30)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m，　每增加0.5m）	m^2	4.92	6.83	34	
(31)	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	59.381	127.24	7556	
(32)	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【构造柱】	m^2	147.875	1.18	174	
(33)	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	15.7	88.87	1395	
(34)	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	8.503	115.65	983	
(35)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	2.885	91.06	263	
(36)	现浇混凝土胶合板模板（普通线条）	m^2	22.92	125.54	2877	
(37)	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	188.2	92.58	17424	
(38)	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	373.389	96.69	36103	
(39)	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）	m^2	1438.512	5.58	8027	
(40)	现浇混凝土胶合板模板（雨篷）	m^2	25.481	153.35	3908	
(41)	现浇混凝土胶合板模板（栏板）	m^2	141.822	92.85	13168	
(42)	现浇混凝土胶合板模板（设备基础）	m^2	56.12	81.79	4590	
(43)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径6mm)	t	0.003	5764.79	17	
(44)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径10mm)	t	0.01	5764.79	58	
(45)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	0.754	5983.46	4512	
(46)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	6.256	5539.98	34658	
(47)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	0.375	5539.93	2077	
(48)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	1.473	5240.92	7720	
(49)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	0.847	5235.03	4434	
(50)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	14.251	5235.03	74604	
(51)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	2.108	5235.03	11035	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(52)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	1.964	4920.89	9665	
(53)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	1.275	4920.89	6274	
(54)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	0.304	5246.12	1595	
(55)	电渣压力焊接φ≤18	个	160	5.79	926	
(56)	钢筋直螺纹连接 （φ20）	个	60	14.30	858	
(57)	钢筋直螺纹连接 （φ22）	个	34	15.89	540	
(58)	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	250.6	86.47	21669	
(59)	10厚低强度等级砂浆隔离层	m^2	250.6	15.55	3897	
(60)	2.4厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	276.584	42.31	11702	
(61)	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	276.584	42.48	11749	
(62)	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	276.584	37.81	10458	
(63)	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	250.6	24.90	6240	
(64)	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	83.533	33.88	2830	
(65)	最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m^3	22.04	785.81	17319	
(66)	40厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	250.6	30.76	7708	
(67)	泛水 详12J201-5/A13	m	81.2	140.11	11377	
(68)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	81.2	12.60	1023	
(69)	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	81.2	11.06	898	
(70)	C15普通混凝土 （垫层）	m^3	16.639	490.98	8169	
(71)	伸缩缝、变形缝(沥青砂浆嵌缝)【地面垫层纵向缩缝做法详12J304-1/188:地面垫层横向缩缝做法详12J304-3/188】	m	66.632	21.89	1459	
(72)	自流平水泥砂浆楼地面基层(4mm厚)【备品间 详23J909-地18、楼18/3-16】	m^2	55.188	45.99	2538	
(73)	防静电水泥砂浆楼地面面层(20mm厚)【高压配电室、低压配电室 详12J304-DF7/118】	m^2	108.886	82.31	8962	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(74)	防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网（30mm厚）(在混凝土或硬基层面上)【高压配电室、低压配电室 详12J304-DF7/118】	m^2	108.886	177.71	19350	
(75)	防油细石混凝土楼地面（50mm厚）【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	51.718	52.98	2740	
(76)	水泥砂浆找平层（20mm厚）(在混凝土或硬基层面上)【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	51.718	24.90	1288	
(77)	涂料防水(聚氨脂防水涂膜 1.5mm厚 平面)	m^2	103.436	38.85	4018	
(78)	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面部分】	m^2	22.081	31.46	695	
(79)	楼地面地砖踢脚板 (10厚水泥砂浆结合层)	m^2	3.202	166.33	533	
(80)	楼地面踢脚板水泥砂浆面层（底10mm，面0mm）	m^2	10.517	90.57	953	
(81)	内墙无机涂料 (墙面 二遍)【无机涂料墙面-详11J930-内墙10/H5】	m^2	590.552	10.69	6313	
(82)	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚） (砖墙、混凝土墙)【详11J930-内墙10/H5】	m^2	590.552	36.73	21691	
(83)	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	590.552	35.95	21230	
(84)	内墙无机涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道【详11J930-顶4/H23】	m^2	247.564	13.71	3394	
(85)	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆找平【详11J930-顶4/H23】	m^2	247.564	34.38	8511	
(86)	15厚纸筋灰砂浆-室外天棚【室外天棚】	m^2	22.081	40.55	895	
(87)	内墙涂料 (天棚面 二遍)白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	22.081	13.71	303	
(88)	钢质防火门-甲级	m^2	29.92	686.68	20545	
(89)	门窗特殊五金 （顺位器）	个	7	35.69	250	
(90)	金属卷帘门（铝合金卷帘门）【JM3027】	m^2	8.1	415.54	3366	
(91)	金属卷帘门（卷帘门电动装置）	套	1	1479.73	1480	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(92)	铝合金推拉窗制作【C2124】	m^2	30.24	489.67	14808	
(93)	金属推拉纱窗（铝合金材质）	m^2	22.68	115.63	2622	
(94)	铝合金百叶窗制作	m^2	6.12	620.66	3798	
(95)	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（详图集12003-1B/A1） 碎石垫层)	m^2	35.94	215.29	7738	
(96)	C20泵送混凝土（散水、坡道)-坡道详23J909-坡15/1-18	m^2	29.317	317.42	9306	
(97)	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3、a/A2） （混凝土盖板300×400)	m	85.6	380.22	32547	
(98)	C30泵送混凝土（地沟)-电缆沟	m^3	14.52	572.18	8308	
(99)	现浇混凝土胶合板模板（小型构件）-电缆沟	m^2	106.8	89.23	9530	
(100)	伸缩缝、变形缝(油浸麻丝)	m	4.786	33.22	159	
(101)	地沟水泥砂浆面层（20mm厚）	m^2	106.8	49.90	5329	
(102)	C25预制地沟盖板(碎石)	m^3	1.107	1197.98	1326	
(103)	金属构件制作(零星钢构件制作)	t	0.03	8027.40	241	
(104)	预埋铁件安装	t	0.034	9996.84	340	
(105)	地砖台阶(水泥砂浆结合层)(不勾缝)【详12J003-9A/B3】	m^2	8.28	212.62	1760	
(106)	C20泵送混凝土（台阶)【详12J003-9A/B3】	m^3	0.586	659.48	386	
(107)	碎石垫层（灌浆)【详12J003-9A/B3】	m^3	2.931	273.70	802	
(108)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 （5mm厚)【基础表面防护	m^2	327.68	16.01	5246	
(109)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 10mm厚)【正负0.000m以下柱面防护】	m^2	24	24.58	590	
(110)	挡鼠板	m	11.8	107.92	1273	
(111)	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍）(30mm以内)	m	134.8	0.94	127	
(112)	砌筑双排脚手架	m^2	447.062	11.61	5190	
(113)	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)	m^2	213.86	12.04	2575	
(114)	外墙扣件式钢管脚手架（双排建筑物高度30m以内）【3个月	m^2	485.56	63.19	30683	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(115)	垂直运输费 (单层)	m^2	234.48	13.64	3198	
(2)	**配电房及防汛仓库外立面景观（真石漆）**				**107998**	
(1)	真石漆 (墙面)【真石漆】	m^2	502.954	92.09	46317	
(2)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	439.77	56.48	24838	
(3)	小型构件水泥砂浆找平抹灰(12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	63.184	57.91	3659	
(4)	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	40.594	56.68	2301	
(5)	外墙涂料 (墙面 二遍)【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	40.594	50.58	2053	
(6)	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	543.548	37.03	20128	
(7)	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆 5mm厚)	m^2	543.548	16.01	8702	
4	**室外工程**				**1229634**	
(1)	**电气工程**				**215398**	
(1)	成套配电箱安装 QSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	1	571.13	571	
(2)	成套配电箱安装 GSSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	1	571.13	571	
(3)	垫层 混凝土	m^3	0.144	509.72	73	
(4)	砖砌体基础	m^3	0.3	957.97	287	
(5)	C20设备基础	m^3	0.15	694.55	104	
(6)	铁件 预埋铁件	t	0.004	9643.82	39	
(7)	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤20mm)	m	60.1	19.19	1153	
(8)	电力电缆YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	m	87.86	479.76	42152	
(9)	电缆头YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	个	2	251.88	504	
(10)	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤32mm)	m	524.36	30.91	16208	
(11)	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤75mm)	m	118.76	76.10	9038	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(12)	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤50mm)	m	635	42.46	26962	
(13)	大对数线缆 SYV-75-9	m	127	10.70	1359	
(14)	电力电缆YJV-0.6/1KV-3x4	m	477.21	27.85	13290	
(15)	电力电缆YJV-0.6/1kV-4×2.5	m	46.52	24.94	1160	
(16)	电力电缆YJV-0.6/1kV-2×2.5	m	36.08	17.03	614	
(17)	电力电缆YJV-0.6/1KV-5×4	m	81.16	45.59	3700	
(18)	电缆头YJV-0.6/1kV-2×2.5	个	3	93.48	280	
(19)	电缆头YJV-0.6/1KV-3×4	个	3	93.48	280	
(20)	电缆头YJV-0.6/1kV-4×2.5	个	4	93.48	374	
(21)	电缆头YJV-0.6/1KV-5×4	个	4	93.48	374	
(22)	50×50×5接地不锈钢角钢 L=2500	根	18	96.86	1743	
(23)	户外接地母线敷设-40×4不锈钢扁钢	m	335.09	74.20	24864	
(24)	庭院灯45W LED 3.5m	套	18	1777.91	32002	
(25)	室外防水接线盒	个	18	13.10	236	
(26)	垫层 混凝土	m^3	0.882	495.42	437	
(27)	独立设备基础(体积2m^3以内)	m^3	4.05	708.22	2868	
(28)	基础制作 地脚螺栓安装	t	0.36	11693.99	4210	
(29)	基础制作 基础钢筋制作、安装	t	0.36	5283.37	1902	
(30)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.14	643.23	733	
(31)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	3.35	736.32	2467	
(32)	C15混凝土 (圈梁)	m^3	0.66	733.28	484	
(33)	安装泄水孔 PVC-U排水管Φ75	m	1	22.45	22	
(34)	检查井井盖、座 不锈钢井盖	套	9	824.97	7425	
(35)	树脂复合井盖井座 700*700	座	1	468.68	469	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(36)	人工挖沟槽土方 (三类土 槽深 2m以内)	m^3	13.484	93.52	1261	
(37)	挖掘机挖槽坑土方 (三类土)	m^3	256.2	4.41	1130	
(38)	回填工程 (填土机械夯实 槽坑)	m^3	186.39	13.45	2507	
(39)	回填工程 (槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实)	m^3	76.07	151.77	11545	
(2)	**给水工程**				**84608**	
(1)	室外钢骨架塑料复合管 (电熔连接) 外径(160mm以内)	m	58.84	167.12	9833	
(2)	室外钢骨架塑料复合管 (电熔连接) 外径(110mm以内)	m	6.16	109.51	675	
(3)	衬塑复合钢管 (螺纹连接) 公称直径(50mm以内)	m	143.24	75.95	10879	
(4)	管道消毒、冲洗 公称直径(150mm以内)	m	28.2	2.04	58	
(5)	管道消毒、冲洗 公称直径(50mm以内)	m	143.24	1.14	163	
(6)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.11	643.23	714	
(7)	半地下室池底 平池底 厚度(50cm以内)	m^3	1.95	562.75	1097	
(8)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	6.9	736.32	5081	
(9)	钢筋混凝土盖板、过梁预制矩形盖板 板厚(20cm 以内)	m^3	1.11	1038.91	1153	
(10)	钢筋混凝土盖板、过梁安装井室盖板 矩形盖板每块体积在 1.0以外m^3	m^3	1.11	174.68	194	
(11)	现浇混凝土 螺纹钢筋 (Φ10以外)	t	0.213	4926.09	1049	
(12)	检查井井盖、座 Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	1	723.37	723	
(13)	排水井垫层 混凝土	m^3	1.36	643.23	875	
(14)	半地下室池底 平池底 厚度(50cm以内)	m^3	2.24	562.75	1261	
(15)	砖砌井壁 (矩形)	m^3	11.64	736.32	8571	
(16)	钢筋混凝土盖板、过梁预制矩形盖板 板厚(20cm 以内)	m^3	0.88	1038.91	914	
(17)	钢筋混凝土盖板、过梁安装井室盖板 矩形盖板每块体积在 1.0以外m^3	m^3	0.88	174.68	154	
(18)	现浇混凝土 螺纹钢筋 (Φ10以外)	t	0.424	4926.09	2089	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(19)	检查井井盖、座　Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	4	723.37	2893	
(20)	阀门箱	个	1	110.81	111	
(21)	闸阀DN50	个	4	230.58	922	
(22)	水表DN150	个	2	1932.67	3865	
(23)	Y型过滤器DN150	个	1	1041.46	1041	
(24)	倒流防止器DN150	个	2	2928.02	5856	
(25)	闸阀DN150	个	3	1022.17	3067	
(26)	止回阀DN150	个	1	989.41	989	
(27)	室外地上式消火栓（公称直径100(mm)，支管安装）	套	2	1723.80	3448	
(28)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	11.592	93.52	1084	
(29)	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	220.246	4.41	971	
(30)	回填工程（填土机械夯实　槽坑）	m^3	145.95	13.45	1963	
(31)	回填工程（槽坑回填砂　人工摊铺机械夯实）	m^3	85.098	151.77	12915	
（3）	**雨水工程**				**243602**	
(1)	HDPE 双壁波纹管排水管DN300（胶圈接口）	m	233	137.86	32121	
(2)	HDPE 双壁波纹管排水管DN400（胶圈接口）	m	66.5	209.68	13944	
(3)	承插式 DN200混凝土管	m	96.58	25.32	2445	
(4)	管道闭水试验（Φ400mm以内）	km	0.369	4791.59	1768	
(5)	Φ450塑料检查井	套	18	3084.37	55519	
(6)	垫层 砂	m^3	2.178	258.06	562	
(7)	检查井井盖、座　普通铸铁	套	18	453.44	8162	
(8)	排水井垫层 混凝土	m^3	4.42	643.23	2843	
(9)	渠（管）道基础 混凝土平基混凝土	m^3	2.992	809.11	2421	
(10)	预制装配式雨水口 平箅式雨水口 单箅 井深1.1m	座	34	1241.00	42194	
(11)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	35.377	93.52	3308	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(12)	挖掘机挖槽坑土方 （ 三类土）	m^3	672.17	4.41	2964	
(13)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	386.14	13.45	5194	
(14)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	462.26	151.77	70157	
（4）	**污水工程**				**96867**	
(1)	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	87.11	79.13	6893	
(2)	HDPE 双壁波纹管 DN100（通气管）	m	31.26	54.54	1705	
(3)	排水井垫层 混凝土	m^3	2.07	643.23	1331	
(4)	半地下室池底 圆池底 厚度（50cm以内）	m^3	3.6	613.84	2210	
(5)	混凝土井壁 (矩形 20cm以内)	m^3	13.68	1438.19	19674	
(6)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	1.314	4926.09	6473	
(7)	重型铸铁井盖井座Φ700	套	9	979.81	8818	
(8)	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	1.35	1050.04	1418	
(9)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 渠道盖板 矩形盖板每块体积在0.3m^3以内	m^3	1.35	200.97	271	
(10)	井底流槽 现浇混凝土	m^3	1.08	878.79	949	
(11)	预制混凝土井筒	m	4.5	875.38	3939	
(12)	塑钢爬梯踏步	步	45	10.27	462	
(13)	排水井垫层 混凝土	m^3	0.648	643.23	417	
(14)	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	1.323	635.60	841	
(15)	池壁（隔墙）（直、矩形(厚度30cm以内)）	m^3	4.697	1268.29	5957	
(16)	池盖 无梁盖	m^3	0.18	1547.27	279	
(17)	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	0.268	1111.77	298	
(18)	钢筋混凝土盖板、过梁安装 渠道盖板 矩形盖板每块体积在0.3m^3以内	m^3	0.268	200.97	54	
(19)	混凝土井圈	m^3	0.5	1567.70	784	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(20)	防水工程（防水砂浆 直池壁）	m^2	12.5	30.91	386	
(21)	防水工程（防水砂浆 平池底）	m^2	3.3	23.75	78	
(22)	重型铸铁井盖井座Φ700	套	2	979.81	1960	
(23)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	0.186	5385.41	1002	
(24)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ12）	t	0.361	4932.09	1780	
(25)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ14）	t	0.43	4926.09	2118	
(26)	垫层 (混凝土)	m^3	0.9	463.08	417	
(27)	半地下室池底 平池底 厚度（30cm以内）	m^3	2.352	635.60	1495	
(28)	池壁（墙）（直、矩形(厚度30cm以内)）	m^3	4.977	1268.29	6312	
(29)	池盖 无梁盖	m^3	1.323	1547.27	2047	
(30)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ8）	t	0.064	5257.71	336	
(31)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	0.065	5257.71	342	
(32)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ12）	t	0.551	4932.09	2718	
(33)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ16）	t	0.174	5257.71	915	
(34)	金属构件制作(零星钢构件制作)	t	0.051	8027.40	409	
(35)	金属构件安装(钢栏杆安装 型钢)	t	0.051	1807.26	92	
(36)	现浇混凝土 圆钢筋 （Φ10以内）	t	0.023	5846.85	134	
(37)	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	0.009	5257.71	47	
(38)	混凝土井室盖板	m^3	0.33	1697.60	560	
(39)	人工挖沟槽土方 (三类土 槽深 2m以内)	m^3	4.891	93.52	457	
(40)	挖掘机挖槽坑土方 （ 三类土)	m^3	92.921	4.41	410	
(41)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	32.166	13.45	433	
(42)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	63.558	151.77	9646	
（5）	**喷灌工程**				**4857**	
(1)	PVC-U塑料给水管De25	m	17.45	19.29	337	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	PVC-U塑料给水管De32	m	14.38	22.58	325	
(3)	喷泉喷头 ECO-04 MP1000 工作压力0.25MPa,射程4.0m,全圆流量0.195m³/h,布置间距	个	2	83.23	166	
(4)	电磁阀DE32	个	1	232.94	233	
(5)	Y型过滤器DE32	个	2	57.96	116	
(6)	止回阀DE32	个	2	57.96	116	
(7)	闸阀DE32	个	2	57.96	116	
(8)	橡胶软接头DE32	个	2	84.77	170	
(9)	偏心异径管DE32	个	2	76.99	154	
(10)	708圆形阀门箱	个	2	110.81	222	
(11)	压力表（就地）	台(块)	2	72.41	145	
(12)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	1.278	93.52	120	
(13)	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	24.28	4.41	107	
(14)	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	9.732	13.45	131	
(15)	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	15.809	151.77	2399	
（6）	**室外建筑**				**584302**	
(1)	C15混凝土（垫层）	m^3	6.483	490.98	3183	
(2)	C25混凝土（带形基础）	m^3	15.84	508.06	8048	
(3)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	20.504	77.51	1589	
(4)	现浇混凝土胶合板模板（带形基础）	m^2	50.813	75.01	3811	
(5)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m^3	77.885	64.69	5038	
(6)	回填工程（填土人工夯实 槽坑）	m^3	55.565	14.44	802	
(7)	混凝土空心砌块砖墙390*190*190mm	m^3	130.581	525.66	68641	
(8)	玻璃砖190×190×80mm（内配钢筋）	m^3	30.24	3749.38	113381	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(9)	压顶 240*80mm	m^3	5.483	700.00	3838	
(10)	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	52.214	75.89	3963	
(11)	米白色文化石 600mm×150mm×25mm	m^2	109.2	172.13	18797	
(12)	米白色剁斧石 300mm×150mm×60mm	m^2	1055.174	141.30	149096	
(13)	墙面变形缝	m	145.096	12.60	1828	
(14)	C15混凝土（垫层）	m^3	30.375	490.98	14914	
(15)	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	81	77.51	6278	
(16)	挡土墙 浆砌混凝土实心砌块挡土墙【防护挡墙详12J003-C25-1】	m^3	191.484	725.49	138926	
(17)	安装沉降缝	m^2	22.68	3.85	87	
(18)	安装泄水孔	m	74.7	27.30	2039	
(19)	60厚250*190井字植草砖	m^2	60	84.68	5081	
(20)	砂基层（人机配合 厚度 3cm）	m^2	60	5.09	305	
(21)	人行道垫层 混凝土垫层 厚度10cm	m^2	60	49.03	2942	
(22)	碎石底层（人机配合 厚度30cm）	m^2	60	65.63	3938	
(23)	路床（槽）整形 人行道整形碾压	m^2	60	1.65	99	
(24)	安砌侧（平、缘）石 150mm×300mm路沿石	m	22	71.89	1582	
(25)	车挡	个	8	30.00	240	
(26)	20厚1:2水泥砂浆抹面	m^2	41.4	73.40	3039	
(27)	C20混凝土（台阶）	m^3	7.427	631.01	4687	
(28)	现浇混凝土胶合板模板（台阶）	m^2	41.4	40.45	1675	
(29)	3:7灰土垫层300厚	m^3	12.987	298.26	3874	
(30)	路床（槽）整形 人行道整形碾压	m^2	41.4	1.65	68	
(31)	C25混凝土（独立异形柱）	m^3	1.47	499.11	734	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(32)	现浇混凝土胶合板模板（独立异形柱）	m^2	10.08	129.20	1302	
(33)	金属格栅门	m^2	14.52	124.85	1813	
(34)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	0.106	5235.03	555	
(35)	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	0.741	5240.92	3884	
(36)	现浇构件圆钢筋HPB300以内(直径6mm)	t	0.734	5764.94	4231	
五	**信息化与自动化系统设施工程**				**79643**	
1	**安全监测设施工程**				**79643**	
(1)	观测标点观测墩（含不锈钢觇标底座、水准标心等）	个	20	306.12	6122	
(2)	塘瓷水尺长9m（SUS304，宽度30cm）	根	4	2071.80	8287	
(3)	工作基点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	2	317.89	636	
(4)	校核基点标点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	2	317.89	636	
(5)	测井(水位管)	m	32	1575.74	50424	
(6)	C40砼冠梁	m^3	14.4	596.18	8585	
(7)	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	28.8	50.40	1452	
(8)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	0.663	5280.32	3501	
六	**其他建筑工程**				**253390**	
1	**照明线路工程**				**127792**	
1	**照明工程（配电房）**				**22105**	
(1)	成套配电箱安装备用备用照明配电箱1ABE（配电房）	台	1	838.89	839	
(2)	成套配电箱安装照明箱1ABN（配电房）	台	1	838.89	839	
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-	m	140.49	24.55	3449	
(4)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	73.7	17.69	1304	
(5)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）	m	28.29	19.97	565	
(6)	双位双极暗开关250V 10A	套	7	31.46	220	
(7)	双联开关250V 10A	套	1	28.14	28	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(8)	单相二三极安全型插座 ~250V,10A	套	14	26.65	373	
(9)	双管LED支架灯2×14W	套	18	170.79	3074	
(10)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	712.09	5.48	3902	
(11)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	2	458.85	918	
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	157.101	1.29	203	
(13)	接线盒安装 暗装接线盒	个	46	9.46	435	
(14)	LED防爆灯20W	套	6	264.61	1588	
(15)	自动投入装置系统调试 备用电源自动投入装置	系统(套)	1	1581.19	1581	
(16)	ZB-YJV-5×6	m	17.35	61.91	1074	
(17)	WDZCN-YJV-3×4	m	34.7	33.20	1152	
(18)	电缆头WDZCN-YJV-3×4	个	4	93.48	374	
(19)	电缆头ZB-YJV-5×6	个	2	93.48	187	
2	**照明工程（启闭房）**				**51164**	
(1)	成套配电箱安装启闭房照明箱	台	1	838.89	839	
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	542.89	17.69	9604	
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN15]	m	570	18.84	10739	
(4)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	725.7	5.48	3977	
(5)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	2626.47	5.65	14840	
(6)	单位双极暗开关250V 10A	套	2	29.05	58	
(7)	单位单极延时暗开关250V 10A	套	3	42.54	128	
(8)	LED吸顶灯12W	套	4	83.45	334	
(9)	双管LED支架灯2×20W	套	50	183.10	9155	
(10)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1	458.85	459	
(11)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	96.423	1.33	128	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	241.056	1.29	311	
(13)	接线盒安装 暗装接线盒	个	60	9.46	568	
(14)	单联单控开关	套	1	23.88	24	
3	**应急照明工程（管理房）**				**19499**	
(1)	A型应急集中电源AE（管理房）	台	1	1806.28	1806	
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-	m	12.85	17.69	227	
(3)	穿多芯软导线WDZBN-RVS-2X2.5	m	14.35	14.52	208	
(4)	安全出口标志灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	4	84.01	336	
(5)	楼层指示灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	8	84.01	672	
(6)	疏散出口标志灯LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	12	84.01	1008	
(7)	疏散指示灯1(集中电源非集中控制型) LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	10	84.01	840	
(8)	消防应急照明灯1 LED 5W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	21	90.23	1895	
(9)	消防应急照明灯3, LED 10W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	12	83.92	1007	
(10)	接线盒安装 暗装接线盒	个	68	9.46	643	
(11)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	25.022	1.29	32	
(12)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）	m	364.98	19.97	7289	
(13)	穿多芯软导线 WDZBN-RYJS-2×2.5	m	370.98	9.41	3491	
(14)	应急照明手动控制按钮	套	1	45.28	45	
4	**应急照明工程（配电房）**				**12119**	
(1)	应急照明箱1ELB（配电房）	台	1	3364.61	3365	
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-	m	157.38	24.55	3864	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	穿照明线WDZCN-BV-2.5	单线	326.76	6.21	2029	
(4)	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	7	96.51	676	
(5)	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	7	96.61	676	
(6)	防爆型消防应急照明灯L-ZFJC-E2W7042	套	3	272.87	819	
(7)	疏散出口标志灯L7211	套	6	71.42	429	
(8)	接线盒安装 暗装接线盒	个	23	9.46	218	
(9)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	33.218	1.29	43	
5	**应急照明工程（启闭房）**				**22905**	
(1)	应急照明箱2ELB（启闭房）	台	1	1806.28	1806	
(2)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) 安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN25]	m	324.28	25.83	8378	
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-	m	165	24.55	4051	
(4)	穿照明线WDZCN-BV-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	802.35	6.38	5119	
(5)	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	184.8	5.48	1013	
(6)	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	4	96.51	386	
(7)	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	11	96.61	1063	
(8)	楼层标志灯L7230	套	2	84.01	168	
(9)	疏散指示灯	套	4	84.01	336	
(10)	接线盒安装 暗装接线盒	个	21	9.46	199	
(11)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	85.15	1.33	113	
(12)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	212.874	1.29	275	
2	**闸区供水排水等公用设施**				**125598**	
（1）	**雨水工程（配电房）**				**4635**	
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）【UPVC管	m	30.5	67.75	2066	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内)【87型雨水斗DN100】	个	5	94.62	473	
(3)	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	具	16	75.49	1208	
(4)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	41.26	1.29	53	
(5)	消防工程 脚手架搭拆费	元	1.169	1.29	2	
(6)	灭火器箱	套	8	104.10	833	
(2)	**雨水工程（启闭房）**				**32878**	
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内)【UPVC管	m	426	67.75	28862	
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内)【87型雨水斗DN100】	个	24	92.82	2228	
(3)	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	具	14	75.49	1057	
(4)	消防工程 脚手架搭拆费	元	1.169	1.29	2	
(5)	灭火器箱	套	7	104.10	729	
(3)	**雨水工程（管理房）**				**11241**	
(1)	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内)≤10时【UPVC雨水塑料管，DN100】	m	92.52	71.75	6638	
(2)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内)【87型雨水斗DN100】	个	9	92.82	835	
(3)	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内)【侧入式雨水斗DN100】	个	4	118.06	472	
(4)	水簸箕	个	4	85.97	344	
(5)	手提式磷酸铵盐干粉2×(MF/ABC4)	具	11	148.17	1630	
(6)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	136.458	1.29	176	
(7)	消防工程 脚手架搭拆费	元	0.804	1.29	1	
(8)	灭火器箱	套	11	104.10	1145	
(4)	**给水工程（管理房）**				**24564**	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	室内钢塑复合管（螺纹连接）公称直径(50mm以内）【钢塑复合管DN50】	m	30.23	115.17	3482	
(2)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(20mm以内）【PP-R给水管DN15】	m	16.25	37.78	614	
(3)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(25mm以内）【PP-R给水管DN20】	m	37.33	42.76	1596	
(4)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(32mm以内）【PP-R给水管DN25】	m	35.95	48.01	1726	
(5)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(40mm以内）【PP-R给水管DN32】	m	18.1	56.49	1022	
(6)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(50mm以内）【PP-R给水管DN40】	m	8	62.93	503	
(7)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(63mm以内）【PP-R给水管DN50】	m	22.34	88.43	1976	
(8)	室内塑料给水管（热熔连接）外径(25mm以内）【PP-R热水给水管DN20】	m	55.65	43.79	2437	
(9)	管道支架制作安装	kg	11.64	20.62	240	
(10)	红丹防锈漆 二遍	kg	11.64	1.12	13	
(11)	调和漆 二遍	kg	11.64	0.80	9	
(12)	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	11.64	0.57	7	
(13)	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(50mm以内）	个	4	48.04	192	
(14)	自动排气阀B21X-16T(DN15)	个	2	56.95	114	
(15)	截止阀DN15	个	2	63.38	127	
(16)	截止阀DN25	个	5	77.44	387	
(17)	截止阀DN40	个	1	178.08	178	
(18)	闸阀DN50	个	4	202.46	810	
(19)	成套淋浴器 (手动开关 (冷热水))	套	5	161.63	808	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(20)	弹簧膜片式减压阀(2压力仪表+过滤器+橡胶软接头+2闸阀)DN50	组	2	3042.68	6085	
(21)	砖结构(宽mm×深mm70×70)	m	59.13	25.17	1488	
(22)	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径50mm以内)	个	4	7.36	29	
(23)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	307.718	1.29	397	
(24)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	1.69	1.29	2	
(25)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(50mm以内)	个	1	321.72	322	
(5)	**排水工程（管理房）**				**36107**	
(1)	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)	m	119.86	68.77	8243	
(2)	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【螺旋消音管排水塑料管,DN50】	m	9.13	65.25	596	
(3)	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN100】	m	34.53	80.85	2792	
(4)	室内塑料排水管（粘接） 外径(75mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	3.64	61.72	225	
(5)	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	7.32	49.99	366	
(6)	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(100mm以内)	个	10	113.96	1140	
(7)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(100mm以内)	个	5	479.29	2396	
(8)	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径100mm以内)	个	15	11.34	170	
(9)	通气帽DN100	个	5	8.61	43	
(10)	地漏安装 公称直径(50mm以内) 带存水弯	个	16	53.29	853	
(11)	地面扫除口安装 公称直径(100mm以内)	个	2	33.65	67	
(12)	蹲式大便器安装 脚踏开关	套	4	513.72	2055	
(13)	坐式大便器安装 连体水箱	套	5	864.08	4320	
(14)	壁挂式小便器安装 手动开关	套	4	450.25	1801	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	洗脸盆 台上式 (冷热水)	组	9	770.56	6935	
(16)	成品拖布池安装	套	2	376.18	752	
(17)	混凝土楼板钻孔 钻孔直径(108mm以内)	个	30	37.03	1111	
(18)	堵洞 公称直径(100mm以内)	个	30	35.37	1061	
(19)	空调凝结水塑料管（粘接）外径(50mm内)	m	30.3	34.66	1050	
(20)	空调凝结水塑料管（粘接）外径(32mm内)	m	4.02	32.67	131	
（6）	**太阳能热水系统（管理房）**				**16173**	
(1)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(20mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN20】	m	36.41	55.56	2023	
(2)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(25mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN25】	m	7.5	65.61	492	
(3)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(32mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN32】	m	3.42	81.60	279	
(4)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(40mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN40】	m	3.67	90.70	333	
(5)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(50mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN50】	m	15.37	106.94	1644	
(6)	B1级橡塑保温 50mm	m^3	0.128	2283.67	292	
(7)	装配式阻燃聚氨酯发泡 35mm	m^3	0.38	3339.51	1269	
(8)	防潮层、保护层安装 (铁皮保护层 涂抹密封胶) 0.41mm	m^2	10.365	9.96	103	
(9)	补水电磁阀(补水针)DN50	个	1	1050.86	1051	
(10)	安全阀DN50	个	1	671.81	672	
(11)	闸阀DN50	个	3	202.46	607	
(12)	止回阀DN50	个	2	177.42	355	
(13)	减压器 1螺纹Y型过滤器，1截止阀，螺纹挠性接头	组	1	2437.80	2438	
(14)	截止阀DN20	个	7	62.77	439	

建筑工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	止回阀DN20	个	5	55.50	278	
(16)	截止阀DN40	个	2	178.08	356	
(17)	自动排气阀DN20	个	2	89.10	178	
(18)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构明配 外径≤	m	43.7	14.37	628	
(19)	穿多芯软导线RVV-2*1.5	m	46.7	7.92	370	
(20)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	130.388	1.29	168	
(21)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	40.663	1.29	52	
(22)	绝热工程 脚手架搭拆费	元	43.657	1.29	56	
(23)	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(50mm以内)	个	5	321.72	1609	
(24)	普通水表安装（螺纹连接）公称直径(50mm以内)	个	1	316.70	317	
(25)	Y型过滤器DN50	个	1	164.18	164	
	合　　计				52523197	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
第二部分	**机电设备及安装工程**					**1450942**	**1059412**	
一	**电气设备及安装工程**					**436371**	**421822**	
1	**厂用电系统**					**436371**	**421822**	
（1）	**电气工程（配电房）**					**388115**	**42463**	
(1)	1AA1400V Ⅰ段进线开关柜800*1000*2200	面	1	38293.44	1583.70	38293	1584	
(2)	1AA2 400V Ⅰ段无功补偿柜800*1000*2200	面	1	27038.64	1583.70	27039	1584	
(3)	1AA3 400V Ⅰ段馈线柜800*1000*2200	面	1	33777.96	1583.70	33778	1584	
(4)	2AA1 400V应急电源进线柜	面	1	22482.48	1583.70	22482	1584	
(5)	2AA2 400V应急电源进线柜	面	1	32150.76	1583.70	32151	1584	
(6)	10kV1#进线柜1HA1 800x1500x2300	面	1	49656.72	3425.24	49657	3425	
(7)	10kV1#计量及负控柜1HA2 800x1500x2300	面	1	26862.36	1191.47	26862	1191	
(8)	10kV1#母线PT柜1HA3 800x1500x2300	面	1	29831.96	1191.47	29032	1191	
(9)	变压器馈线柜1HA4 800x1500x2300	面	1	49656.72	3425.24	49657	3425	
(10)	10kV2#提升柜1HA5 800x1500x2300	面	1	24163.92	1191.47	24164	1191	
(11)	带外壳干式变压器SCB14-200kVA-6/0.4kV二级能效全铜+变压器系统调试(容量≤800kV·A)	台	1	55000.00	4485.33	55000	4485	
(12)	输配电装置系统调试 （≤10kV交流供电 带断路器）	系统	2		1770.01		3540	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(13)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1		458.85		459	
(14)	无功补偿装置系统调试 电容器（电压≤1kV）	组	1		951.81		952	
(15)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤100）[SC-DN100]	m	12.36		141.61		1750	
(16)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50）[SC-DN50]	m	20.8		55.49		1154	
(17)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25）[SC-DN25]	m	62.72		29.14		1828	
(18)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	597		1.29		770	
(19)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-8.7/15-3*70	m	21.41		376.09		8052	
(20)	10kv室内热（冷）缩式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤70mm^2)	个	2		565.12		1130	
(2)	**电气工程（启闭房）**					**48256**	**261734**	
(1)	1#水闸动力柜700x400x1700mm	台	1	12373.50	389.22	12374	389	
(2)	2#水闸动力柜700x400x1700mm	台	1	12373.50	389.22	12374	389	
(3)	XL-21二次动力柜700x500x2200mm	台	1	18810.00	310.29	18810	310	
(4)	XGZ检修电源箱600x250x800mm	台	1	4698.00	246.12	4698	246	
(5)	基础槽钢制作、安装	m	17.6		46.17		813	
(6)	1#~11#水闸控制柜(启闭机厂家配套)	台	11		807.81		8886	
(7)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32）[SC-DN32]	m	44		32.87		1446	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(8)	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25）[SC-DN25]	m	44		29.14		1282	
(9)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	343.683		1.33		457	
(10)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	859.208		1.29		1108	
(11)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*6 五芯电力电缆敷设	m	340		61.93		21056	
(12)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*4	m	10		28.44		284	
(13)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*16	m	10		78.25		783	
(14)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*6	m	430		45.19		19432	
(15)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*10 五芯电力电缆敷设	m	10		91.99		920	
(16)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤50mm^2)	个	8		212.23		1698	
(17)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆，5芯(电缆截面≤10mm^2)	个	66		93.48		6170	
(18)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤10mm^2)	个	28		93.48		2617	
(19)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤16mm^2)	个	6		115.15		691	
(20)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	255		339.99		86697	
(21)	室内敷设电力电缆 ZBN-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	255		380.46		97017	
(22)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-5X16	m	50		141.26		7063	
(23)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-1-3×25+2×16	m	10		163.48		1635	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(24)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤35mm²)	个	2		172.49		345	
（3）	**电气工程（管理房）**						**103779**	
(1)	成套配电箱安装AL1（管理房）	台	2		838.89		1678	
(2)	成套配电箱安装AL2（管理房）	台	5		838.89		4194	
(3)	成套配电箱安装AL3（管理房）	台	5		861.33		4307	
(4)	成套配电箱安装AL4（管理房）	台	1		782.60		783	
(5)	成套配电箱安装AP1（管理房）	台	1		6641.45		6641	
(6)	成套配电箱安装AP2（管理房）	台	1		1920.66		1921	
(7)	成套配电箱安装AP3（管理房）	台	1		2159.84		2160	
(8)	吸顶灯1 ~220,1X13W 1300LM	套	35		88.32		3091	
(9)	吸顶灯2 ~220,1X15W 1500LM	套	12		88.32		1060	
(10)	防水防尘节能灯~220,1X13W 1300LM	套	13		85.63		1113	
(11)	带蓄电池壁挂应急灯(LED)(IP55)~220,1X20W 2000LM(应急时间不小于180min)	套	3		111.83		335	
(12)	平板灯1(LED)~220,1X20W 2200LM	套	14		152.68		2138	
(13)	平板灯2(LED)~220,2X20W 4400LM	套	21		165.32		3472	
(14)	接线盒C86-01	个	1		8.64		9	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(15)	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	52		26.65		1386	
(16)	单相三极带开关插座~250V,16A	套	11		34.17		376	
(17)	单相三极带防溅盖插座~250V,16A(IP54)	套	10		30.35		304	
(18)	单联单控开关~250V,10A	套	26		23.05		599	
(19)	三联单控开关~250V,10A	套	5		25.72		129	
(20)	风扇安装 (排气扇)	台	11		235.29		2588	
(21)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50mm) [SC-DN50]	m	12.6		46.89		591	
(22)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm) [SC-DN15]	m	843.77		17.69		14926	
(23)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm) [SC-DN20]	m	149.8		20.32		3044	
(24)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) [SC-DN25]	m	91.45		24.55		2245	
(25)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32mm) [SC-DN32]	m	14.46		28.47		412	
(26)	穿动力线WDZB1-BYJ-10	单线	51.51		19.35		997	
(27)	穿动力线WDZB1-BYJ-16	单线	57		29.23		1666	
(28)	穿动力线WDZB1-BYJ-6	单线	215.88		9.62		2077	
(29)	穿照明线WDZB1-BYJ-4	单线	254.1		6.94		1763	
(30)	穿照明线WDZB1-BYJ-2.5	单线	2146.93		6.80		14599	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(31)	穿照明线WDZBN-BYJ-2.5	单线	21.06		6.06		128	
(32)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1		458.85		459	
(33)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	911.411		1.29		1176	
(34)	线槽配线 WDZB1-BYJ-6	单线	561.3		12.10		6792	
(35)	线槽配线 WDZB1-BYJ-10	单线	31.44		19.66		618	
(36)	穿照明线 WDZ-BYJ-2.5	单线	762.18		6.67		5084	
(37)	室内敷设电力电缆 WDZB1-YJV-5×4	m	42.75		49.66		2123	
(38)	电缆头YJV-5×4	个	2		93.48		187	
(39)	双联单控开关	套	19		24.97		474	
(40)	金属软管敷设 （内径≤25mm 每根长≤0.5m）	m	5		70.59		353	
(41)	金属软管敷设 （内径≤32mm 每根长≤0.5m）	m	0.5		79.45		40	
(42)	金属线槽MR100×50	m	54.98		53.96		2967	
(43)	电缆桥架支撑架制作	t	0.024		19809.53		475	
(44)	接线盒+盖板	个	11		9.46		104	
(45)	接线盒安装 暗装接线盒	个	232		9.46		2195	
（4）	**中控室电气工程（管理房）**						**13846**	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(1)	成套配电箱安装照明箱2ABN（中控室）	台	1		838.89		839	
(2)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-DN15]	m	198.87		17.69		3518	
(3)	双位双极暗开关250V 10A	套	4		31.46		126	
(4)	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	8		26.65		213	
(5)	LED面板灯48W	套	22		203.34		4473	
(6)	穿照明线ZC-BV-2.5	单线	658.37		5.43		3575	
(7)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1		458.85		459	
(8)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	147.079		1.29		190	
(9)	接线盒安装 暗装接线盒	个	37		9.46		350	
(10)	二三极两用安全型暗插座25A	套	3		34.32		103	
二	**信息化与自动化设备及安装工程**					**616361**	**275562**	
1	**工程安全监测系统**					**130400**	**152241**	
(1)	两向测缝计（量程-1mm~12mm）	个	10	2500.00	858.17	25000	8582	
(2)	两向测缝计（量程-1mm~40mm）	个	10	2500.00	858.17	25000	8582	
(3)	渗压计（渗压计采用振弦式，量程0.35MPa，灵敏度0.001MPa，精度0.5%F.S）	台	38	900.00	2539.39	34200	96497	
(4)	集线箱	个	2	900.00	613.90	1800	1228	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(5)	雷达流量计（含电源线、数据线等）	个	5	4300.00	214.99	21500	1075	
(6)	浮子式水位计	套	2	3000.00	250.59	6000	501	
(7)	观测电缆保护管PE(32mm)	m	280		23.22		6502	
(8)	浮子式水位计观测电缆	m	350		9.41		3294	
(9)	测缝计电缆	m	212		9.01		1910	
(10)	渗压计电缆	m	2630		9.01		23696	
(11)	振弦式读数仪	台	1	5700.00	186.90	5700	187	
(12)	差阻式读数仪	台	1	5700.00	186.90	5700	187	
(13)	水准仪	台	1	1700.00		1700		
(14)	经纬仪	台	1	3800.00		3800		
2	**监控系统**					**485961**	**123321**	
（1）	**监控工程（配电房）**					**16050**	**3602**	
(1)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-DN25]	m	36.47		24.55		895	
(2)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	单线	109.41		4.68		512	
(3)	双绞线缆(管内穿放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	36.47		7.82		285	
(4)	红外型高速球形高清网络摄像机 1/1.8″,4.7~110mm,400万,H.265	台	3	3850.00	341.60	11550	1025	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(5)	防爆型红外型高速球形高清网络摄像机	台	1	4500.00	341.60	4500	342	
(6)	安全防范分系统调试 电视监控系统 (＜30台，每1台)	系统	4		118.49		474	
(7)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	53.19		1.29		69	
(2)	**弱电工程（启闭房）**					**56904**	**1756**	
(1)	1#水闸LCU屏尺寸800×600×2260(落地式)	台	1	28452.00	613.04	28452	613	
(2)	2#水闸LCU屏尺寸800×600×2260(落地式)	台	1	28452.00	613.04	28452	613	
(3)	基础槽钢制作、安装	m	11.2		46.17		517	
(4)	智能化建筑工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	9.737		1.33		13	
(3)	**监控工程（启闭房）**					**50050**	**86016**	
(1)	托盘式电缆桥架500X100mm	m	124.82		225.18		28107	
(2)	电缆桥架支撑架制作安装	t	0.248		15584.78		3865	
(3)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm)安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN25]	m	105.26		25.83		2719	
(4)	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) [SC-DN25]	m	12		24.55		295	
(5)	金属软管敷设 (内径≤25mm 每根长≤1m)	m	16.8		60.15		1011	
(6)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	单线	36		4.68		168	
(7)	穿动力线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	357.18		4.82		1722	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(8)	线槽配线ZC-BV-500V-2.5	单线	1082.91		5.10		5523	
(9)	双绞线缆(管内穿放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	134.06		7.82		1048	
(10)	双绞线缆(线槽内布放 超五类线) 高于超五类非屏蔽	m	1350.97		7.60		10267	
(11)	接线盒安装(暗装接线盒)	个	13		9.46		123	
(12)	普通开关、按钮安装（空白面板安装）	套	13		4.57		59	
(13)	红外型高速球形高清网络摄像机 1/1.8″,4.7~110mm,400万,H.265	台	13	3850.00	341.60	50050	4441	
(14)	安全防范分系统调试 电视监控系统 （<30台，每1台）	系统	13		118.49		1540	
(15)	智能化建筑工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	231.221		1.33		308	
(16)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	423.458		1.29		546	
(17)	穿动力线 ZC-BYJ-2.5	单线	1650		5.80		9570	
(18)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x4	m	20		8.34		167	
(19)	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x10	m	270		53.84		14537	
(4)	**弱电工程（管理房）**						**10191**	
(1)	弱电综合接线箱（空箱）	个	2		258.52		517	
(2)	一位网络插座	个	5		20.85		104	
(3)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤15mm）[SC-DN15]	m	86.7		17.69		1534	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(4)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm）[SC-DN20]	m	61.77		20.32		1255	
(5)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm）[SC-DN25]	m	22.57		24.55		554	
(6)	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤40mm）[SC-DN40]	m	50.7		41.13		2085	
(7)	双绞线缆(管内穿放超六类UTP) 高于超五类非屏蔽	m	354.43		7.82		2772	
(8)	电话+网络插座	个	12		27.20		326	
(9)	安装信息插座底盒(接线盒)（砖墙内）	个	12		24.25		291	
(10)	管内穿放视频同轴电缆SYV-75-5	m	71.13		6.37		453	
(11)	一位电视插座	个	5		18.81		94	
(12)	安装信息插座底盒(接线盒)（砖墙内）	个	5		24.25		121	
(13)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	66.229		1.29		85	
(5)	**中控室设备中心（管理房）**					**362957**	**21756**	
(1)	100寸显示大屏	台	1	15660.00	552.11	15660	552	
(2)	拼接控制器(输入+输出≤16路)	套	1	5500.00	878.75	5500	879	
(3)	视频传输设备（编码器、解码器 ≤4路）	台	1	12500.00	93.14	12500	93	
(4)	8T硬盘	台	24	1250.00	59.82	30000	1436	
(5)	视频工作站	台	1	5500.00	341.79	5500	342	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(6)	网络控制键盘	台	1	2850.00	169.34	2850	169	
(7)	1#以太网交换机	台	2	3200.00	1102.28	6400	2205	
(8)	UPS电源屏150ah	台	1	18551.00	690.11	18551	690	
(9)	工业电视屏	台	1	9685.00	613.04	9685	613	
(10)	服务器	台	1	42520.00	613.04	42520	613	
(11)	网络柜600*1000*2260(宽*深*高)	台	1	26862.00	613.04	26862	613	
(12)	安全设备柜尺寸600*1000*2260(宽*深*高)(落地式)	台	1	26862.00	613.04	26862	613	
(13)	二次动力柜	台	2	3673.00	732.64	7346	1465	
(14)	公用LCU屏	台	1	28452.00	613.04	28452	613	
(15)	220V直流充电馈线屏	台	1	20000.00	541.22	20000	541	
(16)	蓄电池屏1	台	1	18600.00	975.15	18600	975	
(17)	蓄电池屏2	台	1	18600.00	975.15	18600	975	
(18)	EPS电源屏	台	1	11230.00	975.15	11230	975	
(19)	GPS/BD	台	1	9605.00	311.48	9605	311	
(20)	主机兼操作员工作站	套	2	4809.00	708.02	9618	1416	
(21)	打印机安装、调试(打印机)	台	2	2091.00	95.95	4182	192	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(22)	入侵检测系统	套	1	3616.00	354.01	3616	354	
(23)	安全审计系统	套	1	3616.00	354.01	3616	354	
(24)	综合日志审计与分析系统	套	1	3616.00	354.01	3616	354	
(25)	数据库服务器	套	1	2825.00	354.01	2825	354	
(26)	工程师工作站兼通信服务器	套	1	2825.00	354.01	2825	354	
(27)	台式电脑(含主机和键盘,显示屏)	台	1	4746.00	341.79	4746	342	
(28)	室内铜芯电力电缆敷设ZB-DJYJP2VP2-2X2X1.0	m	13		22.44		292	
(29)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-7X1.5	m	47		29.93		1407	
(30)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-14X1.5	m	10		52.23		522	
(31)	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-10X1.5	m	3		41.71		125	
(32)	网络存储(NVR)	台	1	5690.00	674.59	5690	675	
(33)	出入口控制管理工作站(门卫)	台	1	5500.00	341.79	5500	342	
二	**公用设备及安装工程**					**398210**	**362028**	
1	**通风采暖设备及安装工程**					**79653**	**28755**	
(1)	**通风工程（配电房）**					**5880**	**5889**	
(1)	镀锌薄钢板矩形风管制作、安装（δ=1.0mm以内咬口、长边长≤1250mm)	m^2	11.81		176.55		2085	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(2)	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(50mm以内）	m	2.49		105.78		263	
(3)	阻火器的呼吸阀 DN50	个	1		395.96		396	
(4)	壁式轴流排风机T35-11No.3.55，L=2977m^3/h H=75PaN=0.09kW(220V)	台	3	1080.28	171.69	3241	515	
(5)	防爆型轴流风机BT35-11No.2.8，L=1346m^3/h H=44Pa，N=0.025kW(220V)	台	1	1080.28	171.69	1080	172	
(6)	防爆型轴流风机BT35-11No.4，L=3163m^3/h H=86Pa，N=0.12kW(220V)	台	1	1559.40	171.69	1559	172	
(7)	防火风口FHK-F-(400+250)X320	个	1		501.03		501	
(8)	防雨百叶1250×1250(带防虫网)	个	2		345.73		691	
(9)	防雨百叶800×800带防虫网	个	3		260.59		782	
(10)	红丹防锈漆 二遍	kg	38.39		1.12		43	
(11)	调和漆 二遍	kg	38.39		0.80		31	
(12)	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	38.39		0.57		22	
(13)	通风空调工程 系统调整费（包括漏风量测试和漏光法测试费用）	元	101.902		1.29		131	
(14)	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	4.1		1.29		5	
(15)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	3.602		1.29		5	
(16)	通风空调工程 脚手架搭拆费	元	58.23		1.29		75	
（2）	**空调工程（管理房）**					**73773**	**4427**	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(1)	口部设置钢丝网DN25	个	3		7.28		22	
(2)	KFR-100LW分体柜式空调，制冷量:10000W，制冷功率:3300W，制热量:12000W，制热功率:3500W	台	2	7401.50	314.53	14803	629	
(3)	KFR-120LW分体柜式，空调制冷量:12160W，制冷功率:3500W，制热量:14210W，制热功率:3850W	台	1	11574.00	314.53	11574	315	
(4)	KFR-60LW分体柜式空调制冷量:6000W，制冷功率:2075W，制热量:6700W，制热功率:2000W	台	5	4203.60	314.53	21018	1573	
(5)	KFR-72LW分体柜式空调，制冷量:7300W，制冷功率:2280W，制热量:8000W，制热功率:2480W	台	1	6263.59	314.53	6264	315	
(6)	KFR-46GW分体挂壁式空调制冷量:4610W，制冷功率:1215W，制热量:6310W，制热功率:1215W	台	5	4022.80	314.53	20114	1573	
（3）	**通风空调（管理房）**						**18439**	
(1)	镀锌薄钢板圆形风管制作、安装（δ=1.2mm以内咬口、直径≤320mm)	m^2	11.81		252.14		2978	
(2)	不燃无机纤维织物挡烟垂壁底部距地高2.4m	m^2	24.84		584.24		14513	
(3)	防雨百叶 Φ200	个	2		115.20		230	
(4)	防雨百叶 Φ100	个	4		96.66		387	
(5)	红丹防锈漆 二遍	kg	27.77		1.12		31	
(6)	调和漆 二遍	kg	27.77		0.80		22	
(7)	手工除锈 一般钢结构（轻锈）	kg	27.77		0.57		16	
(8)	通风空调工程 系统调整费（包括漏风量测试和漏光法测试费用）	元	127.553		1.29		165	
(9)	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	2.605		1.29		3	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(10)	通风空调工程 脚手架搭拆费	元	72.887		1.29		94	
2	**全厂接地及保护网**						**43144**	
(1)	**防雷工程（配电房）**						**10701**	
(1)	避雷网安装 （沿折板支架敷设）	m	81.2		44.94		3649	
(2)	接地母线敷设(户内接地母线敷设热镀锌扁钢-50X5	m	163.7		24.73		4048	
(3)	接地母线敷设(户外接地母线敷设)热镀锌扁钢-50X5	m	4.8		57.20		275	
(4)	避雷引下线 利用柱内两对角主筋(≥Φ16)作引下线	m	27		15.45		417	
(5)	避雷网安装 （柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	5		67.48		337	
(6)	接地椿头	套	6		69.28		416	
(7)	避雷网安装(接地测试点安装)	系统	1		1259.41		1259	
(8)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	232.929		1.29		300	
(2)	**防雷工程（启闭房）**						**10222**	
(1)	接地母线敷设(户内接地母线敷设热镀锌扁钢-50X5	m	332.85		24.73		8231	
(2)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	49.553		1.33		66	
(3)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	123.882		1.29		160	
(4)	避雷网安装 （接地测试点安装）	处	2		29.51		59	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(5)	接地系统测试 接地网	系统	1		1259.41		1259	
(6)	避雷网安装 （均压环敷设 （利用圈梁钢筋））	m	64.6		6.92		447	
（3）	**防雷工程（管理房）**						**17427**	
(1)	避雷网安装 （沿折板支架敷设）	m	137.97		44.94		6200	
(2)	避雷网安装 （沿混凝土块敷设）	m	20.99		25.16		528	
(3)	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢-40*4	m	147.16		41.73		6141	
(4)	接地母线敷设(户外接地母线敷设)不锈钢-40*4	m	4.99		74.20		370	
(5)	避雷引下线 利用柱内两对角主筋(≥Φ16)作引下线	m	101.6		15.45		1570	
(6)	避雷网安装 （柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	8		67.48		540	
(7)	接地栓头	套	4		69.28		277	
(8)	避雷网安装(接地测试点安装)	系统	1		1259.41		1259	
(9)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	324.335		1.29		418	
(10)	总等电位端子箱 （暗装）	个	1		124.40		124	
（4）	**中控室防雷接地工程（管理房）**						**4794**	
(1)	户内接地母线敷设	m	20		27.15		543	
(2)	支柱绝缘子50×M8	套	40		71.59		2864	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(3)	穿多芯软导线 十六芯 (单芯导线截面≤2.5mm^2) 【TJR1-V-1×100】	m	10		103.22		1032	
(4)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤40mm）	m	20		15.97		319	
(5)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	27.809		1.29		36	
3	**厂区馈电设备及安装工程**					**62000**		
（1）	**柴油发电机工程（配电房）**					**62000**		
(1)	100kW柴油发电机（含工业型消声器、成品烟囱Φ150）安装、调试	台	1	62000.00		62000		
4	**照明设施工程**						**288369**	
（1）	**夜景工程（启闭房）**						**288369**	
(1)	成套配电箱安装ALyj照明配电箱	台	1		6528.62		6529	
(2)	开关电源350W AC220/DC24V (电压调整范围:DC24~28V)安全隔离型,IP67 【超高】	台	33		617.69		20384	
(3)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	2451.2		26.03		63805	
(4)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-5×10 五芯电力电缆敷设	m	25		91.81		2295	
(5)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤10mm^2)	个	32		93.48		2991	
(6)	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤10mm^2) 五芯电力电缆头制作安装	个	2		116.85		234	
(7)	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4	m	1.43		9.45		14	
(8)	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4【超高】	m	68.02		9.61		654	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(9)	30×30铝槽	m	1.43		42.11		60	
(10)	30×30铝槽 安装高度距楼、地面大于5m	m	68.02		43.80		2979	
(11)	钢制桥架安装100*50mm 安装高度距楼、地面大于5m	m	179.06		56.27		10076	
(12)	铁构件制作与安装	t	0.078		17496.96		1365	
(13)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤25mm）[PVC-DN25]	m	1826.2		15.31		27959	
(14)	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤25mm）[PVC-DN25]【超高】	m	92.35		16.54		1527	
(15)	钢管敷设 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50mm）[SC-DN50]	m	33.06		46.89		1550	
(16)	接线盒安装(暗装接线盒) 安装高度距楼、地面大于5m	个	12		10.14		122	
(17)	普通开关、按钮安装（空白面板安装）	套	12		4.57		55	
(18)	"洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀" L=1.0m	m	220		174.84		38465	
(19)	"洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀" L=0.5m	m	1		174.84		175	
(20)	LED柔性线条灯LED 12W/m DC24V 3000K IP68,防盐雾腐蚀,阻燃V-0	m	258		145.79		37614	
(21)	LED投光灯LED 50W AC220V 3000K IP65,防盐雾腐蚀	套	14		496.00		6944	
(22)	外墙处灯具均需安装304不锈钢防坠落钢丝绳	套	479		29.10		13939	
(23)	不锈钢开关电源箱	个	33		282.47		9322	
(24)	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	862.103		1.33		1147	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(25)	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	1947.931		1.29		2513	
(26)	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32mm)	m	242.654		28.09		6816	
(27)	8m杆单臂灯H=8m,120W/144001m,灯具仰角12度,灯具臂长1.5m	套	5		3846.89		19234	
(28)	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢扁钢-40*4	m	124.888		41.73		5212	
(29)	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	139.865		26.03		3641	
(30)	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤10mm^2)	个	8		93.48		748	
5	**室外工程**					**221774**		
（1）	**给水工程**					**117050**		
(1)	一体化箱式泵房（3.5*3.5*3.0m泵房基础高300mm），含变频成套供水设备、不锈钢主泵、隔膜气压罐、变频控制柜、生活水箱2吨不锈钢成品水箱2.0×1.0×1.5m、泵房（含照明系统，应急照明）、自洁消毒器	套	1	117050.00		117050		
（2）	**污水工程**					**104724**		
(1)	潜污泵，Q=5m^3/h，H=30m，N=1.5kw，一备一用，含控制箱	套	2	2557.19		5114		
(2)	污水处理设备	套	1	99610.00		99610		
6	**闸区供水排水等公用设施**					**34783**	**1760**	
（1）	**太阳能热水系统（管理房）**					**34783**	**1760**	

机电设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
(1)	太阳能平板商用机（无醇防冻无动力平板集热模块(SLP-220/4.0)具体参数详图纸）	组	3	8475.00	87.60	25425	263	
(2)	智能控制系统（规格输入功率:3kW(380V/50Hz)	台	1	5107.60	807.81	5108	808	
(3)	60L小型储水式节能电热水器	台	5	850.00	137.74	4250	689	
	合　　计					1450942	1059412	

金属结构设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
第三部分	**金属结构设备及安装工程**	**元**				**11699419**	**1447962**	
一	**泄洪闸工程**					**11699419**	**1447962**	
1	**闸门设备及安装工程**					**4829419**	**895188**	
(1)	**工作闸门**					**1879353**	**403296**	
(1)	工作闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	28.666	8701.00	3989.88	249423	114374	
(2)	工作闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	24.748	33900.00	3989.88	838957	98742	
(3)	工作闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	90.906	8701.00	2092.05	790973	190180	
(2)	**上游检修闸门**					**1475033**	**245946**	
(1)	上游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.292	8701.00	3989.88	167860	76973	
(2)	上游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.925	33900.00	3989.88	1183958	139347	
(3)	上游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.161	8701.00	2092.05	123215	29626	
(3)	**下游检修闸门**	.				**1475033**	**245946**	
(1)	下游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.292	8701.00	3989.88	167860	76973	
(2)	下游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.925	33900.00	3989.88	1183958	139347	
(3)	下游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.161	8701.00	2092.05	123215	29626	

金属结构设备及安装工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2	**启闭设备及安装工程**					**6870000**	**552774**	
(1)	液压启闭机2×200kN/2×100kN（陶瓷杆,长度9.8m，其他详图说明）	台	11	568000.00	47324.96	6248000	520575	
(2)	液压启闭机移动式应急操作设备	台	3	86000.00	302.03	258000	906	
(3)	液压泵站滤油设备（油液智能监测及净化装置）	台	3	86000.00	6166.81	258000	18500	
(4)	双钩电动葫芦2*80KN 扬程12m	台	4	26500.00	3198.30	106000	12793	
	合　　计					11699419	1447962	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第四部分	**施工临时工程**	**元**			**17105604**	
一	**施工导流工程**				**9394676**	
(一)	**施工导流一期**				**5163358**	
1	**一期上游单排钢板桩围堰**				**324291**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	111.83	2862.08	320066	
(2)	土围堰填筑(外购土)	m^3	98.97	36.27	3590	
(3)	土围堰拆除外运3km	m^3	39.588	16.05	635	
2	**一期上游双排钢板桩围堰**				**1880339**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	545.21	2862.08	1560435	
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	27.202	3129.91	85140	
(3)	土围堰填筑(外购土)	m^3	2497	36.27	90566	
(4)	土围堰拆除外运3km	m^3	998.8	16.05	16031	
(5)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1409.14	23.85	33608	
(6)	抛石拆除外运3km	m^3	1409.14	27.65	38963	
(7)	袋装土围堰(外购土)	m^3	463.22	113.60	52622	
(8)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	185.288	16.05	2974	
3	**一期下游钢板桩防渗**				**423330**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	120.22	2862.08	344079	
(2)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15~18m	t	27.69	2862.08	79251	
4	**一期下游袋装土围堰**				**10637**	
(1)	袋装土围堰(外购土)	m^3	88.63	113.60	10068	
(2)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	35.452	16.05	569	
5	**一期下游土石围堰**				**2524761**	
(1)	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	2243.4	126.16	283027	
(2)	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	2243.4	434.19	974062	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	三管高压旋喷桩拆除	m^3	966.49	74.42	71926	
(4)	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	2291.83	132.24	303072	
(5)	膏浆灌浆（综合土层）	m	989.768	464.26	459510	
(6)	膏浆灌浆体桩拆除	m^3	259.05	74.42	19279	
(7)	拆除料外运3km	m^3	1225.54	27.65	33886	
(8)	换填土(外购土)	m^3	1845.85	36.27	66949	
(9)	换填土拆除外运3km	m^3	738.34	16.05	11850	
(10)	土围堰填筑(外购土)	m^3	3203.53	36.27	116192	
(11)	土围堰拆除外运3km	m^3	1281.412	16.05	20567	
(12)	膜袋砼铺盖(厚20cm)	m^3	133.48	760.92	101568	
(13)	拆除料弃置3km	m^3	133.48	27.65	3691	
(14)	袋装土围堰(外购土)	m^3	493.1	113.60	56016	
(15)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	197.24	16.05	3166	
6	**围堰监测**					
（二）	**施工导流二期**				**4090540**	
1	**二期上游双排钢板桩围堰**				**1766421**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=18m	t	188.15	2862.08	538500	
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	7.88	3129.91	24664	
(3)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	333.3	2862.08	953931	
(4)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	16.64	3129.91	52082	
(5)	土围堰填筑(利用一期旧料)	m^3	2025.5	17.02	34474	
(6)	土围堰拆除外运3km	m^3	2025.5	16.05	32509	
(7)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1718.19	23.85	40979	
(8)	抛石拆除外运3km	m^3	1718.19	27.65	47508	
(9)	袋装土围堰(利用一期旧料)	m^3	378.11	94.43	35705	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(10)	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	378.11	16.05	6069	
2	**二期上游单排钢板桩围堰**				**35032**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	12.24	2862.08	35032	
3	**二期下游双排钢板桩围堰**				**1421604**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	420.24	2862.08	1202760	
(2)	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	20.974	3129.91	65647	
(3)	土围堰填筑(利用一期旧料)	m^3	2015.187	17.02	34298	
(4)	土围堰填筑(外购土)	m^3	163.143	36.27	5917	
(5)	土围堰拆除外运3km	m^3	2178.33	16.05	34962	
(6)	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	1702.37	18.18	30949	
(7)	抛石拆除外运3km	m^3	1702.37	27.65	47071	
4	**二期下游单排钢板桩围堰**				**35032**	
(1)	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	12.24	2862.08	35032	
5	**二期下游土石围堰**				**832451**	
(1)	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	750	100.55	75413	
(2)	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	750	426.21	319658	
(3)	三管高压旋喷桩拆除	m^3	322.164	74.42	23975	
(4)	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	760.94	131.74	100246	
(5)	膏浆灌浆（综合土层）	m	210.923	355.62	75008	
(6)	膏浆灌浆体桩拆除	m^3	86.35	74.42	6426	
(7)	拆除料外运3km	m^3	408.514	27.65	11295	
(8)	换填土(外购土)	m^3	466.066	36.27	16904	
(9)	换填土拆除外运3km	m^3	466.066	16.05	7480	
(10)	土围堰填筑(外购土)	m^3	2292.697	36.27	83156	
(11)	土围堰拆除外运3km	m^3	2292.697	16.05	36798	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(12)	膜袋砼铺盖(厚20cm)	m^3	96.494	760.92	73424	
(13)	拆除料外运3km	m^3	96.494	27.65	2668	
6	**围堰监测**					
（三）	**抽水台班**				**140778**	
(1)	抽水机抽水	台班	1800	78.21	140778	
二	**施工交通工程**				**1971027**	
1	**公路工程**				**472800**	
（1）	**改扩建道路1**					
（2）	**改扩建道路2**				**96404**	
(1)	土路肩(外购土)	m^3	106.606	36.27	3867	
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	946.171	31.15	29473	
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	1036.9	41.54	43073	
(4)	路基填筑(外购土)	m^3	551.177	36.27	19991	
（3）	**一期施工下基坑道路1**				**78616**	
(1)	土路肩(外购土)	m^3	29.74	36.27	1079	
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	263.95	31.15	8222	
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	289.26	41.54	12016	
(4)	路基填筑(外购土)	m^3	1034.556	36.27	37523	
(5)	拆除料外运3km	m^3	97.445	27.65	2694	
(6)	填筑土拆除外运3km	m^3	1064.296	16.05	17082	
（4）	**一期施工下基坑道路2**				**153688**	
(1)	土路肩（利用开挖料）	m^3	69.004	17.95	1239	
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	612.434	31.15	19077	
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	671.16	41.54	27880	
(4)	路基填筑（利用开挖料）	m^3	1278.972	17.95	22958	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	路基填筑(外购土)	m^3	1010.408	36.27	36647	
(6)	拆除料外运3km	m^3	226.097	27.65	6252	
(7)	填筑土拆除外运3km	m^3	2469.45	16.05	39635	
(5)	**二期施工下基坑道路**				**144092**	
(1)	土路肩（利用开挖料）	m^3	103.816	17.95	1863	
(2)	泥结石路面(厚15cm)	m^2	921.406	31.15	28702	
(3)	碎石垫层厚20cm	m^2	1009.76	41.54	41945	
(4)	砂性土路基填筑（利用开挖料）	m^3	1779.702	17.95	31946	
(5)	拆除料外运3km	m^3	340.163	27.65	9406	
(6)	填筑土拆除外运3km	m^3	1883.518	16.05	30230	
(6)	**施工围挡**					
2	**桥梁工程**				**1498227**	
(1)	钢便桥(考虑回收)	m	162.5	3302.48	536653	
(2)	钢便桥 墩（考虑回收）	座	24	18612.06	446689	
(3)	钢管脚手架 满堂	m^3	5571.43	27.27	151933	
(4)	C30砼桥台	m^3	379.1	505.24	191536	
(5)	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	30.328	5280.32	160142	
(6)	模板制作安装及拆除	m^2	223.7	50.40	11274	
三	**施工专项工程**	**元**			**2012008**	
1	**安全生产措施费**				**1659907**	
(1)	安全生产措施费	项	66396274	2.50%	1659907	
2	**施工现场标准化建设工程**				**331981**	
(1)	施工现场标准化建设工程	项	66396274	0.50%	331981	
3	**施工管理信息系统**				**20120**	
(1)	**施工导流一期**				**8200**	

临时工程招标控制价表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	桩顶水平位移(棱镜标)	个	10	55.00	550	
(2)	桩顶竖向位移(沉降标)	个	10	45.00	450	
(3)	桩身水平位移(测斜)	个	64	90.00	5760	
(4)	堰外水位(水位标尺)	个	1	120.00	120	
(5)	堰内水位(水位标尺)	个	1	120.00	120	
(6)	地表竖向位移(地表沉降标)	个	15	80.00	1200	
(2)	**施工导流二期**				**11920**	
(1)	桩顶水平位移(棱镜标)	个	16	55.00	880	
(2)	桩顶竖向位移(沉降标)	个	16	45.00	720	
(3)	桩身水平位移(测斜)	个	96	90.00	8640	
(4)	堰外水位(水位标尺)	个	2	120.00	240	
(5)	堰内水位(水位标尺)	个	2	120.00	240	
(6)	地表竖向位移(地表沉降标)	个	15	80.00	1200	
四	**施工房屋建筑工程**				**1288505**	
(1)	施工房屋建筑工程	项	64425247	2.00%	1288505	
五	**其他施工临时工程**				**2439388**	
(1)	其他施工临时工程	项	69696787	3.50%	2439388	
	合　　计				**17105604**	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
1	沥青混凝土拆除	m^3	63.49	2.46		43.02	2.27	6.69	3.81			5.24	
2	水泥稳定碎石层拆除	m^3	40.11	1.64		28.68	1.52	2.55	2.41			3.31	
3	干砌块石拆除（场内堆放）	m^3	6.11	0.55	0.18	3.00	0.19	0.55	0.31	0.82		0.50	
4	碎石层拆除（场内堆放）	m^3	6.11	0.55	0.18	3.00	0.19	0.55	0.31	0.82		0.50	
5	砼拆除	m^3	81.55	0.70	2.24	44.17	2.36	6.93	3.95	14.47		6.73	
6	抛石体拆除（场内堆放）	m^3	6.11	0.55	0.18	3.00	0.19	0.55	0.31	0.82		0.50	
7	河卵石垫层拆除（场内堆放）	m^3	6.11	0.55	0.18	3.00	0.19	0.55	0.31	0.82		0.50	
8	拆除料弃置3km	m^3	27.65	1.07	0.31	14.41	0.79	2.32	1.32	5.14		2.28	
9	混凝土拆除	m^3	81.55	0.70	2.24	44.17	2.36	6.93	3.95	14.47		6.73	
10	浆砌条石拆除（场内堆放）	m^3	23.23	7.85	0.45	7.05	0.77	1.61	1.24	2.35		1.92	
11	拔除松木桩及板桩	m^3	138.88	64.53		33.38	4.90	12.34	8.06	4.21		11.47	
12	闸门拆除	t	1024.69	359.33		254.97	30.72	233.56	61.50			84.61	
13	金属闸门回收	t	-1024.69		-1024.69								
14	旧启闭房拆除（建筑平方）	m^2	19.70		19.70								
15	土方开挖（土类级别 Ⅰ～Ⅱ,外弃3km）	m^3	14.91	0.57	0.32	7.71	0.43	1.08	0.71	2.85		1.23	
16	格宾网石笼（利用开挖料）	m^3	137.11	19.06	71.43	8.42	4.95	10.38	8.00	3.56		11.32	
17	抛填块石（利用开挖料）	m^3	23.85	2.70	0.20	11.32	0.71	1.49	1.15	4.30		1.97	
18	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	10.56	1.61	6.37		0.40	0.67	0.63			0.87	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
19	抛石挖除（场内堆放）	m^3	6.11	0.55	0.18	3.00	0.19	0.55	0.31	0.82		0.50	
20	回填石方（利用开挖料）	m^3	13.57	2.61	0.05	5.96	0.43	0.91	0.70	1.79		1.12	
21	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	500.43	13.40	325.81	22.87	18.10	45.62	29.81	3.50		41.32	
22	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长12m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	551.34	25.11	325.81	45.50	19.82	49.95	32.63	7.00		45.52	
23	C40抗渗箱式挡墙砼厚800mm	m^3	588.60	35.12	210.28	4.85	12.51	36.79	20.97	219.49		48.60	
24	普通平面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	50.40	16.69	13.84	5.65	1.81	3.80	2.92	1.53		4.16	
25	普通曲面钢模板 制作、安装、拆除	m^2	114.85	26.70	47.68	9.27	4.18	8.78	6.76	1.98		9.48	
26	钢筋制作安装 HRB400Φ20以内	t	5280.32	873.20	2741.07	109.10	186.17	234.57	290.09	410.13		435.99	
27	钢筋制作安装 HRB400Φ20以外	t	5277.86	873.20	2741.07	109.10	186.17	234.57	290.09	407.87		435.79	
28	机械连接（Φ20）	个	8.51	1.63	1.83	3.10	0.33	0.41	0.51			0.70	
29	机械连接（Φ25）	个	10.36	2.12	2.26	3.60	0.40	0.50	0.62			0.86	
30	不锈钢栏杆，高1.2m	m	554.12	52.04	361.49	6.58	21.01	33.83	33.25	0.17		45.75	
31	C20素砼台阶（含模板）	m^3	1232.26	524.40	298.92	3.45	41.34	69.45	65.63	127.34		101.75	
32	播种草籽护面（马尼拉草）	m^2	9.30	5.03	1.95	0.04	0.35	0.59	0.56	0.01		0.77	
33	箱内夯填土（利用开挖料）	m^3	22.38	1.93	0.49	12.04	0.72	1.52	1.17	2.65		1.85	
34	C40抗渗砼挡墙底板厚800mm	m^3	590.65	44.24	206.02	1.46	12.59	37.00	21.09	219.49		48.77	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
35	C25素砼垫层厚100mm	m^3	535.58	48.05	206.60	1.42	12.80	37.64	21.46	163.39		44.22	
36	碎石灌砂垫层厚200mm	m^3	149.60	2.12	77.06	6.15	4.27	8.96	6.90	31.80		12.35	
37	墙后回填砂性土	m^3	42.22	1.55	23.82	5.68	1.55	3.26	2.51	0.36		3.49	
38	C40抗渗砼铺盖厚600mm	m^3	592.70	45.47	206.25	1.46	12.66	37.22	21.21	219.49		48.94	
39	C40抗渗砼导墙厚600mm	m^3	597.94	41.37	210.72	4.85	12.85	37.77	21.53	219.49		49.37	
40	止水铜片	m	676.36	50.65	432.81	1.01	24.22	71.22	40.59			55.85	
41	伸缩缝（缝宽为20mm,缝内塞填PVC泡沫板）	m^2	31.96	7.30	15.56	0.03	1.14	3.37	1.92			2.64	
42	土方开挖（土类级别 III,场内堆放）	m^3	3.57	0.77	0.09	1.43	0.11	0.29	0.19	0.39		0.29	
43	浆砌条石挖除（场内堆放）	m^3	12.66	2.35	0.23	5.15	0.39	1.14	0.65	1.72		1.05	
44	地下连续墙地面设施	m	2032.28	351.71	718.76	98.54	58.45	147.29	96.23	393.50		167.80	
45	地下连续墙成槽（综合地层）	m^2	350.26	50.11	35.47	142.04	11.38	18.62	18.74	34.91		28.92	
46	C25砼防渗墙厚600mm（含接头管）	m^3	699.12	51.70	266.97	22.41	17.06	42.98	28.08	212.16		57.73	
47	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	496.48	13.88	322.24	23.08	17.96	45.26	29.57	3.50		40.99	
48	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长24m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	547.41	25.59	322.24	45.71	19.68	49.59	32.40	7.00		45.20	
49	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	494.29	13.57	321.01	23.02	17.88	45.06	29.44	3.50		40.81	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
50	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)桩长28m（打试验桩）（含接桩、送桩、砍桩及外弃等）	m	545.20	25.28	321.01	45.65	19.60	49.38	32.26	7.00		45.02	
51	钻机造灌注桩孔 桩径 1.0m（综合土层）	m	324.92	82.25	14.66	120.44	10.87	27.39	17.89	24.59		26.83	
52	钢筋笼制作安装 HRB400Φ20以内	t	5616.19	898.20	2723.97	325.67	197.39	248.71	307.58	450.95		463.72	
53	钢筋笼制作安装 HRB400Φ20以外	t	5613.73	898.20	2723.97	325.67	197.39	248.71	307.58	448.69		463.52	
54	C40灌注混凝土桩（水下混凝土）	m^3	621.47	43.98	222.56	10.00	13.83	34.84	22.77	222.18		51.31	
55	泥浆晒干外运 3KM	m^3	16.05	0.38	0.35	8.48	0.46	1.16	0.76	3.14		1.33	
56	桩头碎渣外运 3KM	m^3	27.65	1.07	0.31	14.41	0.79	2.32	1.32	5.14		2.28	
57	普通曲面模板 制作、安装、拆除（桩，地面高程以上）	m^2	114.85	26.70	47.68	9.27	4.18	8.78	6.76	1.98		9.48	
58	C30细石砼路面厚50mm	m^2	34.00	8.84	10.35		0.96	1.61	1.52	7.91		2.81	
59	C40交通桥砼	m^3	585.62	49.97	212.62	4.79	13.37	39.30	22.40	194.82		48.35	
60	C40检修桥砼	m^3	589.89	52.61	212.79	5.03	13.52	39.75	22.66	194.82		48.71	
61	C40海工抗渗底板砼厚1500mm	m^3	585.27	40.85	205.55	1.46	12.39	36.44	20.77	219.49		48.33	
62	C40抗渗闸墩混凝土	m^3	598.42	44.94	208.38	3.96	12.86	37.82	21.56	219.49		49.41	
63	C45闸门槽二期混凝土	m^3	848.29	215.35	212.79	8.12	21.81	64.13	36.55	219.49		70.04	
64	C45闸室底板二期混凝土	m^3	848.29	215.35	212.79	8.12	21.81	64.13	36.55	219.49		70.04	
65	机械连接（Φ22）	个	10.12	2.12	2.07	3.60	0.39	0.49	0.61			0.84	
66	机械连接（Φ28）	个	12.97	2.69	2.94	4.36	0.50	0.63	0.78			1.07	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
67	钢管脚手架 满堂	m^3	27.27	7.41	13.21		1.03	1.73	1.64			2.25	
68	闸门槽混凝土面凿毛	m^2	47.94	32.71	1.64		1.72	5.05	2.88			3.96	
69	C40抗渗箱式挡墙砼厚1200mm	m^3	576.93	29.67	210.05	2.16	12.09	35.56	20.27	219.49		47.64	
70	伸缩缝,设橡胶止水带	m	55.01	16.19	23.21		1.97	5.79	3.30			4.54	
71	C40抗渗砼挡墙底板厚1400mm	m^3	585.93	41.29	205.59	1.46	12.42	36.51	20.81	219.49		48.38	
72	C40抗渗砼刺墙	m^3	573.66	27.33	210.05	2.16	11.98	35.21	20.07	219.49		47.37	
73	AC-13沥青混凝土厚4cm	m^2	60.15	2.75	8.40	3.49	0.73	1.23	1.16	37.42		4.97	
74	AC-20C沥青混凝土厚8cm	m^2	110.56	3.89	16.67	6.19	1.34	2.25	2.12	68.97		9.13	
75	5%水泥碎石稳定层厚15cm	m^2	37.27	1.15	19.07	1.11	1.07	1.79	1.69	8.32		3.08	
76	碎石垫层厚100mm	m^2	21.31	3.88	8.93	0.72	0.68	1.14	1.07	3.13		1.76	
77	PC-2乳化沥青透层，含量0.715L/m	m^2	4.89	0.15	3.43	0.11	0.18	0.31	0.29	0.02		0.40	
78	pc-3乳化沥青粘层，0.3~0.6L/m^2	m^2	3.06	0.08	2.17	0.06	0.12	0.19	0.18	0.01		0.25	
79	改性乳化沥青单层表面处置下封层厚1cm	m^2	10.21	0.70	6.68	0.30	0.68	0.64	0.61	0.06		0.84	
80	路床（槽）整形 路床碾压检验	m^2	1.37	0.23		0.63	0.04	0.07	0.07	0.22		0.11	
81	C20素砼回填	m^3	471.19	27.46	208.51	2.10	11.90	35.00	19.95	127.36		38.91	
82	回填土（利用开挖料）	m^3	22.38	1.93	0.49	12.04	0.72	1.52	1.17	2.65		1.85	
83	500g/m^2土工布 1:1.5	m^2	7.50	1.63	4.04		0.28	0.48	0.45			0.62	
84	碎石垫层厚20cm（利用开挖料）	m^3	15.68	2.38		7.64	0.50	1.05	0.81	1.99		1.29	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
85	干砌块石厚30cm（利用开挖料）	m^3	59.10	43.33		0.54	2.19	4.61	3.55			4.88	
86	5%水泥碎石稳定层厚22cm	m^2	53.72	1.44	28.05	1.17	1.53	2.58	2.43	12.07		4.44	
87	C25素砼路肩	m^3	560.32	74.13	214.13	3.72	14.60	42.92	24.47	140.08		46.26	
88	C20素砼防浪墙	m^3	503.22	41.37	214.80	4.85	13.05	38.37	21.87	127.36		41.55	
89	花岗岩饰面厚20mm	m^2	126.22	45.14	46.82	1.32	4.66	7.84	7.40	2.61		10.42	
90	500g/m^2土工布 1:2	m^2	7.27	1.46	4.04		0.27	0.46	0.44			0.60	
91	抛石体（利用开挖料）	m^3	7.70	1.42		3.39	0.24	0.51	0.39	1.12		0.64	
92	编织袋装河卵石垫层（利用开挖料）	m^3	55.37	33.94	7.16		2.06	4.32	3.32			4.57	
93	钢管脚手架（石砌护坡）	m^2	17.74	8.30	5.11		0.67	1.13	1.06			1.46	
94	砌块砌体(空心混凝土砌块墙 200mm厚以内)	m^3	533.71	187.26	202.49	1.82	19.58	41.12	31.66	5.71		44.07	
95	每增0.5m砌筑超高增加费	m^3	42.46	31.51			1.58	3.31	2.55			3.51	
96	挂钢丝网【不同材料搭接处 0.5 镀锌钢丝网(15×15)】	m^2	21.12	5.20	10.77		0.80	1.68	1.27			1.74	
97	挂钢丝网【人流通道 镀锌钢丝，网目规格@20x20mm】	m^2	21.12	5.20	10.77		0.80	1.34	1.27			1.74	
98	C40普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	552.61	64.02	203.06		13.35	39.20	22.38	164.91		45.63	
99	C30混凝土(构造柱)	m^3	768.26	233.26	203.18		21.82	64.16	36.57	145.84		63.43	
100	C30普通混凝土(直形墙100mm以外)	m^3	522.02	57.22	202.72		13.00	38.21	21.78	145.99		43.10	
101	C20混凝土(圈梁)	m^3	747.51	233.46	204.47		21.90	64.38	36.69	124.89		61.72	
102	C30普通混凝土(过梁)	m^3	776.43	233.46	207.52		22.05	64.82	36.95	147.52		64.11	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
103	C20细石混凝土 压顶	m^3	711.46	196.14	207.76		20.20	59.37	33.84	135.41		58.74	
104	C40普通混凝土(有梁板)	m^3	536.93	48.14	204.90	0.24	12.66	37.23	21.22	168.21		44.33	
105	C40普通混凝土(斜板、坡屋面板)	m^3	553.27	56.75	207.81	0.42	13.25	38.95	22.20	168.21		45.68	
106	C40P8抗渗混凝土(有梁板)	m^3	590.64	48.14	204.90	0.24	12.66	37.23	21.22	217.48		48.77	
107	C40普通混凝土(梁)	m^3	544.06	54.12	204.26		12.92	37.98	21.65	168.21		44.92	
108	C30普通混凝土(天沟、挑檐板)	m^3	640.49	136.25	207.36		17.18	50.51	28.79	147.52		52.88	
109	C40普通混凝土(整体楼梯 直形) 四跑楼梯	m^2	127.62	26.65	39.54		3.31	9.73	5.55	32.30		10.54	
110	C30二期混凝土	m^3	485.27	29.44	202.98		11.62	34.17	19.47	147.52		40.07	
111	预埋铁件安装【结构预埋件】	t	9996.84	1989.79	5255.23	313.54	377.93	634.92	600.00			825.43	
112	现浇混凝土胶合板模板(独立矩形柱)	m^2	101.86	45.33	29.33	0.77	3.77	7.92	6.10	0.23		8.41	
113	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加	m^2	1.18	0.88			0.04	0.09	0.07			0.10	
114	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m， 每增加0.5m）	m^2	6.83	5.08			0.25	0.53	0.41			0.56	
115	现浇混凝土胶合板模板（构造柱）	m^2	127.24	61.81	31.69	0.77	4.71	9.90	7.62	0.23		10.51	
116	增加费（柱、墙模板支撑高度超过3.6m、不超过6m 每增加0.5m）【构造柱】	m^2	1.18	0.88			0.04	0.09	0.07			0.10	
117	增加费（柱、墙模板支撑高度超过6m， 每增加0.5m）【构造柱	m^2	6.83	5.08			0.25	0.53	0.41			0.56	
118	现浇混凝土胶合板模板（圈梁）	m^2	88.87	41.75	23.25	0.78	3.29	6.91	5.32	0.23		7.34	
119	现浇混凝土胶合板模板（过梁）	m^2	115.65	58.53	26.24	0.89	4.28	8.99	6.93	0.24		9.55	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
120	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	91.06	43.58	23.40	0.51	3.37	7.09	5.46	0.13		7.52	
121	现浇混凝土胶合板模板（直形墙）	m^2	92.58	40.36	27.00	1.10	3.42	7.19	5.53	0.34		7.64	
122	现浇混凝土胶合板模板（有梁板）	m^2	96.69	39.94	30.03	1.45	3.57	7.50	5.77	0.45		7.98	
123	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加	m^2	5.58	1.89	2.06	0.16	0.21	0.43	0.33	0.04		0.46	
124	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）	m^2	15.55	8.99	2.36	0.16	0.58	1.21	0.93	0.04		1.28	
125	现浇混凝土胶合板模板（斜板、坡屋面板）	m^2	102.44	45.24	29.12	1.37	3.79	7.95	6.12	0.39		8.46	
126	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【斜板】	m^2	5.58	1.89	2.06	0.16	0.21	0.43	0.33	0.04		0.46	
127	现浇混凝土胶合板模板（高大模板（不含支撑）	m^2	96.57	38.22	32.08	1.12	3.57	7.50	5.77	0.34		7.97	
128	现浇混凝土胶合板模板（高大模板支撑）	m^3	35.34	22.65	3.32	0.20	1.31	2.75	2.12	0.07		2.92	
129	现浇混凝土胶合板模板（单梁、连续梁）	m^2	123.92	49.90	39.48	2.09	4.57	9.60	7.39	0.66		10.23	
130	增加费（梁、板模板支撑高度超过3.6m、不超过6m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	5.58	1.89	2.06	0.16	0.21	0.43	0.33	0.04		0.46	
131	增加费（梁、板模板支撑高度超过6m、不超过8m　每增加0.5m）【单梁】	m^2	15.55	8.99	2.36	0.16	0.58	1.21	0.93	0.04		1.28	
132	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m^2	122.45	59.79	29.82	1.10	4.54	9.53	7.33	0.23		10.11	
133	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯 板式）	m^2	177.65	84.17	45.88	1.56	6.58	13.82	10.64	0.33		14.67	
134	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径6mm)	t	5983.46	983.10	3606.90	19.43	230.47	290.39	359.12			494.05	
135	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径8mm)	t	5539.98	983.10	3265.26	19.43	213.39	268.87	332.50			457.43	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
136	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径10mm)	t	5539.93	983.10	3265.21	19.43	213.39	268.87	332.50			457.43	
137	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径12mm)	t	5240.92	781.38	3196.79	59.23	201.87	254.36	314.55			432.74	
138	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径14mm)	t	5235.03	781.38	3192.26	59.23	201.64	254.07	314.20			432.25	
139	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径16mm)	t	5235.03	781.38	3192.26	59.23	201.64	254.07	314.20			432.25	
140	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径18mm)	t	5235.03	781.38	3192.26	59.23	201.64	254.07	314.20			432.25	
141	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径20mm)	t	4920.89	579.77	3162.88	48.22	189.54	238.82	295.35			406.31	
142	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径22mm)	t	4920.89	579.77	3162.88	48.22	189.54	238.82	295.35			406.31	
143	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径25mm)	t	5246.12	579.77	3413.41	48.22	202.07	254.61	314.87			433.17	
144	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径28mm)	t	4633.24	473.86	3088.81	6.61	178.46	224.86	278.08			382.56	
145	现浇构件带肋钢筋HRB400以内(直径32mm)	t	4665.27	473.86	3113.47	6.61	179.70	226.42	280.00			385.21	
146	电渣压力焊接Φ≤18	个	5.79	3.42	0.13	0.91	0.22	0.28	0.35			0.48	
147	钢筋直螺纹连接（Φ20）	个	14.30	5.05	1.96	4.04	0.55	0.69	0.86			1.18	
148	钢筋直螺纹连接（Φ22）	个	15.89	5.54	2.20	4.51	0.61	0.77	0.95			1.31	
149	钢筋直螺纹连接（Φ25）	个	16.14	5.54	2.39	4.51	0.62	0.78	0.97			1.33	
150	钢筋直螺纹连接（Φ28）	个	18.76	6.11	3.07	5.27	0.72	0.91	1.13			1.55	
151	钢筋直螺纹连接（Φ32）	个	20.14	6.11	4.13	5.27	0.78	0.98	1.21			1.66	
152	390*390*40C25预制块 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	86.47	15.75	49.12	0.51	3.27	5.49	5.19			7.14	
153	10厚低强度等级砂浆隔离层	m^2	15.55	8.39	2.56	0.20	0.56	0.94	0.89	0.73		1.28	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
154	2.0厚高聚物改性沥青防水涂料	m^2	42.31	5.31	26.68		1.60	2.69	2.54			3.49	
155	1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m^2	42.48	5.30	26.81		1.61	2.70	2.55			3.51	
156	3厚高聚物改性沥青防水卷材	m^2	37.81	5.30	23.29		1.43	2.40	2.27			3.12	
157	20厚1:3水泥砂浆找平层	m^2	24.90	12.31	4.83	0.48	0.88	1.48	1.40	1.46		2.06	
158	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	35.10	8.45	17.08	1.00	1.33	2.23	2.11			2.90	
159	最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m^3	785.81	46.84	205.20		12.60	21.17	20.01	415.11		64.88	
160	40厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	30.76	2.45	20.81		1.16	1.95	1.85			2.54	
161	泛水 详12J201-5/A13	m	140.11	14.97	90.66	0.30	5.30	8.90	8.41			11.57	
162	屋面变形缝（14J936-1、2/AW1铝合金盖板）	m	338.91	104.24	143.42	1.81	12.47	20.96	19.80	8.23		27.98	
163	泡沫混凝土填充 容重≤6kN/m³	m^3	587.19	46.84	205.20		12.60	21.17	20.01	232.89		48.48	
164	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内)【启闭房-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	122.98	38.31	54.25	0.38	4.65	7.81	7.38	0.05		10.15	
165	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内)【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	122.98	38.31	54.25	0.38	4.65	7.81	7.38	0.05		10.15	
166	防滑彩色釉面砖整体楼梯(水泥砂浆结合层)（不勾缝)【梯段】	m^2	205.99	82.07	73.10	0.52	7.78	13.08	12.36	0.07		17.01	
167	缸砖防滑条【缸砖防滑条-详22J403-1-10/5-7】	m	22.52	7.31	9.66		0.85	1.43	1.35	0.06		1.86	
168	细石混凝土楼地面（40mm厚）【检修平台-详12J304-KA6/10】	m^2	42.26	16.99	10.48	0.12	1.38	2.32	2.19	5.29		3.49	
169	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)【详11J930-4/H27】	m^2	166.33	82.17	42.46	0.57	6.26	10.52	9.94	0.68		13.73	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
170	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)整体楼梯【详11J930-4/H27】	m^2	212.57	115.04	44.51	0.59	8.01	13.45	12.71	0.71		17.55	
171	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面的室外地面】	m^2	31.46	16.20	5.94	0.48	1.13	1.90	1.80	1.41		2.60	
172	伸缩缝、变形缝(楼面、地面变形缝 14J936-1/AD 铝合金盖板)	m	289.86	55.29	162.78	1.09	10.96	18.41	17.40			23.93	
173	内墙白色无机涂料（墙面 一底两面） 三遍腻子	m^2	39.58	21.00	8.92		1.50	2.51	2.38			3.27	
174	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（砖墙、混凝土墙）【详11J930-内墙10/H5】	m^2	36.73	22.03	4.46	0.35	1.34	2.25	2.13	1.14		3.03	
175	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）（独立矩形柱（梁））【详11J930-内墙10/H5】	m^2	46.33	29.50	4.28	0.35	1.71	2.87	2.71	1.08		3.83	
176	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）	m^2	63.15	43.37	3.22	0.35	2.35	3.94	3.73	0.98		5.21	
177	伸缩缝、变形缝(墙面、顶棚变形缝 14J936-3、4/AN2 铝合金盖板)	m	176.17	34.32	98.24	0.64	6.66	11.19	10.57			14.55	
178	涂料防水(聚合物水泥防水涂料 1.5mm厚 立面)-非用水房间墙面防水	m^2	35.95	7.10	20.08		1.36	2.28	2.16			2.97	
179	内墙白色无机涂料（天棚面 一底两面） 三遍腻子	m^2	44.74	24.91	8.92		1.69	2.84	2.69			3.69	
180	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆找平【详11J930-顶4/H23】	m^2	34.38	21.64	3.46	0.21	1.27	2.13	2.01	0.82		2.84	
181	15厚纸筋灰砂浆【室外天棚】	m^2	40.55	19.19	11.07	0.40	1.53	2.58	2.43			3.35	
182	内墙白色无机涂料 白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	13.71	4.77	5.60		0.52	0.87	0.82			1.13	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
183	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（12J003-4A/A7） 碎石垫层)	m^2	253.34	88.06	70.71	1.91	8.03	23.62	13.46	26.63		20.92	
184	半玻璃栏板 （不锈钢扶手）【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1--/2-31(C6型玻璃栏板)】	m	497.88	189.27	181.86	5.32	18.82	31.62	29.88			41.11	
185	不锈钢栏杆 （不锈钢扶手）【护窗防护栏杆1100高】【详图集22J403-1-PB37/3-8】	m	581.99	131.49	294.40	14.16	22.00	36.96	34.93			48.05	
186	预埋铁件安装【栏杆预埋件】	t	9996.84	1989.79	5255.23	313.54	377.93	634.92	600.00			825.43	
187	里脚手架	m^2	4.08	2.08	0.39	0.48	0.15	0.25	0.23	0.16		0.34	
188	砌筑双排脚手架	m^2	11.61	4.49	3.83	0.36	0.43	0.73	0.69	0.12		0.96	
189	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【16.5m】	m^2	14.34	6.95	3.33	0.44	0.54	0.90	0.85	0.15		1.18	
190	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)【19.2m】	m^2	21.32	10.80	3.99	1.04	0.79	1.33	1.26	0.35		1.76	
191	外墙扣件式钢管脚手架（双排 建筑物高度30m以内）	m^2	75.52	25.48	30.74	0.68	2.85	4.78	4.52	0.23		6.24	
192	垂直运输费（二、三层）	m^2	35.45	11.25		15.55	1.34	2.25	2.13			2.93	
193	乙级钢质防火门	m^2	653.55	46.71	447.43		24.71	41.51	39.23			53.96	
194	门窗特殊五金 （顺位器）	个	35.69	21.62	5.36		1.35	2.27	2.14			2.95	
195	铝合金固定窗制作【C1-异形-1200*1765~2137mm（具体详图纸）】	m^2	461.96	69.10	278.12	2.07	17.46	29.34	27.73			38.14	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
196	铝合金固定窗制作【C2-异形-1200*3139~3218mm（具体详图纸）】	m^2	533.18	69.78	330.87	2.49	20.16	33.86	32.00			44.02	
197	铝合金固定窗制作【C3-异形-1200*3430~3509mm（具体详图纸）】	m^2	527.21	69.72	326.46	2.45	19.93	33.48	31.64			43.53	
198	铝合金固定窗制作【C4-异形-1200*3734~3813mm（具体详图纸）】	m^2	521.98	69.67	322.58	2.42	19.73	33.15	31.33			43.10	
199	铝合金固定窗制作【C5-异形-1200*4025~4104mm（具体详图纸）】	m^2	517.68	69.63	319.39	2.40	19.57	32.88	31.07			42.74	
200	铝合金固定窗制作【C6-异形-1200*4341~4420mm（具体详图纸）】	m^2	513.65	69.59	316.41	2.37	19.42	32.62	30.83			42.41	
201	铝合金固定窗制作【C7-异形-1200*4615~4695mm（具体详图纸）】	m^2	510.55	69.56	314.11	2.35	19.30	32.43	30.64			42.16	
202	铝合金固定窗制作【C8-6000*3400】	m^2	479.82	69.27	291.35	2.1[illegible]	18.1[illegible]	30.[illegible]7	28.80			39.62	
203	铝合金固定窗制作【【C9-1214*4150+1214*1600mm】	m^2	461.96	69.10	278.12	2.07	17.46	29.34	27.73			38.14	
204	铝合金固定窗制作【【C9-1228*4150+1228*1600mm】	m^2	461.96	69.10	278.12	2.07	17.46	29.34	27.73			38.14	
205	铝合金固定窗制作【C11-1800*1800】	m^2	620.83	70.61	395.80	3.00	23.47	39.43	37.26			51.26	
206	玻璃幕墙（全隐框）	m^2	773.93	164.86	416.86	3.45	29.26	49.15	46.45			63.90	
207	真石漆（墙面）【米白色真石漆】	m^2	92.09	51.49	18.14		3.48	5.85	5.53			7.60	
208	外墙涂料（墙面 二遍）【红棕色仿木纹涂料】	m^2	53.57	18.17	22.33		2.03	3.40	3.22			4.42	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
209	无机外墙涂料 （墙面 二遍）【灰色涂料】	m^2	50.58	18.17	20.07		1.91	3.21	3.04			4.18	
210	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	56.48	37.51	4.02	0.33	2.09	3.52	3.32	1.03		4.66	
211	小型构件水泥砂浆找平抹灰(12mm厚)【详23J909-外墙10C/6-12(混凝土空心砌块)】	m^2	57.91	38.99	3.72	0.30	2.15	3.61	3.41	0.95		4.78	
212	外墙涂料 （墙面 二遍）【女儿墙内侧刷颜色同主体外墙面一致的外墙涂料】	m^2	50.58	18.17	20.07		1.91	3.21	3.04			4.18	
213	外墙面水泥砂浆一般抹灰（20mm厚） （独立矩形柱（梁））【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	63.36	41.84	4.40	0.50	2.34	3.93	3.71	1.41		5.23	
214	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 20mm厚)【女儿墙内侧20厚1：2水泥砂浆】	m^2	56.68	35.38	5.74	0.55	2.08	3.50	3.31	1.44		4.68	
215	1.5厚聚合物水泥防水涂料	m^2	37.03	7.46	20.54		1.40	2.35	2.22			3.06	
216	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆5mm厚)	m^2	16.01	9.55	2.15	0.18	0.59	0.99	0.94	0.36		1.32	
217	石材开槽（断面面积 ≤100mm^2）	m	25.56	18.91	0.01	0.41	0.97	1.62	1.53			2.11	
218	GRC欧式装饰线 （外挂腰线板 ）【GRC构件】	m	152.74	33.78	81.32	0.39	3.47	9.70	9.17			12.61	
219	GRC、GRG挂板	m^2	294.63	83.65	120.83	18.29	11.14	18.71	17.68			24.33	
220	伸缩缝、变形缝(外墙变形缝14J936-1、2/AQ1 铝合金盖板)	m	240.64	67.68	113.43	0.84	9.10	15.28	14.44			19.87	
221	滴水线、分格线油漆(底油一遍、调和漆两遍) (30mm以内)	m	0.94	0.57	0.13		0.04	0.06	0.06			0.08	
222	C40抗渗砼消力池	m^3	599.70	43.00	208.00	7.20	12.91	37.95	21.63	219.49		49.52	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
223	500g/m^{2}土工布	m^2	6.90	1.18	4.04		0.26	0.44	0.41			0.57	
224	碎石灌砂回填	m^3	142.34	2.07	76.55	2.68	4.07	8.54	6.57	30.11		11.75	
225	DN50PVC排水管	m	10.46	2.45	5.32		0.39	0.82	0.63			0.86	
226	包管头土工织物,规格400g/m^2	个	3.00		3.00								
227	C40抗渗砼悬臂式挡墙平均厚650mm	m^3	595.61	39.80	210.61	4.85	12.76	37.52	21.39	219.49		49.18	
228	C40抗渗砼齿墙	m^3	588.60	35.12	210.28	4.85	12.51	36.79	20.97	219.49		48.60	
229	抛石挖除，外弃3km	m^3	27.65	1.07	0.31	14.41	0.79	2.32	1.32	5.14		2.28	
230	抛填块石防冲槽（利用开挖料）	m^3	23.85	2.70	0.20	11.32	0.71	1.49	1.15	4.30		1.97	
231	5%水泥稳定碎石层厚20cm	m^2	49.02	1.36	25.49	1.15	1.40	2.35	2.22	11.00		4.05	
232	级配碎石层厚20cm	m^2	41.54	7.55	18.08	0.72	1.32	2.21	2.09	6.14		3.43	
233	级配碎石层厚20cm（利用开挖料）	m^2	11.14	7.55		0.72	0.41	0.63	0.66	0.18		0.92	
234	级配碎石层拆除（就地堆放）	m^3	21.70	0.86		11.20	0.60	1.34	1.01	4.47		1.79	
235	砼路肩拆除	m^3	141.10	5.47		95.50	5.05	14.86	8.47			11.65	
236	铺植草皮（满铺）马尼拉草	m^2	20.63	1.69	13.91		0.78	1.31	1.24			1.70	
237	草坪（满铺）养护期一年	m^2	15.40	7.50	2.10	1.62	0.56	0.94	0.89	0.52		1.27	
238	种植土回填	m^3	52.24	0.37	35.37	2.68	1.92	3.23	3.05	1.31		4.31	
239	整理绿化地	m^2	5.18	3.23		0.50	0.19	0.31	0.30	0.22		0.43	
240	级配碎石底层（厚度 30cm）	m^2	68.59	7.15	36.81	4.23	2.41	7.08	4.04	1.21		5.66	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
241	水泥混凝土路面（厚度18cm）	m^2	101.88	13.46	39.83	0.28	2.68	7.88	4.49	24.85		8.41	
242	安砌侧（平、缘）石 150mm×300mm路沿石	m	71.89	11.53	39.56		2.55	7.51	4.28	0.52		5.94	
243	旧管理房拆除（建筑面积）	m^2	19.70		19.70								
244	旧防汛仓库、仓库拆除（建筑面积）	m^2	19.70		19.70								
245	旧配电房拆除（建筑面积）	m^2	19.70		19.70								
246	平整场地（挖掘机）	m^2	1.52	0.05		0.79	0.04	0.11	0.07	0.33		0.13	
247	人工挖一般土方（三类土 基深4m以内）	m^3	60.27	43.93			2.20	5.54	3.62			4.98	
248	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）	m^3	4.16	0.36		2.01	0.12	0.30	0.20	0.83		0.34	
249	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）	m^3	4.91	0.36		2.42	0.14	0.35	0.23	1.00		0.41	
250	回填工程（填土机械夯实 平地）（房心回填）	m^3	8.07	4.08		1.81	0.29	0.74	0.48			0.67	
251	回填工程（填土机械夯实 平地）（基础灰土回填）	m^3	253.76	4.08	179.13	1.81	9.25	3.31	15.23			20.95	
252	填料加固（碎石垫层）【级配碎石土(石:土=3:7)分层(每层厚度300)夯实】	m^3	92.29	36.46	24.08	0.67	3.06	7.71	5.04	7.65		7.62	
253	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙 A5.0 专用砂浆 120mm厚以内)	m^3	671.41	245.61	248.34	1.51	24.77	52.07	40.06	3.66		55.44	
254	砌块砌体(蒸压加气混凝土砌块墙 A5.0 专用砂浆 200mm厚以内)	m^3	619.24	207.05	248.16	1.51	22.84	47.96	36.93	3.66		51.13	
255	C20聚合物水泥混凝土 （垫层）	m^3	605.21	59.28	276.96		16.81	49.43	28.17	124.59		49.97	
256	C35P8抗渗混凝土(无梁式满堂基础)	m^3	569.90	45.42	203.55	0.07	12.45	36.61	20.87	203.87		47.06	
257	C35普通混凝土(基础梁)【楼梯起步梁】	m^3	528.37	50.25	204.32		12.73	37.42	21.33	158.69		43.63	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
258	C20普通混凝土 （直形墙 100mm以外）	m^3	497.41	57.22	202.72		13.00	38.21	21.78	123.41		41.07	
259	C35普通混凝土(独立矩形柱)	m^3	543.65	64.02	202.86		13.34	39.23	22.36	156.95		44.89	
260	C30普通混凝土(圈梁)	m^3	772.18	233.46	204.47		21.90	64.38	36.69	147.52		63.76	
261	C35普通混凝土(有梁板)	m^3	526.56	48.14	204.90	0.24	12.66	37.23	21.22	158.69		43.48	
262	C35P6抗渗混凝土(有梁板)	m^3	566.51	48.14	204.90	0.24	12.66	37.23	21.22	195.34		46.78	
263	C35普通混凝土(梁)	m^3	533.69	54.12	204.26		12.92	37.98	21.65	158.69		44.07	
264	C35P6抗渗混凝土(梁)	m^3	573.63	54.12	204.26		12.92	37.98	21.65	195.34		47.36	
265	C30普通混凝土(雨篷板)	m^3	629.37	127.58	208.06		16.78	49.34	28.12	147.52		51.97	
266	C30普通混凝土(栏板)	m^3	566.14	87.16	203.18		14.52	42.68	24.33	147.52		46.75	
267	C35普通混凝土(整体楼梯 直形)	m^2	165.08	34.05	52.47		4.33	12.72	7.25	40.63		13.63	
268	C30普通混凝土(设备基础)-集热器设备基础	m^3	506.54	44.68	202.98		12.38	36.41	20.75	147.52		41.82	
269	预埋铁件安装	t	10552.21	1989.79	5255.23	313.54	377.93	1111.18	633.33			871.28	
270	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	93.00	48.13	19.99	0.77	3.44	7.23	5.57	0.19		7.68	
271	现浇混凝土胶合板模板（满堂基础、桩承台、无梁式）	m^2	76.25	35.42	20.31	0.70	2.82	5.93	4.56	0.21		6.30	
272	现浇混凝土胶合板模板（有底模基础梁）【楼梯起步梁】	m^2	83.40	30.07	30.73	0.89	3.68	6.48	4.99	0.27		6.89	
273	现浇混凝土胶合板模板（普通线条）	m^2	125.54	66.69	25.68	0.70	4.65	9.77	7.52	0.16		10.37	
274	现浇混凝土胶合板模板（雨篷）	m^2	153.35	80.80	30.30	2.29	5.67	11.91	9.17	0.55		12.66	
275	现浇混凝土胶合板模板（栏板）	m^2	92.85	47.12	20.67	0.98	3.44	7.22	5.56	0.19		7.67	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
276	现浇混凝土胶合板模板（直形楼梯 板式）	m^2	235.97	112.23	60.50	2.09	8.74	18.36	14.13	0.44		19.48	
277	现浇混凝土胶合板模板（设备基础）	m^2	81.79	38.87	20.81	0.84	3.03	6.36	4.89	0.24		6.75	
278	490*490*40C25细石混凝土预制板 20厚聚合物砂浆卧铺	m^2	86.47	15.75	49.12	0.51	3.27	5.49	5.19			7.14	
279	钢筋网片【双向4Φ6】	t	6113.65	1405.10	3157.98	146.64	235.49	296.71	366.93			504.80	
280	C15细石砼找坡找平层(内配筋),最薄处30厚 （在硬基层面上）	m^2	66.22	20.88	21.07	0.34	2.11	3.55	3.36	9.44		5.47	
281	80厚挤塑聚苯乙烯泡沫板	m^2	55.59	2.45	39.58		2.10	3.53	3.34			4.59	
282	屋面变形缝 (1)盖缝材料:嵌缝膏嵌缝	m	12.60	7.86	1.66		0.48	0.80	0.76			1.04	
283	屋面变形缝 (1)盖缝材料:30厚聚乙烯泡沫塑料条	m	11.06	7.86	0.51		0.42	0.70	0.66			0.91	
284	屋面找平层设分隔缝 详00J202-1-1/66	m	33.88	8.45	17.08	0.09	1.28	2.15	2.03			2.80	
285	C15普通混凝土 （垫层）	m^3	490.98	59.28	205.10		13.22	38.86	22.15	111.83		40.54	
286	防滑彩色釉面砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长1600mm以内）【走廊、卫生间-详11J930-地（楼）16/G7】	m^2	122.98	38.31	54.25	0.38	4.65	7.81	7.38	0.05		10.15	
287	涂料防水(聚氨脂防水涂膜1.5mm厚 平面)	m^2	38.85	4.12	25.25		1.47	2.47	2.33			3.21	
288	水泥砂浆找平层（30mm厚） （在混凝土或硬基层面上）	m^2	34.24	16.23	7.10	0.76	1.20	2.02	1.91	2.19		2.83	
289	防滑地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（ 不勾缝 周长1600mm以内）【楼梯间-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	122.98	38.31	54.25	0.38	4.65	7.81	7.38	0.05		10.15	
290	防滑地砖整体楼梯(水泥砂浆结合层)（不勾缝）【梯段】	m^2	205.99	82.07	73.10	0.52	7.78	13.08	12.36	0.07		17.01	
291	防静电活动地板【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122】	m^2	306.86	55.42	176.59		11.60	19.49	18.42			25.34	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
292	水磨石楼地面（带嵌条 10mm厚）【中控室、二次设备室-详12J304-LF19/122】	m^2	125.34	72.09	21.06	1.55	4.74	7.96	7.52	0.07		10.35	
293	水泥砂浆找平层（20mm厚）（在混凝土或硬基层面上）	m^2	24.90	12.31	4.83	0.48	0.88	1.48	1.40	1.46		2.06	
294	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长3200mm以内)【办公楼、休息室800*800-详11J930-地（楼）13/G6】	m^2	150.01	39.61	73.39	0.38	5.67	9.52	9.00	0.05		12.39	
295	水泥砂浆楼地面面层（20mm厚）【挑出墙面部分】	m^2	31.46	16.20	5.94	0.48	1.13	1.90	1.80	1.41		2.60	
296	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层）	m^2	166.33	82.17	42.46	0.57	6.26	10.52	9.94	0.68		13.73	
297	楼地面地砖踢脚板（10厚水泥砂浆结合层)-梯段踢脚线	m^2	212.57	115.04	44.51	0.59	8.01	13.45	12.71	0.71		17.55	
298	瓷砖装饰线条（砂浆粘贴 平线≤100mm)【卫生间墙裙-详11J930-3/H29】	m	47.61	13.86	22.14		1.80	3.02	2.86			3.93	
299	内墙面面砖（每块面积≤0.20m^2 水泥砂浆粘贴)【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m^2	152.98	51.20	64.05	0.70	5.77	9.69	9.16	0.38		12.63	
300	内墙面水泥砂浆找平抹灰（17mm厚）（砖墙、混凝土墙)【卫生间墙裙400*400-详11J930-3/H29】	m^2	33.38	19.90	3.89	0.43	1.21	2.03	1.92	1.24		2.76	
301	内墙面面砖（每块面积≤0.20m^2 粉状型建筑胶贴剂粘贴)【卫生间墙面-详11J930-40/H13】	m^2	146.20	59.53	50.92	0.03	5.52	9.28	8.77	0.08		12.07	
302	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9mm厚）（砖墙、混凝土墙)【卫生间墙面-详11J930-40/H13】	m^2	30.26	19.90	2.18	0.23	1.12	1.87	1.77	0.69		2.50	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
303	内墙无机涂料（墙面 一底两面）【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	10.69	2.49	5.60		0.40	0.68	0.64			0.88	
304	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚） （砖墙、混凝土墙）【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	32.41	19.90	3.39	0.35	1.18	1.99	1.88	1.04		2.68	
305	内墙面水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚） （独立矩形柱（梁））【无机涂料墙面-详11J930-内墙18/H7】	m^2	41.99	27.37	3.21	0.35	1.55	2.60	2.46	0.98		3.47	
306	零星水泥砂浆找平抹灰（9+5mm厚）【梯侧】	m^2	63.15	43.37	3.22	0.35	2.35	3.94	3.73	0.98		5.21	
307	涂料防水(聚氨脂防水涂膜1.5mm厚 立面)-卫生间墙面防水	m^2	44.62	5.19	28.55		1.69	2.83	2.68			3.68	
308	铝合金方板天棚面层 (浮搁式平板)-【铝方板吊顶-详图集11J930-顶15/H26】	m^2	119.14	26.62	63.46		4.50	7.57	7.15			9.84	
309	铝折板收边线	m	19.01	5.05	9.32		0.72	1.21	1.14			1.57	
310	石膏板天棚面层 (安在U形轻钢龙骨上)-【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m^2	98.32	33.39	38.67	2.28	3.72	6.24	5.90			8.12	
311	内墙涂料（天棚面 二遍)-满刷氯偏乳液防潮涂料两道【纸面石膏板吊顶-详图集11J930-顶13/H26】	m^2	10.14	4.77	2.90		0.38	0.64	0.61			0.84	
312	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道，腻子两道	m^2	36.17	19.53	7.81		1.37	2.30	2.17			2.99	
313	内墙涂料 (天棚面 二遍)-无机涂料两道11J930-顶5/H24	m^2	13.71	4.77	5.60		0.52	0.87	0.82			1.13	
314	5厚1:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚1:2.5水泥石灰膏砂浆【找平11J930-顶5/H24】	m^2	35.61	21.64	3.46	0.21	1.27	3.19	2.08	0.82		2.94	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
315	钢质防火门-甲级	m^2	686.68	46.71	472.49		25.96	43.61	41.21			56.70	
316	钢质防火门-乙级	m^2	653.55	46.71	447.43		24.71	41.51	39.23			53.96	
317	铝合金平开门制作【M1】	m^2	651.92	74.10	415.76	3.05	24.65	41.40	39.13			53.83	
318	铝合金平开门制作【m^2】	m^2	686.85	75.04	441.06	3.23	25.97	43.62	41.22			56.71	
319	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M1024】	樘	2260.34	137.07	1571.97		85.45	143.56	135.66			186.63	
320	带门套成品装饰平开复合木门(单开)【M0922】	樘	1782.81	137.07	1210.91		67.40	113.23	107.00			147.20	
321	铝合金推拉窗制作【C2024】	m^2	489.67	69.15	297.87	3.22	18.51	31.10	29.39			40.43	
322	铝合金推拉窗制作【C2124】	m^2	489.67	69.15	297.87	3.22	18.51	31.10	29.39			40.43	
323	铝合金推拉窗制作【C1624】	m^2	489.67	69.15	297.87	3.22	18.51	31.10	29.39			40.43	
324	铝合金平开窗制作【C2024a】	m^2	541.73	69.83	337.25	2.52	20.48	34.41	32.51			44.73	
325	C20商品混凝土 混凝土散水、坡道(C20水泥面层防滑坡道（详图集12003-1B/A1） 碎石垫层)	m^2	215.29	65.38	74.29	3.43	7.16	21.64	11.99	14.22		17.78	
326	C20泵送混凝土（散水、坡道)-坡道详12J003-12A/A8	m^2	541.54	84.90	294.62	1.06	19.03	55.94	31.89	9.42		44.71	
327	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3a/A2） （混凝土盖板300×400)排水沟遇踏步.坡道时,预埋Φ150水泥管相接	m	380.65	140.03	104.54	3.70	12.41	36.50	20.80	31.24		31.43	
328	地砖台阶(水泥砂浆结合层）（不勾缝）【详12J003-9A/B3】	m^2	212.62	73.47	78.18	0.50	7.61	22.37	12.75	0.18		17.56	
329	C20泵送混凝土 （台阶）【详12J003-9A/B3】	m^3	659.48	149.85	204.64		17.72	52.11	29.70	151.01		54.45	
330	碎石垫层 （灌浆）【详12J003-9A/B3】	m^3	273.70	37.40	139.76	4.73	9.09	26.74	15.24	18.14		22.60	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
331	屋面变形缝(屋面出入口 C15混凝土台阶及卷材防水附加层(12J201-1、2/A17))	m	512.98	191.52	161.68	2.76	17.80	29.90	28.26	38.70		42.36	
332	防潮板隔断（卫生间）	m^2	175.81	38.55	92.24	2.13	6.65	11.17	10.55			14.52	
333	防潮板隔断（小便斗）	m^2	130.70	7.22	90.92	0.69	4.94	8.30	7.84			10.79	
334	大理石洗漱台（>1m^2）	m^2	302.37	74.14	153.66	0.82	11.43	19.20	18.15			24.97	
335	大理石洗漱台（≤1m^2）	m^2	386.55	84.74	205.95	1.58	14.61	24.55	23.20			31.92	
336	不锈钢栏杆（不锈钢扶手）【楼梯栏杆1100高】【详图集22J403-1-B4/2-8】	m	596.38	131.49	305.27	14.16	22.55	37.88	35.79			49.24	
337	不锈钢栏杆（不锈钢扶手）【坡道栏杆】【详12J923-H1】	m	495.69	131.49	229.14	14.16	18.74	31.48	29.75			40.93	
338	钢管栏杆（钢管扶手）【空调外机护栏900高】【详06J505-1-1/K5】	m	242.70	61.94	119.25	2.31	9.18	15.41	14.57			20.04	
339	除锈+红丹底漆，防锈漆二度，黑色调和漆二度	m^2	73.64	23.57	13.86	13.07	2.53	4.24	4.01	6.28		6.08	
340	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆（5mm厚）【基础表面防护】	m^2	16.01	9.55	2.15	0.[illegible]	0.58	0.99	0.94	0.36		1.32	
341	刚性防水(聚合物水泥防水砂浆10mm厚)【正负0.000m以下柱面防护】	m^2	24.58	13.90	3.94	0.18	0.90	1.51	1.43	0.69		2.03	
342	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径80mm以内）	个	18.88	7.48	6.80		0.71	1.20	1.13			1.56	
343	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径100mm以内）	个	20.44	8.01	7.44		0.77	1.30	1.23			1.69	
344	预留孔洞 混凝土墙体(公称直径200mm以内）	个	30.48	9.92	13.12		1.15	1.94	1.83			2.52	
345	装修满堂脚手架（基本层3.6m-5.2m)	m^2	12.04	5.67	3.13	0.24	0.45	0.76	0.72	0.08		0.99	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
346	真石漆（墙面）【真石漆】	m^2	92.09	51.49	18.14		3.48	5.85	5.53			7.60	
347	外墙面水泥砂浆找平抹灰(砖墙、混凝土墙 15mm厚)【详23J909-外墙10D/6-12(蒸压加气混凝土砌块)】	m^2	57.91	38.01	4.41	0.41	2.14	3.60	3.40	1.16		4.78	
348	小型构件水泥砂浆找平抹灰(15mm厚)	m^2	59.30	38.99	4.54	0.35	2.19	3.69	3.48	1.16		4.90	
349	玻璃幕墙（明框）	m^2	818.46	169.45	445.94	3.45	30.94	51.98	49.12			67.58	
350	回填工程（填土机械夯实　平地）(灰土回填)	m^3	253.76	4.08	179.13	1.81	9.25	23.31	15.23			20.95	
351	填料加固（碎石垫层）	m^3	92.29	36.46	24.08	0.67	3.06	7.71	5.04	7.65		7.62	
352	挂钢丝网【不同材料搭接处】	m^2	14.33	5.20	5.64		0.54	0.91	0.86			1.18	
353	C20普通混凝土　（垫层）	m^3	605.21	59.28	276.96		16.81	49.43	28.17	124.59		49.97	
354	C20泵送混凝土（直形墙 100mm以外）	m^3	497.41	57.22	202.72		13.00	38.21	21.78	123.41		41.07	
355	C30普通混凝土 压顶	m^3	711.46	196.14	207.76		20.20	59.37	33.84	135.41		58.74	
356	C30普通混凝土(设备基础)-高低压配电房设备基础	m^3	506.54	44.68	202.98		12.38	36.41	20.75	147.52		41.82	
357	C20普通混凝土(设备基础)-柴油发电机基础	m^3	481.88	44.68	202.98		12.38	36.41	20.75	124.89		39.79	
358	现浇构件圆钢筋HPB300以内（直径6mm）	t	5764.79	1182.50	3238.94	19.53	222.05	279.78	346.00			475.99	
359	现浇构件圆钢筋HPB300以内（直径10mm）	t	5764.79	1182.50	3238.94	19.53	222.05	279.78	346.00			475.99	
360	伸缩缝、变形缝(沥青砂浆嵌缝)【地面垫层纵向缩缝做法详12J304-1/188:地面垫层横向缩缝做法详12J304-3/188】	m	21.89	9.34	7.21		0.83	1.39	1.31			1.81	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
361	自流平水泥砂浆楼地面基层(4mm厚)【备品间　详23J909-地18、楼18/3-16】	m^2	45.99	15.51	19.16	0.10	1.74	2.92	2.76			3.80	
362	防静电水泥砂浆楼地面面层(20mm厚)【高压配电室、低压配电室 详12J304-DF7/118】	m^2	82.31	16.20	45.55	0.48	3.11	5.23	4.94			6.80	
363	防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网（30mm厚）（在混凝土或硬基层面上)【高压配电室、低压配电室 详12J304-	m^2	177.71	21.43	112.17	0.76	6.72	11.29	10.67			14.67	
364	防油细石混凝土楼地面（50mm厚）【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	52.98	22.01	12.21	0.12	1.72	2.88	2.73	6.94		4.37	
365	水泥砂浆找平层（20mm厚）（在混凝土或硬基层面上)【发电机房、储油间 详12J304-DG3/126 】	m^2	24.90	12.31	4.83	0.48	0.88	1.48	1.40	1.46		2.06	
366	楼地面踢脚板水泥砂浆面层（底10mm、面0mm）	m^2	90.57	61.88	4.85	0.61	3.37	5.66	5.35	1.37		7.48	
367	内墙无机涂料（墙面 二遍)【无机涂料墙面 详11J930-内墙	m^2	10.69	2.49	5.60		0.40	0.88	0.64			0.88	
368	内墙无机涂料（天棚面 二遍)-无机涂料两道【详11J930-顶	m^2	13.71	4.77	5.60		0.52	0.87	0.82			1.13	
369	15厚纸筋灰砂浆-室外天棚【室外天棚】	m^2	40.55	19.19	11.07	0.40	1.53	2.53	2.43			3.35	
370	内墙涂料（天棚面 二遍)白色乳液涂料二度【室外天棚】	m^2	13.71	4.77	5.60		0.52	0.87	0.82			1.13	
371	金属卷帘门（铝合金卷帘门）【JM3027】	m^2	415.54	73.40	240.57	0.22	15.71	26.39	24.94			34.31	
372	金属卷帘门（卷帘门电动装置）	套	1479.73	119.16	992.56	7.10	55.94	93.98	88.81			122.18	
373	金属推拉纱窗（铝合金材质）	m^2	115.63	14.86	72.57		4.37	7.34	6.94			9.55	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
374	铝合金百叶窗制作	m^2	620.66	69.10	397.01	3.17	23.46	39.42	37.25			51.25	
375	C20泵送混凝土（散水、坡道)-坡道详23J909-坡15/1-18	m^2	317.42	79.57	136.89	1.03	10.87	31.97	18.22	12.66		26.21	
376	C20混凝土暗沟（12J003-10/A3、a/A2）（混凝土盖板	m	380.22	139.86	104.43	3.70	12.40	36.45	20.78	31.21		31.39	
377	C30泵送混凝土（地沟)-电缆沟	m^3	572.18	90.69	203.99		14.73	43.32	24.69	147.52		47.24	
378	现浇混凝土胶合板模板（小型构件）-电缆沟	m^2	89.23	32.31	32.09	1.46	3.29	6.92	5.32	0.47		7.37	
379	伸缩缝、变形缝(油浸麻丝)	m	33.22	10.45	14.67		1.26	2.11	1.99			2.74	
380	地沟水泥砂浆面层（20mm厚）	m^2	49.90	29.46	6.49	0.52	1.82	3.06	2.89	1.54		4.12	
381	C25预制地沟盖板(碎石)	m^3	1197.98	268.64	382.24	76.17	36.35	106.88	60.92	167.86		98.92	
382	金属构件制作(零星钢构件制作)	t	8027.40	1335.71	4059.18	674.59	303.47	509.84	481.80			662.81	
383	预埋铁件安装	t	9996.84	1989.79	5255.23	313.54	377.93	634.92	600.00			825.43	
384	挡鼠板	m	107.92		81.60		4.08	6.83	6.48			8.91	
385	外墙扣件式钢管脚手架（双排 建筑物高度30m以内）【3个月】	m^2	63.19	25.48	21.42	0.68	2.38	4.96	3.78	0.23		5.22	
386	垂直运输费（单层）	m^2	13.64	4.32		5.98	0.62	0.87	0.82			1.13	
387	成套配电箱安装　QSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	571.13	220.47	14.72	80.97	15.81	143.31	33.27	15.42		47.16	
388	成套配电箱安装　GSSB箱(厂家配套仅计安装费)	台	571.13	220.47	14.72	80.97	15.81	143.31	33.27	15.42		47.16	
389	垫层 混凝土	m^3	509.72	52.60	213.89	0.51	13.35	39.25	22.37	125.66		42.09	
390	砖砌体基础	m^3	957.97	355.94	190.17	4.10	27.51	231.36	56.64	13.15		79.10	
391	C20设备基础	m^3	694.55	157.10	238.20	3.43	19.94	58.61	33.41	126.51		57.35	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
392	铁件 预埋铁件	t	9643.82	3244.03	3735.90	354.21	366.71	462.05	571.40	113.24		796.28	
393	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤20mm)	m	19.19	4.40	8.21	0.13	0.64	3.08	1.15			1.58	
394	电力电缆YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	m	479.76	8.17	377.44	0.92	19.33	5.31	28.78	0.20		39.61	
395	电缆头YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	个	251.88	66.31	98.32		8.23	43.10	15.12			20.80	
396	镀锌钢管敷设(埋地敷设 公称直径≤32mm)	m	30.91	6.18	14.73	0.20	1.06	4.33	1.86			2.55	
397	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤75mm)	m	76.10	21.17	27.47	0.38	2.45	13.76	4.57	0.02		6.28	
398	钢管敷设(埋地敷设 公称直径(≤50mm)	m	42.46	10.13	18.00	0.26	1.42	6.58	2.55	0.01		3.51	
399	大对数线缆 SYV-75-9	m	10.70	1.71	5.93	0.05	0.38	1.11	0.64			0.88	
400	电力电缆YJV-0.6/1KV-3x4	m	27.85	2.50	17.74	0.80	1.05	1.63	1.66	0.17		2.30	
401	电力电缆YJV-0.6/1kV-4×2.5	m	24.94	2.50	15.36	0.80	0.93	1.63	1.49	0.17		2.06	
402	电力电缆YJV-0.6/1kV-2×2.5	m	17.03	2.50	8.90	0.80	0.61	1.63	1.01	0.17		1.41	
403	电力电缆YJV-0.6/1KV-5×4	m	45.59	2.87	31.49	0.92	1.76	1.87	2.72	0.20		3.76	
404	电缆头YJV-0.6/1kV-2×2.5	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
405	电缆头YJV-0.6/1KV-3×4	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
406	电缆头YJV-0.6/1kV-4×2.5	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
407	电缆头YJV-0.6/1KV-5×4	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
408	50×50×5接地不锈钢角钢 L=2500	根	96.86	20.28	37.08	9.18	3.33	13.18	5.81			8.00	
409	户外接地母线敷设-40×4不锈钢扁钢	m	74.20	25.52	18.89	0.38	2.24	16.59	4.45			6.13	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
410	庭院灯45W LED 3.5m	套	1777.91	92.25	1280.87	18.72	69.59	59.96	106.50	3.22		146.80	
411	室外防水接线盒	个	13.10	3.30	5.35		0.43	2.15	0.79			1.08	
412	垫层 混凝土	m^3	495.42	52.60	213.89	0.51	13.35	39.25	22.37	112.54		40.91	
413	独立设备基础(体积2m^3以内)	m^3	708.22	157.10	238.20	3.43	19.94	58.61	33.41	139.05		58.48	
414	基础制作 地脚螺栓安装	t	11693.99	1304.17	7180.11	357.49	442.09	742.71	701.86			965.56	
415	基础制作 基础钢筋制作、安装	t	5283.37	766.63	3172.38	55.72	199.74	335.56	317.10			436.24	
416	排水井垫层 混凝土	m^3	643.23	158.75	213.63	0.51	18.64	54.81	31.24	112.54		53.11	
417	砖砌井壁（矩形）	m^3	736.32	189.83	272.75	3.41	23.30	132.88	43.55	9.80		60.80	
418	C15混凝土（圈梁）	m^3	733.28	233.46	204.47		21.90	64.38	36.69	111.83		60.55	
419	安装泄水孔 PVC-U排水管Φ75	m	22.45	5.02	9.97		0.75	3.51	1.35			1.85	
420	检查井井盖、座 不锈钢井盖	套	824.97	46.52	595.08		32.08	2.56	49.44	1.17		68.12	
421	树脂复合井盖井座 700*700	座	468.68	41.08	299.28	11.02	17.57	28.36	27.84	4.43		38.70	
422	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）	m^3	93.52	47.17			2.36	30.66	5.61			7.72	
423	挖掘机挖槽坑土方（ 三类土）	m^3	4.41	0.36		2.20	0.13	0.23	0.20	0.93		0.36	
424	回填工程（填土机械夯实 槽坑）	m^3	13.45	5.33		2.36	0.33	3.46	0.81			1.11	
425	回填工程（槽坑回填砂 人工摊铺机械夯实）	m^3	151.77	1.92	82.50	1.66	4.30	1.25	6.41	41.20		12.53	
426	室外钢骨架塑料复合管（电熔连接） 外径(160mm以内）	m	167.12	13.20	110.94	4.09	6.41	8.58	10.03	0.07		13.80	
427	室外钢骨架塑料复合管（电熔连接） 外径(110mm以内）	m	109.51	11.39	70.50	0.49	4.12	7.40	6.57			9.04	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
428	衬塑复合钢管（螺纹连接） 公称直径(50mm以内）	m	75.95	12.66	40.96	0.50	2.71	8.23	4.55	0.07		6.27	
429	管道消毒、冲洗 公称直径(150mm以内）	m	2.04	0.83	0.32		0.06	0.54	0.12			0.17	
430	管道消毒、冲洗 公称直径(50mm以内）	m	1.14	0.55	0.04		0.03	0.36	0.07			0.09	
431	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	562.75	80.81	214.31	0.16	14.76	43.41	24.74	138.09		46.47	
432	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	1038.91	296.76	339.16	0.32	31.81	93.53	53.31	138.24		85.78	
433	钢筋混凝土盖板、过梁安装 井室盖板 矩形盖板每块体积在 1.0以外m^3	m^3	174.68	81.03	8.61	29.87	5.98	17.57	10.01	7.19		14.42	
434	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	4926.09	541.73	3205.44	47.70	189.74	239.08	295.66			406.74	
435	检查井井盖、座 Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	723.37	46.52	512.12		27.93	32.56	43.34	1.17		59.73	
436	阀门箱	个	110.81	40.14	25.50		3.28	26.09	6.65			9.15	
437	闸阀DN50	个	230.58	28.83	138.71	2.90	8.52	13.84				19.04	
438	水表DN150	个	1932.67	414.25	796.45	109.78	66.02	269.26	115.90	1.43		159.58	
439	Y型过滤器DN150	个	1041.46	99.29	654.26	35.08	39.43	64.54	62.48	0.39		85.99	
440	倒流防止器DN150	个	2928.02	99.29	2194.79	35.08	116.46	64.54	175.71	0.39		241.76	
441	闸阀DN150	个	1022.17	99.29	638.51	35.08	38.64	64.54	61.32	0.39		84.40	
442	止回阀DN150	个	989.41	99.29	611.75	35.08	37.31	64.54	59.36	0.39		81.69	
443	室外地上式消火栓（公称直径100(mm) 支管安装）	套	1723.80	105.70	1216.63	7.73	66.50	68.71	102.57	13.63		142.33	
444	HDPE 双壁波纹管排水管DN300（胶圈接口）	m	137.86	14.44	79.22	7.93	5.08	10.11	8.17	1.53		11.38	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
445	HDPE 双壁波纹管排水管DN400（胶圈接口）	m	209.68	18.86	130.00	9.10	7.90	12.26	12.47	1.78		17.31	
446	承插式 DN200混凝土管	m	25.32	6.69	9.53		0.81	4.68	1.52			2.09	
447	管道闭水试验（Φ400mm以内）	km	4791.59	1636.19	1170.30		140.32	1145.33	286.45	17.36		395.64	
448	Φ450塑料检查井	套	3084.37	21.58	2482.68		125.21	15.11	185.12			254.67	
449	垫层 砂	m^3	258.06	45.92	91.96	1.98	6.99	32.14	12.53	45.23		21.31	
450	检查井井盖、座 普通铸铁	套	453.44	46.52	291.70		16.91	32.56	27.14	1.17		37.44	
451	渠（管）道基础 混凝土平基 混凝土	m^3	809.11	195.00	281.46	4.10	24.03	70.64	40.27	126.80		66.81	
452	预制装配式雨水口 平箅式雨水口 单箅 井深1.1m	座	1241.00		1241.00								
453	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	79.13	13.37	34.66	6.56	2.73	9.36	4.67	1.25		6.53	
454	HDPE 双壁波纹管 DN100（通气管）	m	54.54	11.22	20.80	4.32	1.82	7.85	3.22	0.81		4.50	
455	坑塘水池池底 圆池底 厚度（50cm以内）	m^3	613.84	105.28	218.14	0.43	16.19	77.61	27.14	148.37		50.68	
456	混凝土井壁（矩形 20cm以内）	m^3	1438.19	568.66	326.67	15.59	45.54	133.96	76.32	152.82		118.75	
457	重型铸铁井盖井座Φ700	套	979.81	46.52	721.53		38.40	32.56	58.73	1.17		80.90	
458	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚≤20cm 以内）	m^3	1050.04	296.76	339.16	0.32	31.81	93.52	53.31	148.45		86.70	
459	钢筋混凝土盖板、过梁安装 渠道盖板 矩形盖板每块体积在0.3m^3以内	m^3	200.97	104.87	16.26	16.79	6.90	20.27	11.56	7.73		16.59	
460	井底流槽 现浇混凝土	m^3	878.79	274.34	263.07	3.55	27.05	79.52	45.33	113.37		72.56	
461	预制混凝土井筒	m	875.38	266.74	298.81	18.56	29.21	85.86	48.94	54.98		72.28	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
462	塑钢爬梯踏步	步	10.27	1.94	5.15		0.35	1.36	0.62			0.85	
463	半地下室池底 平池底 厚度（50cm以内）	m^3	635.60	80.81	214.31	0.16	14.76	43.41	24.74	204.93		52.48	
464	池壁（隔墙）（直、矩形(厚度30cm以内)）	m^3	1268.29	431.43	301.87	12.37	37.28	109.61	62.48	208.53		104.72	
465	池盖 无梁盖	m^3	1547.27	499.06	425.51	19.52	47.20	138.78	79.10	210.34		127.76	
466	钢筋混凝土盖板、过梁预制 矩形盖板 板厚（20cm 以内）	m^3	1111.77	296.76	339.16	0.32	31.81	93.53	53.31	205.08		91.80	
467	混凝土井圈	m^3	1567.70	449.62	512.23	1.06	48.15	141.55	80.68	204.97		129.44	
468	防水工程（防水砂浆 直池壁）	m^2	30.91	12.93	7.64	0.62	1.06	3.12	1.78	1.21		2.55	
469	防水工程（防水砂浆 平池底）	m^2	23.75	8.19	7.32	0.59	0.81	2.37	1.35	1.16		1.96	
470	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	5385.41	541.73	3559.27	47.70	207.44	261.37	323.23			444.67	
471	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ12）	t	4932.09	541.73	3210.06	47.70	189.97	239.37	296.02			407.24	
472	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ14）	t	4926.09	541.73	3205.44	47.70	189.74	239.08	295.66			406.74	
473	垫层（混凝土）	m^3	463.08	30.02	203.69		11.69	34.36	19.58	125.50		38.24	
474	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ8）	t	5257.71	541.73	3460.91	47.70	202.52	255.17	315.56			434.12	
475	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10）	t	5257.71	541.73	3460.91	47.70	202.52	255.17	315.56			434.12	
476	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ16）	t	5257.71	541.73	3460.91	47.70	202.52	255.17	315.56			434.12	
477	金属构件安装(钢栏杆安装 型钢)	t	1807.26	1166.81	189.02	10.64	68.32	114.78	108.47			149.22	
478	现浇混凝土 圆钢筋 （Φ10以内）	t	5846.85	1225.60	3211.38	67.21	225.21	283.76	350.92			482.77	
479	现浇混凝土 螺纹钢筋 （Φ10以外）	t	5257.71	541.73	3460.91	47.70	202.52	255.17	315.56			434.12	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
480	混凝土井室盖板	m^3	1697.60	518.17	517.62	16.24	52.60	154.65	88.15	210.00		140.17	
481	PVC-U塑料给水管De25	m	19.29	5.44	6.67	0.01	0.61	3.81	1.16			1.59	
482	PVC-U塑料给水管De32	m	22.58	5.86	8.94	0.01	0.74	3.81	1.36			1.86	
483	喷泉喷头 ECO-04 MP1000 工作压力0.25MPa,射程4.0m,全圆流量0.195m^3/h,布置间距6±0.5m	个	83.23	4.06	61.20		3.26	2.84	5.00			6.87	
484	电磁阀DE32	个	232.94	11.75	169.78	1.41	9.15	7.64	13.98			19.23	
485	Y型过滤器DE32	个	57.96	11.75	26.89	1.41	2.00	7.64	3.48			4.79	
486	止回阀DE32	个	57.96	11.75	26.89	1.41	2.00	7.64	3.48			4.79	
487	闸阀DE32	个	57.96	11.75	26.89	1.41	2.00	7.64	3.48			4.79	
488	橡胶软接头DE32	个	84.77	18.15	39.49	0.34	2.90	11.80	5.09			7.00	
489	偏心异径管DE32	个	76.99	18.15	33.14	0.34	2.58	1.80	4.62			6.36	
490	708圆形阀门箱	个	110.81	40.14	25.50		3.28	26.08	6.65			9.15	
491	压力表（就地）	台（块）	72.41	2.78	54.12	0.50	2.87	1.81	4.35			5.98	
492	C15混凝土（垫层）	m^3	490.98	59.28	205.10		13.22	38.86	22.15	111.83		40.54	
493	C25混凝土（带形基础）	m^3	508.06	53.76	202.92		12.82	37.73	21.51	137.36		41.95	
494	现浇混凝土胶合板模板（垫层）	m^2	77.51	40.11	16.66	0.64	2.87	6.03	4.64	0.16		6.40	
495	现浇混凝土胶合板模板（带形基础）	m^2	75.01	29.36	25.49	0.67	2.78	5.83	4.49	0.20		6.19	
496	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）	m^3	64.69	47.17			2.36	5.94	3.88			5.34	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
497	回填工程（填土人工夯实　槽坑）	m^3	14.44	10.66	0.05		0.54	1.13	0.87			1.19	
498	混凝土空心砌块砖墙 390*190*190mm	m^3	525.66	187.26	203.62	1.82	19.64	32.99	31.17	5.76		43.40	
499	玻璃砖190×190×80mm（内配钢筋）	m^3	3749.38	187.26	2641.06	1.82	141.51	237.73	224.66	5.76		309.58	
500	压顶 240*80mm	m^3	700.00	196.14	207.76		20.20	59.37	33.84	124.89		57.80	
501	现浇混凝土胶合板模板（压顶）	m^2	75.89	36.32	19.49	0.43	2.81	5.91	4.55	0.11		6.27	
502	米白色文化石 600mm×150mm×25mm	m^2	172.13	72.87	56.76	0.16	6.49	10.90	10.30	0.44		14.21	
503	米白色剁斧石 300mm×150mm×60mm	m^2	141.30	72.87	33.45	0.16	5.32	8.94	8.45	0.44		11.67	
504	墙面变形缝	m	12.60	7.86	1.66		0.48	0.80	0.76			1.04	
505	挡土墙 浆砌混凝土实心砌块挡土墙【防护挡墙详12J003-C25-1】	m^3	725.49	87.01	444.79	4.08	26.82	45.06	42.59	14.64		59.90	
506	安装沉降缝	m^2	3.85	0.29	2.62		0.15	0.24	0.23			0.32	
507	安装泄水孔	m	27.30	5.02	14.17		0.96	3.26	1.64			2.25	
508	60厚250*190井字植草砖	m^2	84.68	26.79	35.35		2.11	5.22	4.93	2.29		6.99	
509	砂基层（人机配合 厚度 3cm）	m^2	5.09	0.25	2.39	0.20	0.14	0.24	0.23	1.22		0.42	
510	人行道垫层 混凝土垫层 厚度 10cm	m^2	49.03	3.41	21.91		1.27	3.72	2.12	12.55		4.05	
511	碎石底层（人机配合 厚度 30cm）	m^2	65.63	7.15	37.25	4.23	2.43	4.08	3.86	1.21		5.42	
512	路床（槽）整形 人行道整形碾压	m^2	1.65	1.13		0.08	0.06	0.10	0.10	0.04		0.14	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
513	车挡	个	30.00		30.00								
514	20厚1:2水泥砂浆抹面	m^2	73.40	44.24	8.81	0.71	2.69	4.52	4.27	2.10		6.06	
515	C20混凝土（台阶）	m^3	631.01	149.85	204.64		17.72	52.11	29.70	124.89		52.10	
516	现浇混凝土胶合板模板（台阶）	m^2	40.45	19.19	10.33	0.44	1.50	3.15	2.42	0.08		3.34	
517	3:7灰土垫层300厚	m^3	298.26	45.29	179.13	1.09	11.28	18.94	17.90			24.63	
518	C25混凝土（独立异形柱）	m^3	499.11	49.64	202.43		12.60	37.05	21.12	135.06		41.21	
519	现浇混凝土胶合板模板（独立异形柱）	m^2	129.20	64.96	29.97	0.82	4.79	10.05	7.74	0.20		10.67	
520	金属格栅门	m^2	124.85	36.88	57.52		4.72	7.93	7.49			10.31	
521	现浇构件带肋钢筋HRB400以内（直径16mm）	t	5235.03	781.38	3192.26	59.23	201.64	254.07	314.20			432.25	
522	现浇构件带肋钢筋HRB400以内（直径12mm）	t	5240.92	781.38	3196.79	59.23	201.87	254.36	314.55			432.74	
523	现浇构件圆钢筋HPB300以内（直径6mm）	t	5764.94	1182.50	3239.06	19.53	222.05	279.73	346.01			476.00	
524	观测标点观测墩（含不锈钢觇标底座、水准标心等）	个	306.12	13.73	210.49	6.71	11.55	19.46	18.33	0.63		25.28	
525	搪瓷水尺长9m（SUS304，宽度30cm）	根	2071.80	21.18	1545.30		78.62	131.58	124.35			171.07	
526	工作基点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	317.89	15.44	217.68	6.71	11.99	20.15	19.04	0.63		26.25	
527	校核基点标点观测墩（含不锈钢经纬仪底座、水准标心等）	个	317.89	15.44	217.68	6.71	11.99	20.15	19.04	0.63		26.25	
528	测井(水位管)	m	1575.74	58.05	1081.61	42.30	59.10	99.28	93.82	11.47		130.11	
529	C40砼冠梁	m^3	596.18	44.24	211.10	0.33	12.78	37.58	21.42	219.49		49.23	
530	成套配电箱安装备用备用照明配电箱1ABE（配电房）	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
531	成套配电箱安装照明箱1ABN（配电房）	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	
532	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配公称直径≤25mm）[SC-DN25]	m	24.55	6.30	9.31	0.24	0.79	4.41	1.47			2.03	
533	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配公称直径≤15mm）[SC-DN15]	m	17.69	5.67	4.85	0.15	0.53	3.97	1.06			1.46	
534	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配公称直径≤20mm）	m	19.97	6.10	6.27	0.15	0.63	3.97	1.20			1.65	
535	双位双极暗开关250V 10A	套	31.46	6.41	15.30		1.09	4.17	1.89			2.60	
536	双联开关250V 10A	套	28.14	6.09	13.12		0.96	3.96	1.69			2.32	
537	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	26.65	7.26	10.01		0.86	4.72	1.60			2.20	
538	双管LED支架灯2×14W	套	170.79	20.60	106.11		6.34	13.39	10.25			14.10	
539	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	单线	5.48	0.87	3.06		0.20	0.57	0.33			0.45	
540	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	458.85	197.52	2.32	52.57	12.62	128.39	27.54			37.89	
541	电气设备安装工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
542	接线盒安装 暗装接线盒	个	9.46	3.30	2.38		0.28	2.43	0.57			0.78	
543	LED防爆灯20W	套	264.61	14.73	192.23		10.35	9.57	15.88			21.85	
544	自动投入装置系统调试 备用电源自动投入装置	系统(套)	1581.19	330.98	35.67	719.63	54.31	215.14	94.90			130.56	
545	ZB-YJV-5×6	m	61.91	2.87	44.81	0.92	2.43	1.87	3.70	0.20		5.11	
546	WDZCN-YJV-3×4	m	33.20	2.50	22.11	0.80	1.27	1.63	1.98	0.17		2.74	
547	电缆头WDZCN-YJV-3×4	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
548	电缆头ZB-YJV-5×6	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
549	成套配电箱安装启闭房照明箱	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	
550	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配公称直径≤15mm）安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN15]	m	18.84	6.23	4.85	0.15	0.56	4.36	1.13			1.56	
551	穿照明线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	5.65	0.96	3.06		0.20	0.62	0.34			0.47	
552	单位双极暗开关250V 10A	套	29.05	6.41	13.34		0.99	4.17	1.74			2.40	
553	单位单极延时暗开关250V 10A	套	42.54	5.76	25.42		1.56	3.74	2.55			3.51	
554	LED吸顶灯12W	套	83.45	14.73	44.30		2.95	9.57	5.01			6.89	
555	双管LED支架灯2×20W	套	183.10	20.60	116.16		6.84	13.39	10.99			15.12	
556	电气设备安装工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	1.33	0.69		0.32	0.05	0.08	0.08			0.11	
557	单联单控开关	套	23.88	6.09	9.64		0.79	3.96	1.43			1.97	
558	A型应急集中电源AE（管理房）	台	1806.28	140.40	1247.67		69.40	261.26	108.41			149.14	
559	穿多芯软导线WDZBN-RVS-2X2.5	m	14.52	0.87	10.44		0.57	0.87	0.87			1.20	
560	安全出口标志灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	
561	楼层指示灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	
562	疏散出口标志灯LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	
563	疏散指示灯1(集中电源非集中控制型) LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
564	消防应急照明灯1 LED 5W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	90.23	17.72	44.98		3.14	11.52	5.42			7.45	
565	消防应急照明灯3, LED 10W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	83.92	17.72	39.83		2.88	11.52	5.04			6.93	
566	穿多芯软导线 WDZBN-RYJS-2×2.5	m	9.41	0.87	6.27		0.36	0.57	0.56			0.78	
567	应急照明手动控制按钮	套	45.28	5.44	28.16		1.68	3.54	2.72			3.74	
568	应急照明箱1ELB（配电房）	台	3364.61	140.40	2520.17		133.03	91.26	201.94			277.81	
569	穿照明线WDZCN-BV-2.5	单线	6.21	0.87	3.66		0.23	0.57	0.37			0.51	
570	消防应急照明灯(人体+声控感应)IT-ZFJC-E9W	套	96.51	17.72	50.12		3.39	11.52	5.79			7.97	
571	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7086	套	96.61	17.72	50.19		3.40	11.52	5.80			7.98	
572	防爆型消防应急照明灯L-ZFJC-E2W7042	套	272.87	17.72	194.13		10.59	11.52	16.38			22.53	
573	疏散出口标志灯L7211	套	71.42	17.72	29.62		2.37	11.52	4.29			5.90	
574	应急照明箱2ELB（启闭房）	台	1806.28	140.40	1247.67		69.40	91.26	108.41			149.14	
575	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25mm) 安装高度距楼、地面大于5m[SC-DN25]	m	25.83	6.93	9.31	0.24	0.82	4.85	1.55			2.13	
576	穿照明线WDZCN-BV-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	6.38	0.96	3.66		0.23	0.62	0.38			0.53	
577	楼层标志灯L7230	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	
578	疏散指示灯	套	84.01	17.72	39.91		2.88	11.52	5.04			6.94	
579	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）【UPVC管DN110】	m	67.75	19.66	22.55	0.01	2.11	13.76	4.07			5.59	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
580	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【87型雨水斗	个	94.62	30.75	26.01		2.84	21.53	5.68			7.81	
581	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	具	75.49	1.28	59.38	0.20	3.04	0.83	4.53			6.23	
582	给排水、采暖、燃气工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
583	消防工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
584	灭火器箱	套	104.10		85.00		4.25		6.25			8.60	
585	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【87型雨水斗	个	92.82	30.75	26.01		2.84	19.99	5.57			7.66	
586	室内塑料雨水管（粘接） 外径(110mm以内）≤10时【UPVC雨水塑料管, DN100】	m	71.75	21.62	22.55	0.01	2.21	15.13	4.31			5.92	
587	普通雨水斗安装 公称直径(100mm以内）【侧入式雨水斗	个	118.06	30.75	46.61		3.87	19.99	7.09			9.75	
588	水箅箕	个	85.97		65.00		3.25	5.46	5.16			7.10	
589	手提式磷酸铵盐干粉2×(MFVABC4)	具	148.17	1.28	118.73	0.20	6.01	0.83	8.89			12.23	
590	室内钢塑复合管（螺纹连接） 公称直径(50mm以内）【钢塑复合管DN50】	m	115.17	27.48	47.02	1.19	3.78	19.24	6.91	0.04		9.51	
591	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(20mm以内）【PP-R给水管DN15】	m	37.78	12.99	9.19	0.01	1.11	9.09	2.27			3.12	
592	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(25mm以内）【PP-R给水管DN20】	m	42.76	13.97	11.62	0.01	1.28	9.78	2.57			3.53	
593	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(32mm以内）【PP-R给水管DN25】	m	48.01	14.99	14.22	0.01	1.46	10.49	2.88			3.96	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
594	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(40mm以内）【PP-R给水管DN32】	m	56.49	16.33	18.91	0.01	1.76	11.43	3.39			4.66	
595	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(50mm以内）【PP-R给水管DN40】	m	62.93	17.52	22.16	0.02	1.99	12.26	3.78			5.20	
596	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(63mm以内）【PP-R给水管DN50】	m	88.43	19.13	40.31	0.02	2.97	13.39	5.31			7.30	
597	室内塑料给水管（热熔连接） 外径(25mm以内）【PP-R热水给水管DN20】	m	43.79	13.97	12.46	0.01	1.32	9.78	2.63			3.62	
598	管道支架制作安装	kg	20.62	7.10	5.33	3.13	0.78	1.31	1.24	0.03		1.70	
599	红丹防锈漆 二遍	kg	1.12	0.43	0.22	0.17	0.04	0.07	0.07	0.03		0.09	
600	调和漆 二遍	kg	0.80	0.42	0.18		0.03	0.05	0.05			0.07	
601	手工除锈 一般钢结构 (轻锈)	kg	0.57	0.32	0.02	0.08	0.02	0.04	0.03	0.01		0.05	
602	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(50mm以内）	个	48.04	14.73	13.65	1.62	1.47	10.31	2.88	0.01		3.97	
603	自动排气阀B21X-16T(DN15)	个	56.95	12.82	25.68	0.07	1.93	8.33	3.42			4.70	
604	截止阀DN15	个	63.38	9.61	35.21	0.99	2.29	6.25	3.80			5.23	
605	截止阀DN25	个	77.44	11.75	42.80	1.41	2.80	7.64	4.65			6.39	
606	截止阀DN40	个	178.08	23.49	105.23	2.16	6.54	15.27	10.69			14.70	
607	闸阀DN50	个	202.46	26.69	120.00	2.11	7.44	17.35	12.15			16.72	
608	成套淋浴器 (手动开关 (冷热水))	套	161.63	16.87	104.66		6.08	10.97	9.70			13.35	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
609	弹簧膜片式减压阀(2压力仪表+过滤器+橡胶软接头+2闸阀)DN50	组	3042.68	422.80	1787.76	12.31	111.14	274.82	182.62			251.23	
610	砖结构(宽mm×深mm70×70)	m	25.17	8.54	10.16		0.94	1.57	1.48	0.40		2.08	
611	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径50mm以内)	个	7.36	4.59	0.88	0.09	0.28	0.47	0.44			0.61	
612	刷油、防腐工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
613	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(50mm以内)	个	321.72	111.35	63.21	19.17	9.69	72.38	19.31	0.05		26.56	
614	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)	m	68.77	21.44	20.41	0.01	2.09	15.01	4.13			5.68	
615	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【螺旋消音管排水塑料管,DN50】	m	65.25	16.14	26.37		2.13	11.30	3.92			5.39	
616	室内塑料排水管（粘接） 外径(110mm以内)【UPVC排水塑料管 承插连接DN100】	m	80.85	21.44	30.27	0.01	2.59	15.01	4.85			6.68	
617	室内塑料排水管（粘接） 外径(75mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	61.72	19.87	17.28		1.86	13.91	3.70			5.10	
618	室内塑料排水管（粘接） 外径(50mm以内)【UPVC排水塑料管,承插连接DN75】	m	49.99	16.14	13.92		1.50	11.30	3.00			4.13	
619	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(100mm以内)	个	113.96	35.77	31.92	1.49	3.46	25.04	6.84	0.03		9.41	
620	刚性防水套管制作 介质管道公称直径(100mm以内)	个	479.29	150.76	106.18	33.88	14.54	105.53	28.76	0.07		39.57	
621	预留孔洞 混凝土楼板(公称直径100mm以内)	个	11.34	6.30	2.12	0.15	0.43	0.72	0.68			0.94	
622	通气帽DN100	个	8.61		6.50		0.33	0.55	0.52			0.71	
623	地漏安装 公称直径(50mm以内)带存水弯	个	53.29	23.16	6.02		1.46	15.05	3.20			4.40	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
624	地面扫除口安装 公称直径(100mm以内)	个	33.65	9.50	12.09		1.08	6.18	2.02			2.78	
625	蹲式大便器安装 脚踏开关	套	513.72	52.00	335.02		19.35	33.80	30.81	0.32		42.42	
626	坐式大便器安装 连体水箱	套	864.08	62.78	603.94		33.34	40.81	51.86			71.35	
627	壁挂式小便器安装 手动开关	套	450.25	29.47	319.95		17.47	19.16	27.02			37.18	
628	洗脸盆 台上式 (冷热水)	组	770.56	55.63	539.16		29.74	36.16	46.25			63.62	
629	成品拖布池安装	套	376.18	34.17	251.86		14.30	22.21	22.58			31.06	
630	混凝土楼板钻孔 钻孔直径(108mm以内)	个	37.03	26.90	1.10		1.40	2.35	2.22			3.06	
631	堵洞 公称直径(100mm以内)	个	35.37	3.82	22.68		1.33	2.23	2.10	0.29		2.92	
632	空调凝结水塑料管（粘接）外径(50mm内)	m	34.66	10.70	10.98		1.08	6.96	2.08			2.86	
633	空调凝结水塑料管（粘接）外径(32mm内)	m	32.67	10.27	10.04		1.02	6.68	1.96			2.70	
634	室内薄壁不锈钢管（卡压连接）公称直径(20mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN20】	m	55.56	14.27	21.44	0.15	1.79	8.99	3.33			4.59	
635	室内薄壁不锈钢管（卡压连接）公称直径(25mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN25】	m	65.61	15.43	27.65	0.21	2.16	10.80	3.94			5.42	
636	室内薄壁不锈钢管（卡压连接）公称直径(32mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN32】	m	81.60	15.88	39.89	0.27	2.80	11.12	4.90			6.74	
637	室内薄壁不锈钢管（卡压连接）公称直径(40mm以内)【SUS304薄壁不锈钢管DN40】	m	90.70	16.61	46.04	0.34	3.15	11.63	5.44			7.49	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
638	室内薄壁不锈钢管（卡压连接）公称直径(50mm以内）【SUS304薄壁不锈钢管DN50】	m	106.94	17.86	56.92	0.60	3.77	12.50	6.42	0.04		8.83	
639	B1级橡塑保温 50mm	m^3	2283.67	574.09	908.00		74.10	401.86	137.06			188.56	
640	装配式阻燃聚氨酯发泡 35mm	m^3	3339.51	673.70	1317.86	286.30	113.89	471.59	200.43			275.74	
641	防潮层、保护层安装 （铁皮保护层 涂抹密封胶） 0.41mm	m^2	9.96	5.16	2.37		0.38	0.63	0.60			0.82	
642	补水电磁阀(补水针)DN50	个	1050.86	30.96	807.99		41.95	20.12	63.07			86.77	
643	安全阀DN50	个	671.81	26.69	503.27	2.11	26.60	17.35	40.32			55.47	
644	止回阀DN50	个	177.42	26.69	99.55	2.11	6.42	17.35	10.65			14.65	
645	减压器 1螺纹Y型过滤器，1截止阀，螺纹挠性接头	组	2437.80	352.33	1410.78	9.45	88.63	229.01	146.31			201.29	
646	截止阀DN20	个	62.77	10.68	32.83	1.14	2.23	6.94	3.77			5.18	
647	止回阀DN20	个	55.50	10.68	26.89	1.14	1.94	6.94	3.33			4.58	
648	自动排气阀DN20	个	89.10	13.88	50.19	0.00	3.21	9.02	5.35			7.36	
649	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构明配 外径≤20mm）	m	14.37	7.69	3.18		0.54	0.91	0.86			1.19	
650	穿多芯软导线RVV-2*1.5	m	7.92	0.77	5.22		0.30	0.50	0.48			0.65	
651	绝热工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
652	普通水表安装（螺纹连接） 公称直径(50mm以内）	个	316.70	42.71	188.82	0.64	11.61	27.76	19.01			26.15	
653	Y型过滤器DN50	个	164.18	28.83	84.49	2.90	5.81	18.74	9.85			13.56	
654	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15m	t	2862.08	407.05	71.75	227.81	35.33	59.36	56.09	35.87	1732.50	236.32	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
655	土围堰填筑(外购土)	m^3	36.27	0.45	23.66	2.31	1.32	2.77	2.14	0.64		3.00	
656	土围堰拆除外运3km	m^3	16.05	0.38	0.35	8.48	0.46	1.16	0.76	3.14		1.33	
657	钢围檩支撑及钢板预埋件	t	3129.91	407.00	1594.61	314.14	115.79	194.52	183.82	61.60		258.43	
658	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	23.85	2.70	0.20	11.32	0.71	1.49	1.15	4.30		1.97	
659	抛石拆除外运3km	m^3	27.65	1.07	0.31	14.41	0.79	2.32	1.32	5.14		2.28	
660	袋装土围堰(外购土)	m^3	113.60	53.05	32.84		4.29	7.21	6.82			9.38	
661	袋装土围堰拆除外运3km	m^3	16.05	0.38	0.35	8.48	0.46	1.16	0.76	3.14		1.33	
662	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=15~18m	t	2862.08	407.05	71.75	227.81	35.33	59.36	56.09	35.87	1732.50	236.32	
663	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	126.16	22.35	22.70	44.18	4.46	11.24	7.35	3.46		10.42	
664	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	434.19	84.18	123.09	96.48	15.19	38.27	25.01	16.12		35.85	
665	三管高压旋喷桩拆除	m^3	74.42	0.70	2.04	40.11	2.14	6.30	3.59	13.40		6.15	
666	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	132.24	49.45	17.22	29.75	4.82	12.45	7.94			10.92	
667	膏浆灌浆（综合土层）	m	464.26	68.07	97.28	170.24	16.78	42.28	27.63	3.65		38.33	
668	膏浆灌浆体桩拆除	m^3	74.42	0.70	2.04	40.11	2.14	6.30	3.59	13.40		6.15	
669	拆除料外运3km	m^3	27.65	1.07	0.31	14.41	0.79	2.32	1.32	5.14		2.28	
670	换填土(外购土)	m^3	36.27	0.45	23.66	2.31	1.32	2.77	2.14	0.64		3.00	
671	换填土拆除外运3km	m^3	16.05	0.38	0.35	8.48	0.46	1.16	0.76	3.14		1.33	
672	膜袋砼铺盖(厚20cm)	m^3	760.92	57.18	360.29		20.87	61.37	34.98	163.39		62.83	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
673	U型拉森钢板桩(PU600×180)L=18m	t	2862.08	407.05	71.75	227.81	35.33	59.36	56.09	35.87	1732.50	236.32	
674	土围堰填筑(利用一期旧料)	m^3	17.02	0.90	0.34	8.96	0.51	1.07	0.82	3.01		1.41	
675	袋装土围堰(利用一期旧料)	m^3	94.43	53.51	9.28	6.65	3.47	5.83	5.51	2.37		7.80	
676	抛石填筑（利用开挖料）	m^3	18.18	1.34	0.05	9.20	0.53	1.11	0.86	3.59		1.50	
677	钻机钻三管高压旋喷桩灌浆孔（综合土层）	m	100.55	19.06	16.41	36.18	3.58	9.03	5.90	2.09		8.30	
678	三管高压旋喷桩（综合土层）	m	426.21	84.75	117.54	96.40	14.93	37.63	24.59	15.18		35.19	
679	钻机钻膏浆灌浆孔（综合土层）	m	131.74	54.05	12.31	29.69	4.80	12.10	7.91			10.88	
680	膏浆灌浆（综合土层）	m	355.62	56.32	73.50	127.34	12.86	32.40	21.17	2.67		29.36	
681	抽水机抽水	台班	78.21	33.62		25.51	2.96	4.97	4.69			6.46	
682	土路肩(外购土)	m^3	36.27	0.45	23.66	2.31	1.32	2.77	2.14	0.64		3.00	
683	泥结石路面(厚15cm)	m^2	31.15	4.39	14.90	0.78	1.00	1.63	1.59	4.23		2.57	
684	碎石垫层厚20cm	m^2	41.54	7.55	18.08	0.72	1.32	2.24	2.09	6.14		3.43	
685	路基填筑(外购土)	m^3	36.27	0.45	23.66	2.31	1.32	2.77	2.14	0.64		3.00	
686	填筑土拆除外运3km	m^3	16.05	0.38	0.35	8.48	0.46	1.10	0.76	3.14		1.33	
687	土路肩（利用开挖料）	m^3	17.95	1.04	0.35	9.16	0.53	1.33	0.87	3.19		1.48	
688	路基填筑（利用开挖料）	m^3	17.95	1.04	0.35	9.16	0.53	1.33	0.87	3.19		1.48	
689	砂性土路基填筑（利用开挖料）	m^3	17.95	1.04	0.35	9.16	0.53	1.33	0.87	3.19		1.48	
690	钢便桥(考虑回收)	m	3302.48	274.83	2176.13	46.03	124.85	209.75	198.21			272.68	

建筑工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
691	钢便桥 墩（考虑回收）	座	18612.06	564.06	12400.15	1032.69	699.85	1175.74	1111.07	91.72		1536.78	
692	C30砼桥台	m^3	505.24	14.16	207.09	4.78	11.30	33.23	18.94	174.03		41.72	
693	模板制作安装及拆除	m^2	50.40	16.69	13.84	5.65	1.81	3.80	2.92	1.53		4.16	
694	桩顶水平位移(棱镜标)	个	55.00		55.00								
695	桩顶竖向位移(沉降标)	个	45.00		45.00								
696	桩身水平位移(测斜)	个	90.00		90.00								
697	堰外水位(水位标尺)	个	120.00		120.00								
698	堰内水位(水位标尺)	个	120.00		120.00								
699	地表竖向位移(地表沉降标)	个	80.00		80.00								

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
1	1AA1400V Ⅰ段进线开关柜 800*1000*2200	面	1583.70	671.88	34.01	147.20	42.65	436.72	93.27	27.21		130.76	
2	1AA2 400V Ⅰ段无功补偿柜 800*1000*2200	面	1583.70	671.88	34.01	147.20	42.65	436.72	93.27	27.21		130.76	
3	1AA3 400V Ⅰ段馈线柜 800*1000*2200	面	1583.70	671.88	34.01	147.20	42.65	436.72	93.27	27.21		130.76	
4	2AA1 400V应急电源进线柜	面	1583.70	671.88	34.01	147.20	42.65	436.72	93.27	27.21		130.76	
5	2AA2 400V应急电源进线柜	面	1583.70	671.88	34.01	147.20	42.65	436.72	93.27	27.21		130.76	
6	10kV1#进线柜1HA1 800x1500x2300	面	3425.24	1505.95	60.24	274.61	92.04	978.87	203.82	26.89		282.82	
7	10kV1#计量及负控柜1HA2 800x1500x2300	面	1191.47	445.44	49.65	178.16	33.66	289.54	69.75	26.89		98.38	
8	10kV1#母线PT柜1HA3 800x1500x2300	面	1191.47	445.44	49.65	178.16	33.66	289.54	69.75	26.89		98.38	
9	变压器馈线柜1HA4 800x1500x2300	面	3425.24	1505.95	60.24	274.61	92.04	978.87	203.82	26.89		282.82	
10	10kV2#提升柜1HA5 800x1500x2300	面	1191.47	445.44	49.65	178.16	33.66	289.54	69.75	26.89		98.38	
11	箱外壳干式变压器SCB14-200kVA-6/0.4kV二级能效全铜+变压器系统调试(容量≤800kV·A)	台	4485.33	1594.25	95.22	965.83	182.77	1036.28	267.70	22.95		370.35	
12	输配电装置系统调试 (≤10kV交流供电、带断路器)	系统	1770.01	480.45	6.96	660.53	57.40	312.29	106.23			146.15	
13	无功补偿装置系统调试 电容器(电压≤1kV)	组	951.81	249.09	1.44	372.50	34.15	161.01	57.13			78.59	
14	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤100）[SC-DN100]	m	141.61	24.99	73.82	0.17	4.95	17.49	8.50			11.69	
15	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50）[SC-	m	55.49	10.95	26.98	0.08	1.90	7.67	3.33			4.58	
16	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配 公称直径≤25）[SC-	m	29.14	5.95	13.87		0.99	4.17	1.75			2.41	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
17	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-8.7/15-3*70	m	376.09	7.11	294.65	0.80	15.13	4.62	22.56	0.17		31.05	
18	10kv室内热（冷）缩式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤70mm^2)	个	565.12	84.66	324.40		20.45	55.03	33.92			46.66	
19	1#水闸动力柜700x400x1700mm	台	389.22	169.97	37.56	5.08	10.63	110.48	23.36			32.14	
20	2#水闸动力柜700x400x1700mm	台	389.22	169.97	37.56	5.08	10.63	110.48	23.36			32.14	
21	XL-21二次动力柜700x500x2200mm	台	310.29	140.40	26.07		8.32	91.26	18.62			25.62	
22	XGZ检修电源箱600x250x800mm	台	246.12	109.22	24.15		6.67	70.99	14.77			20.32	
23	基础槽钢制作、安装	m	46.17	12.28	21.32	1.31	1.75	2.93	2.77			3.81	
24	1#~11#水闸控制柜(启闭机厂家配套)	台	807.81	341.23	31.69	64.01	21.85	221.80	47.64	12.89		66.70	
25	镀锌钢管 （砖、混凝土结构暗配，公称直径≤32）[SC-	m	32.87	5.95	16.93		1.14	4.17	1.97			2.71	
26	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*6 五芯电力电缆敷设	m	61.93	2.87	44.83	0.92	2.43	1.87	3.70	0.20		5.11	
27	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*4	m	28.44	2.50	18.21	0.80	1.08	1.63	1.70	0.17		2.35	
28	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*16	m	78.25	3.26	57.66	0.80	3.09	2.12	4.69	0.17		6.46	
29	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*6	m	45.19	2.50	31.90	0.80	1.76	1.63	2.70	0.17		3.73	
30	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*10 五芯电力电缆敷设	m	91.99	2.87	69.36	0.92	3.66	1.87	5.51	0.20		7.60	
31	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤50mm^2)	个	212.23	56.80	81.34		6.91	36.92	12.74			17.52	
32	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆，5芯(电缆截面≤10mm^2)	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
33	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤10mm^2)	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
34	1KV以下室内干包式铜芯电力电缆(电缆截面≤16mm^2)	个	115.15	28.40	48.05		3.82	18.46	6.91			9.51	
35	室内敷设电力电缆 ZB-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	339.99	6.63	265.80	0.92	13.67	4.31	20.39	0.20		28.07	
36	室内敷设电力电缆 ZBN-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	380.46	6.63	298.85	0.92	15.32	4.31	22.82	0.20		31.41	
37	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-5X16	m	141.26	3.75	108.18	0.92	5.64	2.44	8.47	0.20		11.66	
38	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-1-3×25+2×16	m	163.48	4.51	125.24	0.80	6.53	2.93	9.80	0.17		13.50	
39	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤35mm^2)	个	172.49	47.19	64.46		5.58	30.67	10.35			14.24	
40	成套配电箱安装AL1（管理房）	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	
41	成套配电箱安装AL2（管理房）	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	
42	成套配电箱安装AL3（管理房）	台	861.33	140.40	476.03		30.82	91.26	51.70			71.12	
43	成套配电箱安装AL4（管理房）	台	782.60	145.83	402.95		27.44	94.79	46.97			64.62	
44	成套配电箱安装AP1（管理房）	台	6641.45	158.51	5166.66		266.26	103.03	398.61			548.38	
45	成套配电箱安装AP2（管理房）	台	1920.66	149.45	1326.41		73.78	97.14	115.28			158.59	
46	成套配电箱安装AP3（管理房）	台	2159.84	154.89	1512.91		83.39	100.68	129.63			178.34	
47	吸顶灯1 ~220,1X13W 1300LM	套	88.32	14.73	48.28		3.15	9.57	5.30			7.29	
48	吸顶灯2 ~220,1X15W 1500LM	套	88.32	14.73	48.28		3.15	9.57	5.30			7.29	
49	防水防尘节能灯~220,1X13W 1300LM	套	85.63	6.09	60.06		3.31	3.96	5.14			7.07	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
50	带蓄电池壁挂应急灯(LED)(IP55)~220,1X20W 2000LM(应急时间不小于180min)	套	111.83	13.88	68.85		4.14	9.02	6.71			9.23	
51	平板灯1(LED)~220,1X20W 2200LM	套	152.68	14.84	100.65		5.77	9.65	9.16			12.61	
52	平板灯2(LED)~220,2X20W 4400LM	套	165.32	18.68	104.76		6.17	12.14	9.92			13.65	
53	接线盒C86-01	个	8.64	3.53	1.35		0.24	2.29	0.52			0.71	
54	单相三极带开关插座~250V,16A	套	34.17	7.90	15.11		1.15	5.14	2.05			2.82	
55	单相三极带防溅盖插座~250V,16A(IP54)	套	30.35	7.90	11.99		0.99	5.14	1.82			2.51	
56	单联单控开关~250V,10A	套	23.05	6.09	8.97		0.75	3.96	1.38			1.90	
57	三联单控开关~250V,10A	套	25.72	6.09	11.15		0.86	3.96	1.54			2.12	
58	风扇安装 (排气扇)	台	235.29	57.97	98.28		7.81	37.68	14.12			19.43	
59	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤50mm)「SC-	m	46.89	11.49	18.81	0.33	1.58	8.04	2.81	0.01		3.87	
60	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤20mm)「SC-	m	20.32	6.10	6.27	0.15	0.63	4.27	1.22			1.68	
61	钢管敷设 (砖、混凝土结构暗配 公称直径≤32mm)「SC-	m	28.47	6.72	11.81	0.24	0.94	4.70	1.71			2.35	
62	穿动力线WDZB1-BYJ-10	单线	19.35	0.87	14.39		0.76	0.57	1.16			1.60	
63	穿动力线WDZB1-BYJ-16	单线	29.23	0.87	22.46		1.17	0.57	1.75			2.41	
64	穿动力线WDZB1-BYJ-6	单线	9.62	0.77	6.61		0.37	0.50	0.58			0.79	
65	穿照明线WDZB1-BYJ-4	单线	6.94	0.57	4.74		0.27	0.37	0.42			0.57	
66	穿照明线WDZB1-BYJ-2.5	单线	6.80	0.87	4.14		0.25	0.57	0.41			0.56	
67	穿照明线WDZBN-BYJ-2.5	单线	6.06	0.87	3.54		0.22	0.57	0.36			0.50	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
68	线槽配线 WDZB1-BYJ-6	单线	12.10	0.87	8.46		0.47	0.57	0.73			1.00	
69	线槽配线 WDZB1-BYJ-10	单线	19.66	1.06	14.34		0.77	0.69	1.18			1.62	
70	穿照明线 WDZ-BYJ-2.5	单线	6.67	0.87	4.03		0.25	0.57	0.40			0.55	
71	室内敷设电力电缆 WDZB1-YJV-5×4	m	49.66	2.87	34.80	0.92	1.93	1.87	2.97	0.20		4.10	
72	电缆头YJV-5×4	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	
73	双联单控开关	套	24.97	6.09	10.53		0.83	3.96	1.50			2.06	
74	金属软管敷设 （内径≤25mm 每根长≤0.5m）	m	70.59	31.86	6.05		1.90	20.71	4.24			5.83	
75	金属软管敷设 （内径≤32mm 每根长≤0.5m）	m	79.45	34.48	9.05		2.18	22.41	4.77			6.56	
76	金属线槽MR100×50	m	53.96	11.53	24.74	0.53	1.84	7.49	3.23	0.14		4.46	
77	电缆桥架支撑架制作	t	19809.53	7095.65	4039.92	648.01	589.18	4612.17	1188.95			1635.65	
78	接线盒盖板	个	9.46	3.30	2.38		0.28	2.15	0.57			0.78	
79	成套配电箱安装照明箱2ABN （中控室）	台	838.89	140.40	457.70		29.91	91.26	50.35			69.27	
80	LED面板灯18W	套	203.34	17.30	138.03		7.77	11.25	12.20			16.79	
81	穿照明线ZC-BV-2.5	单线	5.43	0.87	3.02		0.19	0.57	0.33			0.45	
82	二、三极两用安全型暗插座25A	套	34.32	6.30	17.82		1.21	4.10	2.06			2.83	
83	两向测缝计（量程-1mm~12mm）	个	858.17	430.38	3.95		21.72	279.75	51.51			70.86	
84	两向测缝计（量程-1mm~40mm）	个	858.17	430.38	3.95		21.72	279.75	51.51			70.86	
85	渗压计（渗压计采用振弦式，量程0.35MPa，灵敏度0.001MPa，精度0.5%F.S）	台	2539.39	894.55	174.50	450.81	75.99	581.46	152.41			209.67	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
86	集线箱	个	613.90	273.70	52.99	5.17	16.59	177.91	36.85			50.69	
87	雷达流量计（含电源线、数据线等）	个	214.99	102.13	10.21		5.62	66.38	12.90			17.75	
88	浮子式水位计	套	250.59	118.39	12.95		6.57	76.95	15.04			20.69	
89	观测电缆保护管PE(32mm)	m	23.22	8.45	5.28		0.69	5.49	1.39			1.92	
90	浮子式水位计观测电缆	m	9.41	0.87	6.27		0.36	0.57	0.56			0.78	
91	测缝计电缆	m	9.01	0.87	5.95		0.34	0.57	0.54			0.74	
92	渗压计电缆	m	9.01	0.87	5.95		0.34	0.57	0.54			0.74	
93	振弦式读数仪	台	186.90	10.15	3.09	133.09	7.32	6.60	11.22			15.43	
94	差阻式读数仪	台	186.90	10.15	3.09	133.09	7.32	6.60	11.22			15.43	
95	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	单线	4.68	0.68	2.72		0.17	0.44	0.28			0.39	
96	双绞线缆(管内穿放 超五类线)高干超五类非屏蔽	m	7.82	1.53	3.87	0.04	0.27	0.99	0.47			0.65	
97	红外型高速球形高清网络摄像机 1/1.8″,4.7~110mm,400万 H.265	台	341.60	153.74	29.17	0.86	9.19	99.93	20.50			28.21	
98	防爆型红外型高速球形高清网络摄像机	台	341.60	153.74	29.17	0.86	9.19	99.93	20.50			28.21	
99	安全防范分系统调试 电视监控系统（≤30台，每1台）	系统	118.49	88.93		0.66	4.48	7.53	7.11			9.78	
100	1#水闸LCU屏尺寸 800×600×2260(落地式)	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
101	2#水闸LCU屏尺寸 800×600×2260(落地式)	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
102	智能化建筑工程 建筑物超高增加费 12层以下(40m)	元	1.33	0.69		0.32	0.05	0.08	0.08			0.11	
103	托盘式电缆桥架500X100mm	m	225.18	30.75	132.14	1.57	8.22	19.99	13.49	0.43		18.59	
104	电缆桥架支撑架制作安装	t	15584.78	7095.65	4039.92	648.01	589.18	989.82	935.38			1286.82	
105	金属软管敷设 （内径≤25mm 每根长≤1m）	m	60.15	24.46	8.35		1.64	17.12	3.61			4.97	
106	穿动力线ZC-BV-500V-2.5 安装高度距楼、地面大于5m	单线	4.82	0.75	2.72		0.17	0.49	0.29			0.40	
107	线槽配线ZC-BV-500V-2.5	单线	5.10	0.85	2.79		0.18	0.55	0.31			0.42	
108	双绞线缆(线槽内布放 超五类线） 高于超五类非屏蔽	m	7.60	1.41	3.87	0.04	0.27	0.92	0.46			0.63	
109	接线盒安装(暗装接线盒)	个	9.46	3.30	2.38		0.28	2.15	0.57			0.78	
110	普通开关、按钮安装（空白面板安装）	套	4.57	1.44	1.40		0.14	0.94	0.27			0.38	
111	穿动力线 ZC-BYJ-2.5	单线	5.80	0.68	3.63		0.22	0.44	0.35			0.48	
112	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x4	m	8.34	2.50	1.80	0.80	0.26	1.63	0.49	0.17		0.69	
113	室内敷设电力电缆 ZB-YJV-0.6/1-3x10	m	53.84	2.50	38.96	0.80	2.11	1.63	3.22	0.17		4.45	
114	弱电综合接线箱（空箱）	个	258.52	55.52	121.20		8.84	36.09	15.52			21.35	
115	一位网络插座	个	20.85	6.41	6.65		0.65	4.17	1.25			1.72	
116	钢管敷设（砖、混凝土结构暗配 公称直径≤40mm）[SC-	m	41.13	11.09	14.76	0.33	1.31	7.76	2.47	0.01		3.40	
117	双绞线缆(管内穿放超六类UTP)高于超五类非屏蔽	m	7.82	1.53	3.87	0.04	0.27	0.99	0.47			0.65	
118	电话+网络插座	个	27.20	9.61	6.65		0.81	6.25	1.63			2.25	
119	安装信息插座底盒(接线盒)(砖墙内)	个	24.25	10.46	2.86		0.67	6.80	1.46			2.00	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
120	管内穿放视频同轴电缆SYV-75-5	m	6.37	1.28	3.11	0.02	0.22	0.83	0.38			0.53	
121	一位电视插座	个	18.81	5.34	6.72		0.60	3.47	1.13			1.55	
122	100寸显示大屏	台	552.11	117.44	259.38	1.31	18.91	76.34	33.14			45.59	
123	拼接控制器(输入+输出≤16路)	套	878.75	427.07	3.86	22.26	22.66	277.60	52.74			72.56	
124	视频传输设备（编码器、解码器 ≤4路)	台	93.14	42.71	4.02	2.89	2.48	27.76	5.59			7.69	
125	8T硬盘	台	59.82	26.69	4.74	0.89	1.62	17.35	3.59			4.94	
126	视频工作站	台	341.79	160.15	19.09	0.72	9.00	104.10	20.51			28.22	
127	网络控制键盘	台	169.34	85.41			4.27	55.52	10.16			13.98	
128	1#以太网交换机	台	1102.28	533.84	19.09	16.70	28.48	347.00	66.16			91.01	
129	UPS电源屏150ah	台	690.11	306.20	47.74	15.40	18.47	199.03	41.08	5.21		56.98	
130	工业电视屏	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
131	服务器	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
132	网络柜600*1000*2260(宽*深*高)	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
133	安全设备柜尺寸600*1000*2260(宽*深*高)(落	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
134	二次动力柜	台	732.64	287.20	29.26	88.75	20.26	186.68	42.85	17.15		60.49	
135	公用LCU屏	台	613.04	213.53	55.43	99.46	18.42	138.79	36.79			50.62	
136	220V直流充电馈线屏	台	541.22	241.08	5.11	38.94	14.26	156.70	31.93	8.51		44.69	
137	蓄电池屏1	台	975.15	445.12	22.49	45.55	25.66	289.33	57.97	8.51		80.52	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
138	蓄电池屏2	台	975.15	445.12	22.49	45.55	25.66	289.33	57.97	8.51		80.52	
139	EPS电源屏	台	975.15	445.12	22.49	45.55	25.66	289.33	57.97	8.51		80.52	
140	GPS/BD	台	311.48	88.93	13.31	97.06	9.97	57.80	18.69			25.72	
141	主机兼操作员工作站	套	708.02	355.72		2.23	17.90	231.22	42.49			58.46	
142	打印机安装、调试(打印机)	台	95.95	48.05		0.56	2.43	31.23	5.76			7.92	
143	入侵检测系统	套	354.01	177.86		1.11	8.95	115.61	21.25			29.23	
144	安全审计系统	套	354.01	177.86		1.11	8.95	115.61	21.25			29.23	
145	综合日志审计与分析系统	套	354.01	177.86		1.11	8.95	115.61	21.25			29.23	
146	数据库服务器	套	354.01	177.86		1.11	8.95	115.61	21.25			29.23	
147	工程师工作站兼通信服务器	套	354.01	177.86		1.11	8.95	115.61	21.25			29.23	
148	台式电脑(含主机和键盘,显示屏)	台	341.79	160.15	19.09	0.72	9.00	104.10	20.51			28.22	
149	室内铜芯电力电缆敷设ZB-DJYJP2VP2-2X2X1.0	m	22.44	2.50	13.32	0.80	0.83	1.63	1.34	0.17		1.85	
150	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-7X1.5	m	29.93	2.79	19.92		1.14	1.81	1.80			2.47	
151	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-14X1.5	m	52.23	3.07	36.39	1.06	2.03	2.00	3.12	0.25		4.31	
152	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-10X1.5	m	41.71	3.07	27.80	1.06	1.60	2.00	2.49	0.25		3.44	
153	网络存储(NVR)	台	674.59	320.30	15.24	17.03	17.63	208.20	40.49			55.70	
154	出入口控制管理工作站(门卫)	台	341.79	160.15	19.09	0.72	9.00	104.10	20.51			28.22	
155	镀锌薄钢板矩形风管制作、安装（δ=1.0mm以内咬口、长边长≤1250mm)	m^2	176.55	49.51	60.07	1.57	5.56	34.66	10.60			14.58	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
156	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(50mm以内)	m	105.78	17.31	56.89	0.60	3.74	12.12	6.35	0.04		8.73	
157	阻火器的呼吸阀 DN50	个	395.96	28.83	272.38	2.90	15.21	20.18	23.77			32.69	
158	壁式轴流排风机T35-11No.3.55，L=2977m^3/h H=75PaN=0.09kW(220V)	台	171.69	70.15	26.62		4.84	45.60	10.30			14.18	
159	防爆型轴流风机BT35-11No.2.8，L=1346m^3/h H=44Pa，N=0.025kW(220V)	台	171.69	70.15	26.62		4.84	45.60	10.30			14.18	
160	防爆型轴流风机BT35-11No.4，L=3163m^3/h H=86Pa，N=0.12kW(220V)	台	171.69	70.15	26.62		4.84	45.60	10.30			14.18	
161	防火风口FHK-F-(400+250)X320	个	501.03	44.01	337.76	0.12	19.09	28.61	30.07			41.37	
162	防雨百叶1250×1250(带防虫网)	个	345.73	74.10	162.34		11.82	48.17	20.75			28.55	
163	防雨百叶800×800带防虫网	个	260.59	49.77	132.09	0.12	9.10	32.35	15.64			21.52	
164	通风空调工程 系统调整费（包括漏风量测试和漏光法测试费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
165	通风空调工程 脚手架搭拆费	元	1.29	0.37	0.60		0.05	0.08	0.08			0.11	
166	口部设置钢丝网DN25	个	7.28		5.50		0.28	0.46	0.44			0.60	
167	KFR-100LW分体柜式空调，制冷量:10000W，制冷功率:3300W，制热量:12000W，制热功率:3500W	台	314.53	156.95	2.73		7.98	102.02	18.88			25.97	
168	KFR-120LW分体柜式，空调制冷量:12160W，制冷功率:3500W，制热量:14210W，制热功率:3850W	台	314.53	156.95	2.73		7.98	102.02	18.88			25.97	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
169	KFR-60LW分体柜式空调制冷量:6000W，制冷功率:2075W，制热量:6700W，制热功率:2000W	台	314.53	156.95	2.73		7.98	102.02	18.88			25.97	
170	KFR-72LW分体柜式空调，制冷量:7300W，制冷功率:2280W，制热量:8000W，制热功率:2480W	台	314.53	156.95	2.73		7.98	102.02	18.88			25.97	
171	KFR-46GW分体挂壁式空调制冷量:4610W，制冷功率:1215W，制热量:6310W，制热功率:1215W	台	314.53	156.95	2.73		7.98	102.02	18.88			25.97	
172	镀锌薄钢板圆形风管制作、安装（δ=1.2mm以内咬口、直径≤320mm)	m^2	252.14	114.50	9.95	5.11	6.48	80.15	15.13			20.82	
173	不燃无机纤维织物挡烟垂壁底部距地高2.4m	m^2	584.24	104.01	335.88	1.84	22.09	37.11	35.07			48.24	
174	防雨百叶Φ200	个	115.20	15.18	69.38	0.12	4.23	9.87	6.91			9.51	
175	防雨百叶Φ100	个	96.66	15.18	54.23	0.12	3.48	9.87	5.80			7.98	
176	避雷网安装（沿折板支架敷设）	m	44.94	17.30	7.37	1.31	1.30	11.25	2.70			3.71	
177	接地母线敷设(户内接地母线敷设)热镀锌扁钢-50X5	m	24.73	8.76	5.47	0.55	0.74	5.69	1.48			2.04	
178	接地母线敷设(户外接地母线敷设)热镀锌扁钢-50X5	m	57.20	25.52	5.01	0.38	1.55	16.59	3.43			4.72	
179	避雷引下线 利用柱内两对角主筋(≥Φ16)作引下线	m	15.45	5.23	0.92	3.22	0.47	3.40	0.93			1.28	
180	避雷网安装 （柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	67.48	27.97	4.54	5.21	1.89	18.18	4.05	0.07		5.57	
181	接地椿头	套	69.28	3.95	50.17		2.71	2.57	4.16			5.72	
182	避雷网安装(接地测试点安装)	系统	1259.41	583.80	38.75	44.46	33.35	379.47	75.59			103.99	
183	避雷网安装 （接地测试点安装）	处	29.51	11.84	3.84	0.88	0.83	7.70	1.76	0.22		2.44	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
184	接地系统测试 接地网	系统	1259.41	583.80	38.75	44.46	33.35	379.47	75.59			103.99	
185	避雷网安装 （均压环敷设（利用圈梁钢筋））	m	6.92	2.56	0.64	0.87	0.20	1.66	0.42			0.57	
186	避雷网安装 （沿混凝土块敷设）	m	25.16	8.76	5.65	0.66	0.75	5.69	1.51	0.06		2.08	
187	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢-40*4	m	41.73	8.76	19.35	0.55	1.43	5.69	2.50			3.45	
188	接地母线敷设(户外接地母线敷设)不锈钢-40*4	m	74.20	25.52	18.89	0.38	2.24	16.59	4.45			6.13	
189	总等电位端子箱 （暗装）	个	124.40	47.39	24.47		3.59	30.80	7.44	0.44		10.27	
190	户内接地母线敷设	m	27.15	8.76	7.44	0.55	0.84	5.69	1.63			2.24	
191	支柱绝缘子50×M8	套	71.59	3.95	50.17		2.71	4.55	4.30			5.91	
192	穿多芯软导线 十六芯 （单芯导线截面≤2.5mm^2）【TJR1-V-1×100】	m	103.22	1.63	81.65		4.16	1.06	6.20			8.52	
193	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配 外径≤40mm）	m	15.97	6.92	5.16		0.60	1.01	0.96			1.32	
194	成套配电箱安装ALyj照明配电箱	台	6528.62	140.40	5103.85		262.21	91.26	391.84			539.06	
195	开关电源350W AC220/DC24V (电压调整范围:DC24~28V)安全隔离型,IP67 【超高】	台	617.69	158.08	237.53	10.93	20.33	102.75	37.07			51.00	
196	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	26.03	2.50	16.25	0.80	0.98	1.63	1.55	0.17		2.15	
197	室内铜芯电力电缆敷设YJV-5×10 五芯电力电缆敷设	m	91.81	2.87	69.22	0.92	3.65	1.87	5.50	0.20		7.58	
198	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装 电缆截面(≤10mm^2)	个	93.48	19.97	44.00		3.20	12.98	5.61			7.72	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
199	1kv以下室内干包式铜芯电力电缆终端头制作安装　电缆截面（≤10mm^2）　五芯电力电缆头制作安装	个	116.85	24.96	55.01		4.00	16.22	7.01			9.65	
200	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4	m	9.45	0.87	6.30		0.36	0.57	0.57			0.78	
201	穿多芯软导线ZC-RVV-2×4【超高】	m	9.61	0.96	6.30		0.36	0.62	0.58			0.79	
202	30×30铝槽	m	42.11	8.45	20.70		1.46	5.49	2.53			3.48	
203	30×30铝槽 安装高度距楼、地面大于5m	m	43.80	9.30	20.70		1.50	6.05	2.63			3.62	
204	钢制桥架安装100*50mm 安装高度距楼、地面大于5m	m	56.27	12.69	24.74	0.53	1.90	8.25	3.37	0.14		4.65	
205	铁构件制作与安装	t	17496.96	8611.42	3897.93	720.02	661.47	1111.27	1050.15			1444.70	
206	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配　外径≤25mm）[PVC-DN25]	m	15.31	6.06	2.41		0.42	4.24	0.92			1.26	
207	刚性阻燃塑料管敷设 （砖、混凝土结构暗配　外径≤25mm）[PVC-DN25]【超高】	m	16.54	6.66	2.41		0.45	4.66	0.99			1.37	
208	接线盒安装(暗装接线盒) 安装高度距楼、地面大于5m	个	10.14	3.64	2.38		0.30	2.37	0.61			0.84	
209	″洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀″,L=1.0m	m	174.84	21.14	108.55		6.48	13.74	10.49			14.44	
210	″洗墙灯LED 12W/m DC24V 3000K IP65,防盐雾腐蚀″,L=0.5m	m	174.84	21.14	108.55		6.48	13.74	10.49			14.44	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
211	LED柔性线条灯LED 12W/m DC24V 3000K IP68,防盐雾腐蚀,阻燃V-0	m	145.79	14.10	96.21		5.52	9.17	8.75			12.04	
212	LED投光灯LED 50W AC220V 3000K IP65,防盐雾腐蚀	套	496.00	21.35	367.40	3.06	19.59	13.88	29.77			40.95	
213	外墙处灯具均需安装304不锈钢防坠落钢丝绳	套	29.10		22.00		1.10	1.85	1.75			2.40	
214	不锈钢开关电源箱	个	282.47	70.47	116.57		9.35	45.81	16.95			23.32	
215	钢管敷设(砖、混凝土结构暗配公称直径≤32mm)	m	28.09	6.72	11.81	0.24	0.94	4.37	1.69			2.32	
216	8m杆单臂灯 H=8m,120W/144001m,灯具仰角12度,灯具臂长1.5m	套	3846.89	280.34	2474.90	188.67	147.20	182.22	229.13	26.80		317.63	
217	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢扁钢-40*4	m	41.73	8.76	19.35	0.55	1.43	5.69	2.50			3.45	
218	太阳能平板商用机（无醇防冻 机动力平板集热模块(SLP-220/4.0)具体参数详图纸）	组	87.60	40.04	6.54	0.16	2.34	26.03	5.26			7.23	
219	智能控制系统（规格输入功率3kW(380V/50Hz)	台	807.81	341.23	31.69	64.01	21.85	221.86	47.64	12.89		66.70	
220	60L小型储水式节能电热水器	台	137.74	66.31	5.02		3.57	43.10	8.26	0.11		11.37	
221	工作闸门门槽制作安装（Q235B （规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	
222	工作闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	

安装工程单价汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

序号	名称	单位	单价（元）	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	利润	主材价差	未计价装置性材料费	税金	扩大系数
223	工作闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	2092.05	875.60	117.35	165.32	57.91	569.14	124.97	9.02		172.74	
224	上游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	
225	上游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	
226	上游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	2092.05	875.60	117.35	165.32	57.91	569.14	124.97	9.02		172.74	
227	下游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	
228	下游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	3989.88	1277.00	600.49	590.05	123.38	830.05	239.47			329.44	
229	下游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	2092.05	875.60	117.35	165.32	57.91	569.14	124.97	9.02		172.74	
230	液压启闭机2×200kN/2×100kN（陶瓷杆,长度9.8m，其他详图说明）	台	47324.96	19266.40	3782.11	3102.18	1307.53	12523.16	2798.70	637.31		3907.57	
231	液压启闭机移动式应急操作设备	台	302.03	144.90	8.88	3.14	7.85	94.19	18.13			24.94	
232	液压泵站滤油设备（油液智能监测及净化装置）	台	6166.81	2143.70	662.33	886.57	184.63	1393.41	368.94	18.04		509.19	
233	双钩电动葫芦2*80KN 扬程12m	台	3198.30	1219.75	304.20	299.65	91.18	792.84	189.53	37.07		264.08	

主要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价（含税	原价（不含税	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 32.5	kg	0.335					
2	水泥42.5	kg	0.358					
3	白水泥	kg	0.700					
4	散装水泥 42.5	kg	0.313					
5	中(细)砂 (损耗2%+膨胀1.18)	m^3	161.800					
6	碎石 5～31.5mm	m^3	93.160					
7	石灰膏	m^3	659.000					
8	碎石 Φ5～25	m^3	93.160					
9	净干砂（机制砂）	m^3	131.400					
10	机制砂	m^3	131.400					
11	中(粗)砂 (损耗2%+膨胀1.18)	m^3	131.400					
12	柴油	kg	7.550					
13	汽油	kg	9.010					
14	砂	m^3	131.400					
15	袋装水泥42.5	kg	0.358					
16	碎石	m^3	93.160					
17	碎石20～40mm	m^3	93.160					
18	螺纹钢筋HRB400EΦ16	t	2995.580					
19	石屑	m^3	56.720					
20	石英砂	m^3	305.830					
21	卵石	m^3	96.360					

主要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价（含税	原价（不含税	运杂费	运输保险费	采购及保管费
22	水泥	t	335.180					
23	钢筋Φ10以内	kg	3.240					
24	防静电水泥砂浆	t	1062.000					
25	河卵石（利用）	m^3						
26	预拌非泵送细石商品混凝土 C25(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	343.220					
27	预拌非泵送普通商品混凝土 C35(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	357.120					
28	螺纹钢筋HRB400EΦ32	t	3019.640					
29	螺纹钢筋HRB400EΦ20	t	2995.580					
30	螺纹钢筋HRB400Φ10以内	t	3334.110					
31	中砂	m^3	131.400					
32	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C30(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	372.900					
33	聚合物水泥砂浆	m^3	384.620					
34	螺纹钢筋HRB335Φ16	t	2995.580					
35	螺纹钢筋HRB400Φ10	t	3240.000					
36	螺纹钢筋HRB400Φ16	t	3240.000					
37	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C40(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	392.890					
38	毛石（利用）	m^3						
39	袋装水泥32.5	kg	0.335					
40	螺纹钢筋HRB400EΦ12	t	3000.000					

主要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价（含税	原价（不含税	运杂费	运输保险费	采购及保管费
41	预拌非泵送细石商品混凝土 C30(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	355.020					
42	预拌非泵送普通商品混凝土 C40(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	366.540					
43	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C35P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	401.850					
44	干硬性水泥砂浆	m^3	482.190					
45	预拌泵送泡沫商品混凝土4.0～5.5MPa(42.5)干密度等级A11塌落度160~200mm	m^3	430.580					
46	碎石（利用）	m^3						
47	预拌同配比砂浆 C20(42.5)砂子4.75mm	m^3	269.710					
48	螺纹钢筋HRB400Φ14	t	2995.580					
49	细粒式沥青商品混凝土 AC-13C碎石	m^3	1096.000					
50	预拌非泵送普通商品混凝土 C15(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	310.720					
51	中粒式沥青商品混凝土 AC-20C碎石	m^3	1029.000					
52	回填用砂	m^3	105.120					
53	预拌同配比砂浆 C30(42.5)砂子4.75mm	m^3	290.630					
54	螺纹钢筋HRB400Φ12	t	3000.000					
55	螺纹钢筋HRB400EΦ18	t	2995.580					
56	块石（利用）	m^3						
57	预拌泵送抗渗商品混凝土 C40W4(42.5) 碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	417.315					
58	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C20(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	349.510					

主要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价（含税	原价（不含税	运杂费	运输保险费	采购及保管费
59	螺纹钢筋HRB400EΦ25	t	3240.000					
60	预拌泵送水下商品混凝土C40(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	403.110					
61	预拌非泵送细石商品混凝土 C20(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	334.070					
62	螺纹钢筋HRB400EΦ14	t	2995.580					
63	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C40P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	415.330					
64	水泥 42.5	t	357.520					
65	螺纹钢筋HRB400ΦΦ8	t	3240.000					
66	预拌泵送轻骨料商品混凝土 塌落度140~220mm淤泥陶粒，密度等级≥500kg/m^3 容重（kg/m3）	m^3	611.000					
67	预拌泵送水下商品混凝土C25(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	373.080					
68	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	323.650					
69	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C35P6(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	393.410					
70	螺纹钢筋HRB400EΦ22	t	2995.580					
71	预拌同配比砂浆 C35(42.5)砂子4.75mm	m^3	299.770					
72	预拌非泵送细石商品混凝土 C15(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	321.370					
73	预拌非泵送普通商品混凝土 C30(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	346.060					
74	预拌泵送普通商品混凝土泵送100m以下C25(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	361.770					

主要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价（含税	原价（不含税	运杂费	运输保险费	采购及保管费
75	螺纹钢筋HRB400EΦ28	t	2995.580					
76	水泥基自流平砂浆	kg	2.650					
77	碎石现场Φ≤40	m^3	93.160					
78	螺纹钢筋	Kg	2.996					
79	预拌非泵送普通商品混凝土 C25(42.5)碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m^3	336.000					
80	碎石（级配）	m^3	93.160					
81	拉森钢板桩使用费	t.d	8.250					

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
1	技工	工日	120.000	120.000
2	机械工(技工)	工日	120.000	120.000
3	普工	工日	85.000	85.000
4	水泥 32.5	kg	0.379	0.335
5	水泥42.5	kg	0.405	0.358
6	白水泥	kg	0.791	0.700
7	散装水泥 42.5	kg	0.354	0.313
8	减水剂 WR-S	kg	4.034	3.570
9	中(细)砂(损耗2%+膨胀1.18)	m^3	166.654	161.800
10	白石子	kg	0.328	0.290
11	碎石 5～31.5mm	m^3	95.955	93.160
12	生石灰	kg	0.610	0.540
13	石灰膏	m^3	678.770	659.000
14	滑石粉	kg	0.734	0.650
15	粘土	m^3	38.883	37.750
16	粘土膏	m^3	29.880	29.010
17	碎石 Φ5-25	m^3	95.955	93.160
18	粉煤灰 Ⅱ级	kg	0.237	0.210
19	净干砂（机制砂）	m^3	135.342	131.400
20	石油沥青	kg	4.102	3.630
21	水	m^3	3.378	3.280
22	机制砂	m^3	135.342	131.400

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
23	中(粗)砂 (损耗2%+膨胀1.18)	m^3	135.342	131.400
24	砂浆时间调节剂 MPR	kg	2.113	1.870
25	纸筋	kg	0.444	0.393
26	砂浆性能调节剂 MPW	kg	2.407	2.130
27	加气混凝土砌筑专用砂浆胶结料	kg	1.299	1.150
28	风	m^3	0.226	0.200
29	柴油	kg	8.531	7.550
30	汽油	kg	10.181	9.010
31	电	kw·h	0.750	0.664
32	拉森钢板桩使用费	t.d	9.322	8.250
33	砂	m^3	135.342	131.400
34	膨润土	Kg	2.271	2.010
35	木模具	个	64.998	57.520
36	镀锌钢丝网 Φ1.6×20×20	m^2	11.390	10.080
37	聚苯乙烯条 10×180	m	0.452	0.400
38	钢板	kg	3.818	3.379
39	型钢	kg	3.431	3.036
40	铁件	kg	5.294	4.685
41	合金钻头	个	36.002	31.860
42	铁砂钻头	个	77.654	68.720
43	袋装水泥42.5	kg	0.405	0.358
44	混凝土垫块	m^3	548.005	484.960

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
45	混凝土预制块	m^3	526.000	526.000
46	发泡剂750ml	支	12.498	11.060
47	粉状型建筑胶粘剂	kg	2.170	1.920
48	珍珠岩混凝土空心砌块190×190×90 MU5.0	块	1.062	0.940
49	珍珠岩混凝土空心砌块390×190×190 MU5.0	块	3.153	2.790
50	金刚砂16#	Kg	3.461	3.360
51	碎石	m^3	95.955	93.160
52	碎石20～40mm	m^3	93.160	93.160
53	金刚石三角形	块	17.695	17.180
54	混凝土C15	m^3	228.780	202.460
55	卷帘门电动装置	套	1100.620	974.000
56	铝合金卷帘门综合 含门楣	m^2	260.002	230.090
57	不锈钢合页	副	7.605	6.730
58	铝合金推拉纱窗扇	m^2	82.004	72.570
59	缸砖防滑条65×150	块	1.503	1.330
60	瓷腰线砖(带花)200×90	块	4.599	4.070
61	铝合金活动地板500×500×30	m^2	189.998	168.140
62	铝格栅125×125×4.5	m^2	64.998	57.520
63	双面胶条10×16	m	0.305	0.270
64	GRC饰面	m^2	129.995	115.040
65	胶合板13厚	m^2	26.001	23.010
66	107氯偏乳液	kg	8.305	7.350

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
67	标志牌塑料扁形	个	0.994	0.880
68	胶木板	Kg	13.594	12.030
69	聚四氟乙烯生料带宽20	m	0.120	0.110
70	铝箔胶带45m	卷	16.295	14.420
71	明角片	m^2	19.063	16.870
72	尼龙绳Φ0.5～1	Kg	15.740	15.740
73	软塑料线条宽200直线	m	5.699	5.043
74	塑料薄膜	Kg	7.356	6.510
75	塑料薄膜	m^2	0.452	0.400
76	塑料圆台	块	0.328	0.290
77	位号牌	个	0.452	0.400
78	橡胶板δ1～3	Kg	3.670	3.670
79	橡胶垫δ2	m^2	3.270	3.270
80	橡胶管	m	23.142	20.480
81	橡胶密封圈(室内排水)DN200	个	8.904	7.880
82	橡胶密封圈(室内排水)DN250	个	9.571	8.470
83	橡胶密封圈(室内排水)DN300	个	12.317	10.900
84	橡胶软管DN20	m	11.345	10.040
85	异型塑料管Φ2.5～5	m	0.655	0.580
86	圆形塑料角码5*5	个	2.520	2.520
87	扁形塑料绑带	m	0.294	0.260
88	镀锌钢管塑料护口DN100	个	1.051	0.930

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
89	镀锌钢管塑料护口DN15～20	个	0.056	0.050
90	镀锌钢管塑料护口DN25	个	0.102	0.090
91	镀锌钢管塑料护口DN32	个	0.249	0.220
92	镀锌钢管塑料护口DN50	个	0.667	0.590
93	聚氨酯发泡密封胶750ml/支	支	13.503	11.950
94	聚四氟乙烯带	kg	67.212	59.480
95	难燃塑料管接头20	个	0.158	0.140
96	难燃塑料管接头25	个	0.294	0.260
97	难燃塑料管接头32	个	0.452	0.400
98	难燃塑料管接头40	个	0.621	0.550
99	难燃塑料管卡子20	个	0.136	0.120
100	难燃塑料管卡子32	个	0.294	0.260
101	难燃塑料管三通20	个	0.644	0.570
102	难燃塑料管伸缩接头20	个	1.763	1.560
103	难燃塑料管伸缩接头32	个	3.322	2.940
104	难燃塑料管弯头20	个	0.350	0.310
105	难燃塑料管弯头32	个	0.452	0.400
106	塑料管塑料护口20	个	0.068	0.060
107	塑料管塑料护口25	个	0.102	0.090
108	塑料管塑料护口32	个	0.181	0.160
109	塑料检查井DN500	套	2750.420	2434.000
110	塑料接线柱双线	个	2.192	1.940

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
111	塑料手套ST型	个	8.995	7.960
112	塑料胀管Φ6-8	个	0.045	0.040
113	橡胶弹性体	m	56.116	49.660
114	橡胶管壳	m^3	880.270	779.000
115	橡胶密封圈(排水)DN400	个	8.283	7.330
116	冲击钻头φ8	个	5.401	4.780
117	冲击钻头φ8～16	个	7.430	7.430
118	冲击钻头φ10	个	7.401	6.550
119	冲击钻头Φ10～20	个	11.060	11.060
120	冲击钻头Φ12	只	10.000	8.850
121	冲击钻头φ14	个	11.695	10.350
122	冲击钻头φ16	个	13.198	11.680
123	镀锌铁丝10#	Kg	8.125	7.190
124	镀锌铁丝13#～17#	Kg	8.750	8.750
125	镀锌铁丝16#	Kg	8.667	7.670
126	镀锌铁丝22#	Kg	9.628	8.520
127	镀锌自攻螺钉φ4～6×10～16	个	0.034	0.030
128	执手锁	把	82.094	72.650
129	木螺钉M4×65	个	0.102	0.090
130	木螺钉φ2～4×6～65	个	0.023	0.020
131	膨胀螺栓M6	套	0.576	0.510
132	膨胀螺栓M6～12×50～120	套	1.680	1.680

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
133	膨胀螺栓M8	套	0.599	0.530
134	膨胀螺栓M10	套	1.571	1.390
135	膨胀螺栓M12	套	1.650	1.460
136	尼龙砂轮片Φ100	片	2.384	2.110
137	尼龙砂轮片Φ400	片	10.034	8.880
138	砂轮片Φ100	片	2.396	2.120
139	砂轮片Φ400	片	16.995	15.040
140	底座	个	3.503	3.100
141	钢丝刷	把	1.853	1.640
142	合金钢钻头Φ10	个	4.136	3.660
143	蝴蝶扣	个	6.000	5.310
144	砂纸	张	0.282	0.250
145	铁铆钉	Kg	8.882	7.860
146	铁砂布0#～2#	张	0.915	0.810
147	钢围令	Kg	6.000	5.310
148	锯条	根	0.237	0.210
149	保护圈盖	套	28.171	24.930
150	不锈钢挂衣钩	个	0.915	0.810
151	不锈钢铰链127	个	22.996	20.350
152	磁性门碰	套	18.995	16.810
153	扣件	个	12.001	10.620
154	螺纹套筒Φ20	个	1.706	1.510

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
155	螺纹套筒Φ22	个	1.932	1.710
156	螺纹套筒Φ25	个	2.079	1.840
157	螺纹套筒Φ28	个	2.791	2.470
158	螺纹套筒Φ32	个	3.910	3.460
159	应变计预埋件	个	2.904	2.570
160	扣件	个.月	0.497	0.440
161	固定底座	个.月	0.701	0.620
162	旋调托座	个.月	1.299	1.150
163	膨胀螺栓M12×100	套	1.446	1.280
164	尼龙站脚	个	8.000	7.080
165	普通拉锁	套	4.995	4.420
166	大便器排水接头DN100	个	21.798	19.290
167	大便器排水接头	个	21.798	19.290
168	单开门锁	把	62.150	55.000
169	镀锌木螺钉D6×100	个	0.486	0.430
170	镀锌铁丝Φ1.6～1.2	kg	7.700	7.700
171	镀锌铁丝Φ2.2～1.2	kg	8.554	7.570
172	镀锌铁丝Φ4.0～2.5	kg	7.190	7.190
173	膨胀螺栓	kg	8.464	7.490
174	膨胀螺栓M6	个	8.136	7.200
175	树脂砂轮切割片Φ400	片	8.498	7.520
176	铜接地端子带螺栓DT-6	套	2.802	2.480

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
177	不锈钢门合页	片	14.249	12.610
178	棉纱	Kg	5.842	5.170
179	油麻	Kg	3.006	2.660
180	油浸麻丝	Kg	13.300	11.770
181	草板纸80#	张	1.198	1.060
182	道林纸	张	1.254	1.110
183	草袋	个	1.684	1.490
184	窗纱	m^2	16.995	15.040
185	密目安全网1.5×6	m^2	5.028	4.450
186	尼龙帽	个	0.339	0.300
187	白布	kg	28.092	24.860
188	细白布宽900	m	4.543	4.020
189	电焊条Φ3.2	Kg	7.752	6.860
190	电焊条结422	Kg	7.605	6.730
191	电焊条结422Φ3.2	Kg	7.752	6.860
192	焊锡	Kg	34.736	30.740
193	埋弧焊剂	Kg	4.418	3.910
194	钨棒	Kg	23.504	20.800
195	碳棒Φ8mm	根	1.706	1.510
196	低合金实芯焊丝Φ1.2mm	kg	11.187	9.900
197	低碳钢电焊条	kg	6.554	5.800
198	低合金钢焊条E43系列	kg	15.617	13.820

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
199	松香焊锡丝综合	m	1.322	1.170
200	聚酯无纺布	Kg	16.001	14.160
201	石油沥青油毡350#	m^2	2.904	2.570
202	三元乙丙橡胶卷材	m^2	14.464	12.800
203	建筑防水油膏	Kg	2.000	1.770
204	密封油膏(塑料油膏)	Kg	7.571	6.700
205	防水粉	Kg	1.333	1.180
206	嵌缝料	Kg	5.051	4.470
207	聚合物防水砂浆添加剂	kg	3.819	3.380
208	防水型复合板材18厚	m^2	42.002	37.170
209	防水密封胶	kg	11.390	10.080
210	建筑胶	kg	2.203	1.950
211	电池1#	节	4.000	3.540
212	肥料	Kg	0.497	0.440
213	隔离剂	Kg	1.955	1.730
214	模板嵌缝料	Kg	4.520	4.000
215	轻钢龙骨不上人型平面600×600	m^2	19.703	17.436
216	焊剂	Kg	5.526	4.890
217	吊杆	Kg	6.995	6.190
218	合金钢钻头	个	4.023	3.560
219	耐候胶DC79HN	L	52.003	46.020
220	铝合金收边线	m	10.000	8.850

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
221	铝合金平方板	m^2	46.002	40.710
222	钢管使用费	t.月	90.852	80.400
223	扣件、底座使用费	个.月	0.226	0.200
224	加气砼界面剂胶料	kg	0.384	0.340
225	加气砼界面剂粉料	kg	0.780	0.690
226	铝合金门档40*40	m	13.940	13.940
227	铝合金压条T型	m	14.001	12.390
228	锁传动杆	只	13.198	11.680
229	铝单板3厚	m^2	317.982	281.400
230	铝合金方板天棚龙骨（不上人型）浮搁式 600×600以上	m^2	20.001	17.700
231	铝合金基座QTT-2	m	62.003	54.870
232	密封膏	kg	11.323	10.020
233	拼接屏支架	个	282.500	250.000
234	清洁布250×250	块	3.503	3.100
235	玻璃胶300ml	支	10.498	9.290
236	不锈钢装饰圆管39×3	m	65.111	57.620
237	不锈钢装饰圆管75×2	m	79.021	69.930
238	电池	节	2.000	1.770
239	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.565	2.270
240	镀锌槽型吊码单边　δ=3	个	4.520	4.000
241	风撑	只	22.001	19.470
242	钢筋丝头保护帽直径20	个	0.023	0.020

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
243	钢筋丝头保护帽直径22	个	0.034	0.030
244	钢筋丝头保护帽直径25	个	0.045	0.040
245	钢筋丝头保护帽直径28	个	0.045	0.040
246	钢筋丝头保护帽直径32	个	0.045	0.040
247	固定卡子Φ90	个	2.848	2.520
248	硅酮结构胶双组分	L	48.997	43.360
249	滑撑	只	34.996	30.970
250	黄腊带20mm×10m	卷	4.995	4.420
251	金属清洁剂	kg	7.255	6.420
252	卡箍连接件(含胶圈)DN150	套	17.696	15.660
253	热轧圆盘条Φ10以内	kg	4.520	4.000
254	顺位器	套	6.000	5.310
255	塑钢爬梯	kg	7.108	6.290
256	塑钢爬梯	步	5.650	5.000
257	天那水	kg	6.927	6.130
258	贴缝胶带9m	卷	4.497	3.980
259	铜端子16mm^2	个	3.435	3.040
260	锡基钎料	kg	48.002	42.480
261	异氰酸脂	kg	8.882	7.860
262	组合聚醚	kg	16.814	14.880
263	铜芯橡皮绝缘电线BX-2.5	m	3.718	3.290
264	大便器存水弯(瓷)DN100	个	19.316	17.094

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
265	大便器脚踏阀	个	55.312	48.949
266	角型阀(带铜活)DN15	个	17.944	15.880
267	大便器胶皮碗配喉箍	套	3.695	3.270
268	混合冷热龙头	个	73.450	65.000
269	连体坐便器	个	474.600	420.000
270	连体坐便器进水阀配件	套	39.550	35.000
271	排水接头DN50	个	14.532	12.860
272	排水栓带链堵	套	12.645	11.190
273	小便器冲水连接管DN15	根	15.450	15.000
274	座便器桶盖	套	66.950	65.000
275	地上式消火栓	套	1044.526	924.359
276	消防栓底座带弯头 DN100	个	113.000	100.000
277	竹脚手板	m^2	4.622	4.090
278	木支撑	m^3	2455.490	2173.000
279	木脚手板500	m^3	2395.600	2120.000
280	扁钢	Kg	4.057	3.590
281	扁钢40×6	Kg	3.944	3.490
282	扁钢＜-59	Kg	4.057	3.590
283	槽钢［5#～16#	Kg	3.112	3.112
284	镀锌薄钢板δ0.5	Kg	4.877	4.316
285	镀锌角钢	Kg	4.684	4.145
286	镀锌圆钢Φ16	m	4.578	4.051

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
287	圆钢Φ10以内	kg	3.465	3.066
288	圆钢 Φ10	kg	3.465	3.066
289	圆钢Φ10以外	Kg	3.661	3.240
290	圆钢Φ10～14	Kg	3.240	3.240
291	圆钢Φ12	Kg	3.661	3.240
292	角钢∠60	Kg	3.496	3.094
293	角钢≤∠50×5	Kg	3.496	3.094
294	钢板	t	3787.760	3352.000
295	钢板综合	Kg	3.788	3.352
296	钢板δ10～12	Kg	3.379	3.379
297	槽钢	m	19.703	17.436
298	槽钢16#	kg	3.989	3.530
299	槽钢30×13×3	kg	3.932	3.480
300	低碳钢焊条J422 Φ3.2	kg	8.023	7.100
301	低碳钢焊条J422 综合	kg	8.023	7.100
302	低碳钢焊条J427 Φ3.2	kg	8.023	7.100
303	低碳钢焊条综合	kg	8.023	7.100
304	角钢50	t	4048.790	3583.000
305	角钢63	kg	4.079	3.610
306	螺纹钢筋HRB400EΦ16	t	3385.005	2995.580
307	热轧薄钢板δ0.5～1.0	kg	4.983	4.410
308	热轧厚钢板δ10～20	kg	5.074	4.490

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
309	热轧厚钢板δ12～20	kg	4.983	4.410
310	热轧厚钢板δ8.0～15	kg	4.995	4.420
311	圆钢综合	kg	3.898	3.450
312	圆钢Φ6	T	2678.100	2370.000
313	钢模板	Kg	6.995	6.190
314	钢锯条	根	0.260	0.230
315	钢支撑	Kg	6.000	5.310
316	固定卡子1.5×32	个	4.543	4.020
317	零星卡具	Kg	6.147	5.440
318	铸铁垫板	Kg	7.051	6.240
319	铸铁爬梯	Kg	7.797	6.900
320	镀锌管接头6×32	个	1.922	1.701
321	镀锌锁紧螺母3×15～20	个	0.249	0.220
322	镀锌锁紧螺母3×20	个	0.237	0.210
323	镀锌锁紧螺母3×25	个	0.249	0.220
324	镀锌锁紧螺母3×50	个	0.678	0.600
325	镀锌锁紧螺母3×100	个	1.356	1.200
326	钢管栏杆	Kg	5.650	5.000
327	钢管支撑	Kg	6.995	6.190
328	钢丝网	m^2	5.865	5.190
329	管接头5×15	个	0.825	0.730
330	管接头5×20	个	1.017	0.900

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
331	管接头6×25	个	1.808	1.600
332	管接头7×40	个	3.480	3.080
333	管接头7×50	个	5.605	4.960
334	角钢接地极∠50×52.5m	根	36.508	32.308
335	平垫铁综合价	Kg	3.706	3.280
336	扁钢卡子25×4	Kg	8.023	7.100
337	镀锌低碳钢丝Φ3mm	kg	8.814	7.800
338	成品管卡	套	2.102	1.860
339	钢垫板δ1-2	kg	4.712	4.170
340	封铅含铅65%含锡35%	Kg	34.914	30.897
341	铝合金板1mm厚	m^2	42.480	42.480
342	聚乙烯泡沫板	m^2	16.905	14.960
343	焊接钢管	Kg	3.927	3.475
344	焊接钢管DN15	m	4.909	4.344
345	焊接钢管DN20	m	6.400	5.664
346	焊接钢管DN25	m	9.503	8.410
347	焊接钢管DN32	m	12.181	10.780
348	焊接钢管DN40	m	14.944	13.225
349	焊接钢管DN50	m	18.964	16.782
350	焊接钢管DN75	m	29.107	25.758
351	焊接钢管DN80	m	32.410	28.681
352	焊接钢管DN150	m	70.137	62.068

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
353	钢管保护管Φ40×400	根	5.616	4.970
354	无缝钢管Φ22×2	m	6.531	5.780
355	无缝钢管Φ89×4	m	44.149	39.070
356	无缝钢管Φ159×4.5	m	90.230	79.850
357	不锈钢管	Kg	18.442	16.320
358	金属软管DN15	m	1.966	1.740
359	输水软管Φ25	m	4.079	3.610
360	金属软管DN15	根	5.085	4.500
361	金属软管接头DN15	个	0.915	0.810
362	金属软管接头DN25	个	1.695	1.500
363	金属软管接头DN32	个	2.079	1.840
364	金属软管卡DN25	个	0.215	0.190
365	金属软管卡DN32	个	0.350	0.310
366	硬聚氯乙烯管Φ15	m	2.463	2.180
367	硬塑料管DN100	m	19.413	17.180
368	刚性防水套管DN50	个		
369	热塑管	m	16.091	14.240
370	双壁波纹管排水管Φ400	m	142.719	126.300
371	四芯屏蔽电缆（0.75mm^2*4）	m	4.757	4.210
372	平焊法兰1.6MPaDN100	副	51.765	45.810
373	碳钢平焊法兰DN150	片	46.194	40.880
374	镀锌管箍DN15	个	1.198	1.060

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
375	黑玛钢管箍DN15	个	1.198	1.060
376	黑玛钢管箍DN20	个	1.797	1.590
377	黑玛钢管箍DN50	个	6.497	5.750
378	黑玛钢活接头DN15	个	2.497	2.210
379	黑玛钢活接头DN20	个	4.305	3.810
380	黑玛钢活接头DN25	个	5.605	4.960
381	黑玛钢活接头DN40	个	12.498	11.060
382	黑玛钢活接头DN50	个	16.498	14.600
383	黑玛钢三通DN40	个	10.204	9.030
384	黑玛钢三通DN50	个	14.995	13.270
385	黑玛钢丝堵(堵头)DN15	个	1.503	1.330
386	黑玛钢弯头DN15	个	1.333	1.180
387	黑玛钢弯头DN20	个	2.452	2.170
388	黑玛钢弯头DN40	个	5.605	4.960
389	黑玛钢弯头DN50	个	7.899	6.990
390	螺纹管件DN15	个	13.080	12.000
391	镀锌钢管接头DN100×4	个	52.997	46.900
392	镀锌钢管接头DN25×3.25	个	4.011	3.550
393	镀锌钢管接头DN32×3.25	个	4.825	4.270
394	镀锌钢管接头DN50×3.5	个	10.260	9.080
395	黑玛钢六角内接头DN15	个	1.695	1.500
396	黑玛钢六角内接头DN20	个	1.797	1.590

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
397	黑玛钢六角内接头DN25	个	2.497	2.210
398	黑玛钢六角内接头DN40	个	5.300	4.690
399	黑玛钢六角内接头DN50	个	7.503	6.640
400	螺纹挠性接头DN40	个	58.760	52.000
401	给水室外钢塑复合管螺纹管件DN50	个	14.306	12.660
402	冲洗管DN32	根	16.950	15.000
403	阻火带75～500mm	m	24.340	24.340
404	半圆头螺钉M6～12×12～50	套	0.120	0.120
405	带帽带垫螺栓M12×100	套	0.768	0.680
406	带帽带垫螺栓M16×150	套	3.141	2.780
407	六角螺栓	kg	6.938	6.140
408	带帽六角螺栓m^2～5×4～20	套	0.282	0.250
409	地脚螺栓M20×300	套	54.206	47.970
410	地脚螺栓成套	kg	7.322	6.480
411	镀锌六角螺栓带螺母2平垫1弹垫 M10×100以内	套	0.859	0.760
412	镀锌六角螺栓带螺母2平垫1弹垫 M16×100以内	套	1.593	1.410
413	六角螺栓带螺母、垫圈M10×80～130	套	0.475	0.420
414	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65～80	套	0.620	0.620
415	六角螺栓带螺母、垫圈M20×85～100	套	1.810	1.810
416	六角螺栓带螺母、垫圈综合	kg	6.599	5.840
417	六角螺栓带螺母M6×（30～50）	套	0.215	0.190
418	六角螺栓带螺母M8×(30～50)	套	0.282	0.250

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
419	半圆头镀锌螺栓m^2-5×15-50	个	0.441	0.390
420	法兰水表DN150	个	622.630	551.000
421	混凝土排水管承插口Φ200	m	10.407	9.210
422	角式长柄截止阀DN15	个	15.646	13.846
423	螺纹截止阀DN15	个	18.329	16.220
424	螺纹阀门DN15	个	11.551	10.222
425	螺纹阀门DN20	个	14.217	12.581
426	醇酸防锈漆	Kg	11.605	10.270
427	醇酸清漆	Kg	14.102	12.480
428	防锈漆C53-1	Kg	11.164	9.880
429	酚醛磁漆	Kg	18.803	16.640
430	沥青绝缘漆	Kg	14.893	13.180
431	沥青清漆	Kg	10.498	9.290
432	无光调和漆	Kg	14.803	13.100
433	煤焦沥青漆L01-17	Kg	12.204	10.800
434	玻璃胶350g	支	14.995	13.270
435	白铅油	Kg	6.961	6.160
436	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	27.436	24.280
437	醇酸漆稀释剂	Kg	7.548	6.680
438	环氧富锌 稀释剂	kg	12.532	11.090
439	石棉绒综合	Kg	4.678	4.140
440	石棉橡胶板低压0.8～6	Kg	5.051	4.470

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
441	橡胶石棉垫圈δ4	Kg	5.730	5.730
442	聚苯乙烯泡沫板	m^3	520.003	460.180
443	聚苯乙烯泡沫板100厚	m^2	21.247	18.803
444	聚苯乙烯泡沫板δ30	m^2	8.859	7.840
445	岩棉板δ40	m^2	15.899	14.070
446	机油15#	Kg	12.995	11.500
447	汽油100#	Kg	10.181	9.010
448	熟油厚漆	Kg	6.803	6.020
449	清油	Kg	15.820	14.000
450	溶剂汽油200#	Kg	7.842	6.940
451	石油沥青10#	Kg	4.102	3.630
452	石油沥青30#	Kg	4.102	3.630
453	石油沥青60～100#	t	5220.600	4620.000
454	油漆溶剂油	Kg	8.204	7.260
455	熟桐油	Kg	15.537	13.750
456	汽油92#	kg	7.808	6.910
457	丙酮	Kg	7.503	6.640
458	酒精工业用99.5%	Kg	8.803	7.790
459	润滑剂	Kg	4.656	4.120
460	水玻璃	kg	1.254	1.110
461	碱粉	kg	1.548	1.370
462	石蜡	Kg	8.554	7.570

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
463	药剂	Kg	24.238	21.450
464	电力复合酯	Kg	24.261	21.470
465	硬脂酸一级	Kg	8.803	7.790
466	粘结剂YJ－302	Kg	11.865	10.500
467	胶合剂	Kg	15.085	13.350
468	粘合剂507	Kg	8.543	7.560
469	氯丁粘接剂	Kg	16.679	14.760
470	防流平专用界面剂	kg	8.803	7.790
471	二氧化碳气体	m^3	2.237	1.980
472	可燃气体(丙烷)	Kg	3.153	2.790
473	防火胶590ml	支	30.001	26.550
474	镀锡裸铜软绞线TJRX 16Mm^2	kg	42.996	38.050
475	铜芯橡皮花线BXH 2×23/0.15	m	2.260	2.000
476	硬铜绞线TJ-2.5～4	m	1.898	1.680
477	硬铜绞线TJ-35	m	17.854	15.800
478	塑料接线盒	个	1.525	1.350
479	拉杆螺栓	Kg	8.995	7.960
480	镀锌扁钢支架-40×3	Kg	7.209	6.380
481	镀锌圆钢吊杆(带4个螺母4个垫圈)Φ8	根	7.503	6.640
482	钢管塑料护口15	个	0.045	0.040
483	钢管塑料护口20	个	0.068	0.060
484	钢管塑料护口25-32	个	0.181	0.160

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
485	钢管塑料护口40-50	个	0.655	0.580
486	钢管塑料护口80	个	0.949	0.840
487	镀锌电缆吊挂3.0×50	套	1.412	1.250
488	镀锌电缆卡子2×35	套	0.927	0.820
489	镀锌地线夹100	套	23.278	20.600
490	镀锌地线夹25	套	0.158	0.140
491	镀锌地线夹32	套	0.260	0.230
492	镀锌地线夹50	套	0.554	0.490
493	胶木线夹	个	1.661	1.470
494	三色塑料带20mm×40m	m	0.316	0.280
495	铜芯塑料绝缘电线BV-3×2.5	m	1.695	1.500
496	铜芯塑料绝缘软电线BVR-4	m	3.300	2.920
497	铜芯塑料绝缘软电线BVR-6	m	4.791	4.240
498	自粘性塑料带20×20000	卷	3.955	3.500
499	自粘性橡胶带25×20000	卷	13.967	12.360
500	铜芯塑料绝缘电线BV-1.5	m	1.763	1.560
501	空白面板	个	1.458	1.290
502	铜接线端子DT-6	个	1.503	1.330
503	铜接线端子DT-10	个	3.198	2.830
504	铜接线端子DT-16	个	4.497	3.980
505	铜接线端子DT-25	个	5.401	4.780
506	铜接线端子DT-35	个	7.000	6.190

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
507	铜接线端子DT-50	个	10.204	9.030
508	铜接线端子DT-70	个	14.600	12.920
509	铜线端子20A	个	1.898	1.680
510	铜接线端子20A	个	0.802	0.710
511	弹簧压力表Y-1000～1.6MPa	块	53.430	53.430
512	螺纹水表DN50	个	201.502	178.320
513	压力表弯管DN15	个	14.995	13.270
514	放源部件	套	37.053	32.790
515	仪表接头	套	14.995	13.270
516	电珠2.5V	个	1.006	0.890
517	电焊条	kg	7.752	6.860
518	灯具吊杆Φ15	根	28.250	25.000
519	氧气	m^3	4.373	3.870
520	扩孔器	个	320.005	283.190
521	沥青	t	5220.600	4620.000
522	卡扣件	kg	6.780	6.000
523	锯材	m^3	1629.460	1442.000
524	金刚石钻头	个	490.002	433.630
525	石屑	m^3	58.422	56.720
526	木柴	t	519.800	460.000
527	密封胶	Kg	40.996	36.280
528	普通胶管	m	8.238	7.290

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
529	膨润土	t	1265.600	1120.000
530	喷射管	m	31.889	28.220
531	导爆管	m	1.695	1.500
532	板枋材	m^3	2414.810	2137.000
533	编织袋	个	0.305	0.270
534	高压胶管	m	7.865	6.960
535	合金片	kg	334.480	296.000
536	钢导管	kg	5.492	4.860
537	钢管	Kg	3.390	3.000
538	焊锡膏	Kg	41.799	36.990
539	焊锡丝	Kg	27.504	24.340
540	机油	kg	4.271	3.780
541	黄油	kg	10.498	9.290
542	调合漆	kg	13.503	11.950
543	镀锌扁钢	kg	4.384	3.880
544	镀锌螺栓 M8×75	套	0.049	0.043
545	绝缘线	m	1.898	1.680
546	棉纱头	kg	6.091	5.390
547	破布	kg	6.475	5.730
548	石英砂	m^3	315.005	305.830
549	橡皮板	kg	4.757	4.210
550	乙炔气	m^3	31.064	27.490

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
551	油漆	kg	15.877	14.050
552	预埋铁件	Kg	5.294	4.685
553	岩芯管	m	20.001	17.700
554	铜电焊条	kg	63.529	56.220
555	脱模剂	kg	3.300	2.920
556	铁丝	kg	3.503	3.100
557	钻杆接头	个	21.063	18.640
558	枕木	m^3	2135.406	1889.740
559	钻杆	m	48.556	42.970
560	炸药	kg	16.419	14.530
561	黏土	t	23.063	20.410
562	组合钢模板	kg	6.497	5.750
563	导爆管雷管	个	4.904	4.340
564	卵石	m^3	99.251	96.360
565	水泥	t	378.753	335.180
566	铁砂	kg	4.565	4.040
567	接头管	kg	3.991	3.532
568	钢管　Φ50mm	kg	4.704	4.163
569	种植土	m^3	35.370	34.340
570	杉木锯材	m^3	2099.540	1858.000
571	型钢综合	Kg	4.198	3.715
572	红丹防锈漆	Kg	12.622	11.170

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
573	圆钉	Kg	10.656	9.430
574	角钢综合	Kg	3.496	3.094
575	松木锯材	m^3	1629.460	1442.000
576	石料切割锯片	片	16.001	14.160
577	木柴	Kg	0.520	0.460
578	煤	Kg	0.580	0.513
579	杉原木	m^3	1859.980	1646.000
580	乙炔气	Kg	23.301	20.620
581	普通橡胶板	kg	6.283	5.560
582	钢垫板	kg	6.000	5.310
583	镀锌螺栓	kg		
584	塑料带 20mm×40m	卷	4.147	3.670
585	镀锌铁丝Φ4	kg	7.062	6.250
586	镀锌铁丝Φ4~2.8	kg	7.062	6.250
587	酚醛调和漆	kg	13.503	11.950
588	酚醛防锈漆	kg	11.605	10.270
589	钢筋Φ10以内	kg	3.661	3.240
590	合金钢切割片Φ300	片	221.005	195.580
591	角钢50×5	kg	3.006	2.660
592	螺栓综合	kg	8.995	7.960
593	木模板	m^3	3400.170	3009.000
594	清油C01-1	kg	7.085	6.270

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
595	溶剂油	kg	6.780	6.000
596	塑料台	个	1.537	1.360
597	铜端子6mm^2	个	2.136	1.890
598	铜接线端子100A	个	4.000	3.540
599	圆钢Φ5.5~9	kg	3.960	3.960
600	冲击钻头Φ6～8	个	5.797	5.130
601	铁砂布	张	0.994	0.880
602	漆白粉	Kg	2.260	2.000
603	防静电水泥砂浆	t	1200.060	1062.000
604	挡鼠板	m	90.400	80.000
605	双绞线缆(管内穿放超六类UTP)	m	4.125	3.650
606	河卵石（利用）	m^3		
607	紫铜片 厚1.2mm	kg	86.981	76.974
608	醇酸防锈漆C53-1	Kg	11.198	9.910
609	长颈水嘴DN15	个	16.950	15.000
610	石质路沿石150*300	m	43.222	38.250
611	止回阀DN20	个	21.696	19.200
612	草籽	kg	47.731	42.240
613	不锈钢扁钢-40*4	m	20.340	18.000
614	防火风口FHK-F-(400+250)X320	个	368.380	326.000
615	预拌非泵送细石商品混凝土 C25(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	353.517	343.220
616	成品装饰单开木门及门套1000×2400（复合）	樘	1632.000	1444.248

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
617	室内塑料给水管热熔管件Φ63	个	15.085	13.350
618	单位单极延时暗开关250V 10A	个	26.137	23.130
619	陶瓷地面砖300×150	m^2	38.110	37.000
620	ZBN-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	284.319	251.610
621	HRB400Φ20以内	t	3387.503	2997.790
622	成套配电箱安装AL1（管理房）	台	479.120	424.000
623	ZB-YJV-0.6/1-3x10	m	40.838	36.140
624	消防应急照明灯3，LED 10W DC36V A型消防应急灯具	套	39.550	35.000
625	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢-40*4	m	20.340	18.000
626	87型雨水斗DN100	套	28.250	25.000
627	成套配电箱安装　落地式	台		
628	双联开关250V	个	12.430	11.000
629	预拌非泵送普通商品混凝土 C35(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	367.834	357.120
630	螺纹钢筋HRB400EΦ32	t	3412.193	3019.640
631	烧结粉煤灰砖240×115×53	块	0.384	0.340
632	螺纹钢筋HRB400EΦ20	t	3385.005	2995.580
633	瓷质面砖400×400	m^2	45.200	40.000
634	WDZB1-BYJ-6	m	8.859	7.840
635	螺纹钢筋HRB400Φ10以内	t	3767.544	3334.110
636	中砂	m^3	135.342	131.400
637	纸面石膏板9.5厚	m^2	13.617	12.050
638	螺旋消音管排水塑料管	m	10.735	9.500

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
639	防雨百叶1250×1250(带防虫网)	个	169.500	150.000
640	托盘式电缆桥架500X100mm	m	143.374	126.880
641	型钢综合	t	3430.477	3035.820
642	外墙处灯具均需安装304不锈钢防坠落钢丝绳	套	24.860	22.000
643	ZC-RVV-2×4	m	6.328	5.600
644	带蓄电池壁挂应急灯(LED)(IP55)~220,1X20W 2000LM(应急时间不小于180min)	套	73.450	65.000
645	挂斗式小便器	套	271.200	240.000
646	液压计电缆（四芯屏蔽）	m	6.000	5.310
647	钢便桥（考虑回收）	t	3905.218	3455.945
648	灰土3:7	m^3	180.886	175.617
649	给水室内不锈钢管卡压管件DN25	个	9.221	8.160
650	橡胶软接头DE32	个	43.200	38.230
651	WDZ-BYJ-2.5	m	3.729	3.300
652	电话	个	7.243	6.410
653	水簸箕	个	73.450	65.000
654	闸阀DN150	个	655.197	579.820
655	ZB-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	252.736	223.660
656	疏散出口标志灯LED 1W DC36V　A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	39.550	35.000
657	搪瓷水尺长9m（SUS304，宽度30cm）	个	1695.000	1500.000
658	薄壁不锈钢管DN40	m	34.069	30.150
659	500g/m^2土工布	m^2	4.181	3.700
660	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下 C30(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	384.087	372.900

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
661	LED柔性线条灯LED	套	118.650	105.000
662	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	个	65.111	57.620
663	聚合物水泥砂浆	m^3	396.159	384.620
664	ZC-BYJ-2.5	m	3.729	3.300
665	文化石 米白色	m^2	68.003	60.180
666	双管成品淋浴器	套	86.923	76.923
667	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*6	m	40.838	36.140
668	螺纹钢筋HRB335Φ16	t	3385.005	2995.580
669	混凝土内撑条20*25	m	1.119	0.990
670	螺纹钢筋HRB400Φ10	t	3661.200	3240.000
671	螺纹钢筋HRB400Φ16	t	3661.200	3240.000
672	管内穿放视频同轴电缆SYV-75-5	m	3.447	3.050
673	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下 C40(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	404.677	392.890
674	毛石（利用）	m^3		
675	闸阀DE32	个	19.548	17.299
676	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-10X1.5	m	30.002	26.550
677	防爆型消防应急照明灯L-ZFJC-E2W7042	套	209.050	185.000
678	成套配电箱安装备用备用照明配电箱 1ABN（配电房）	台	479.120	424.000
679	塑料排水管Φ75	m	11.040	9.770
680	Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	550.005	486.730
681	庭院灯45W LED 3.5m	套	1186.500	1050.000
682	铁砂	t	4565.200	4040.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
683	50×50×5接地不锈钢角钢L=2500	根	36.508	32.308
684	热镀锌扁钢-50X5	m	5.153	4.560
685	自粘聚合物改性沥青防水卷材 1.5mm	m^2	23.730	21.000
686	闸阀DN50	个	123.452	109.250
687	无机涂料	Kg	16.317	14.440
688	平板灯2(LED)~220,2X20W 4400LM	套	111.870	99.000
689	双绞线缆(线槽内布放	m	4.125	3.650
690	截止阀DN25	个	36.996	32.740
691	重型铸铁井盖井座Φ700	套	779.700	690.000
692	楼层标志灯L7230	套	39.550	35.000
693	室内塑料给水管热熔管件Φ20	个	1.254	1.110
694	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*6	m	33.086	29.280
695	Y型过滤器DE32	个	19.548	17.299
696	WDZBN-RYJS-2×2.5	m	6.328	5.600
697	车挡	个	33.900	30.000
698	室内铜芯电力电缆敷设ZB-DJYJP2VP2-2X2X1.0	m	12.656	11.200
699	平板玻璃3厚	m^2	84.999	75.220
700	弹簧膜片式减压阀	个	832.810	737.000
701	腻子粉	kg	1.209	1.070
702	穿照明线ZC-BV-2.5	m	2.769	2.450
703	高聚物改性沥青自粘卷材3mm	m^2	20.283	17.950
704	LED防爆灯20W	套	209.050	185.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
705	给水室内不锈钢管卡压管件DN40	个	22.284	19.720
706	穿照明线WDZB1-BYJ-2.5	m	3.842	3.400
707	格宾网箱 2mX2mX0.6m	m^2	12.905	11.420
708	袋装水泥32.5	kg	0.379	0.335
709	708圆形阀门箱	个	28.250	25.000
710	土（利用）	m^3		
711	螺纹钢筋HRB400EΦ12	t	3390.000	3000.000
712	成套配电箱安装AP1（管理房）	台	5648.870	4999.000
713	防雨百叶Φ100	个	56.500	50.000
714	混凝土板390*390*40	块	6.486	5.740
715	金属软管DN25	m	2.810	2.487
716	金属软管DN32	m	5.070	4.487
717	玻化砖800×800	m^2	67.800	60.000
718	线材HRB400EΦ10	t	3530.719	3124.530
719	成套配电箱安装启闭房照明	台	479.120	424.000
720	衬塑复合钢管DN50	m	41.968	37.140
721	镀锌钢管DN100	m	52.799	46.725
722	截止阀DN40	个	94.988	84.060
723	塑料给水管Φ25	m	6.893	6.100
724	接地母线铜排-40×4	m	7.311	6.470
725	广场砖100×100	m^2	53.110	47.000
726	ZB-YJV-0.6/1-5X16	m	101.384	89.720

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
727	MEB箱	个	26.500	23.450
728	单联单控开关~250V,10A	个	7.910	7.000
729	加气混凝土砌块A5.0	m^3	253.753	224.560
730	PVC-U排水管Φ110	m	15.696	13.890
731	镀锌钢管DN20	m	8.605	7.615
732	镀锌钢管DN25	m	12.784	11.313
733	镀锌钢管DN32	m	15.618	13.821
734	镀锌钢管DN50	m	24.321	21.523
735	成套配电箱安装AL3（管理房）	台	499.460	442.000
736	室内塑料排水管粘接管件Φ110	个	11.549	10.220
737	存水弯DN50	个	3.932	3.480
738	接线盒	个	2.418	2.140
739	橡胶软接头	个	82.998	73.450
740	倒流防止器DN150	个	2379.305	2105.580
741	Y型过滤器DN50	个	63.975	56.615
742	复合管DN50	m	41.968	37.140
743	补水电磁阀(补水针)DN50	个	891.570	789.000
744	线槽配线ZC-BV-500V-2.5	m	2.859	2.530
745	穿多芯软导线WDZBN-RVS-2X2.5	m	10.622	9.400
746	预拌非泵送细石商品混凝土 C30(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	365.671	355.020
747	阻火器的呼吸阀DN50	个	270.070	239.000
748	塑料管综合	Kg	7.345	6.500

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
749	接地母线敷设(户外接地母线敷设)不锈钢-40*4	m	20.340	18.000
750	WDZCN-YJV-3×4	m	22.317	19.750
751	水泥实心砖240×115×53 MU10	块	0.339	0.300
752	防雨百叶Φ200	个	73.450	65.000
753	止回阀DN150	个	625.545	553.580
754	薄壁不锈钢管DN32	m	26.713	23.640
755	预拌非泵送普通商品混凝土 C40(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	377.536	366.540
756	水位计	套	14.488	12.821
757	铸铁井盖井座DN500	套	308.230	272.770
758	钢制桥架安装100*50mm	m	25.606	22.660
759	薄壁不锈钢管DN25	m	18.848	16.680
760	单位双极暗开关250V 10A	个	12.430	11.000
761	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C35P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	413.906	401.850
762	偏心异径管DE32	个	36.160	32.000
763	马尼拉草	m^2	14.125	12.500
764	排气扇	台	107.350	95.000
765	中空LOW-E玻璃 6+12A+6	m^2	124.300	110.000
766	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件Φ110	个	33.504	29.650
767	浮子式水位计观测电缆（14-16芯屏蔽）	m	6.328	5.600
768	穿多芯软导线RVV-2*1.5	m	5.255	4.650
769	高聚物改性沥青防水涂料	kg	13.051	11.550
770	干硬性水泥砂浆	m^3	496.656	482.190

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
771	预拌泵送泡沫商品混凝土 4.0～5.5MPa(42.5)干密度等级A11塌落度160~200mm	m^3	443.497	430.580
772	碎石（利用）	m^3		
773	铜芯塑料绝缘电线BV-6	m	4.418	3.910
774	成套配电箱安装备用备用照明配电箱1ABE（配电房）	台	479.120	424.000
775	双位双极暗开关250V	个	14.566	12.890
776	电磁阀DE32	个	176.280	156.000
777	成套金属盖板QADR 1.2mm厚	m	105.000	92.920
778	成套配电箱安装备用2ABN（中控室）	台	479.120	424.000
779	预拌同配比砂浆 C20(42.5)砂子4.75mm	m^3	277.801	269.710
780	塑料给水管Φ32	m	8.791	7.780
781	室外塑料给水管粘接管件Φ25	个	0.531	0.470
782	自动排气阀B21X-16T(DN15)	个	24.001	21.240
783	室外塑料给水管热熔管件Φ32	个	2.825	2.500
784	螺旋消音管排水塑料管Φ110	个	20.340	18.000
785	截止阀DN20	个	28.216	24.970
786	YJV-0.6/1kV-2×2.5	m	7.797	6.900
787	螺纹钢筋HRB400Φ14	t	3385.005	2995.580
788	给水室内不锈钢管卡压管件DN20	个	6.667	5.900
789	土料（利用）	m^3		
790	双联单控开关	个	9.605	8.500
791	室内铜芯电力电缆敷设YJV-5×10	m	64.150	56.770
792	平板灯1(LED)~220,1X20W 2200LM	套	107.350	95.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
793	单联单控开关	个	8.644	7.650
794	真石漆	kg	2.757	2.440
795	细粒式沥青商品混凝土 AC-13C碎石	m^3	1128.880	1096.000
796	混凝土板490*490*40	块	10.238	9.060
797	预拌非泵送普通商品混凝土 C15(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	320.042	310.720
798	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	m	2.769	2.450
799	吸顶灯1 ~220,1X13W 1300LM	套	50.850	45.000
800	单相三极带开关插座~250V,16A	套	13.560	12.000
801	支柱绝缘子50×M8	套	50.850	45.000
802	防水防尘节能灯~220,1X13W 1300LM	套	62.150	55.000
803	钢管桩（考虑回收）	t	5000.250	4425.000
804	截止阀DN15	个	32.996	29.200
805	氩气	m^3	14.554	12.880
806	JS防水涂料	kg	6.836	6.050
807	疏散出口标志灯L7211	套	28.250	25.000
808	直径500mm,不锈钢管	m	1130.000	1000.000
809	楼层指示灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	39.550	35.000
810	中粒式沥青商品混凝土 AC-20C碎石	m^3	1059.870	1029.000
811	回填用砂	m^3	108.274	105.120
812	疏散指示灯1(集中电源非集中控制型) LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	39.550	35.000
813	双绞线缆(管内穿放 超五类线)	m	4.125	3.650
814	洗脸盆排水附件	套	16.950	15.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
815	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)	m	349.995	309.730
816	HDPE 双壁波纹管 DN100（通气管）	m	21.380	18.920
817	塑料排水管Φ50	m	6.565	5.810
818	室内塑料给水管热熔管件Φ40	个	4.983	4.410
819	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	50.850	45.000
820	喷泉喷头ECO-04	个	67.800	60.000
821	二氧化碳保护焊丝	kg	8.023	7.100
822	自动排气阀DN20	个	49.257	43.590
823	预拌同配比砂浆 C30(42.5)砂子4.75mm	m^3	299.349	290.630
824	铝合金型材140系列	kg	26.252	23.232
825	螺纹钢筋HRB400Φ12	t	3390.000	3000.000
826	小便器排水附件	套	16.350	15.000
827	三联单控开关~250V,10A	个	10.283	9.100
828	给水室内不锈钢管卡压管件DN32	个	17.221	15.240
829	洗墙灯LED ， L=1.0m	套	135.600	120.000
830	电热水器60L_	台		
831	金属线槽MR100×50	m	25.606	22.660
832	HDPE 双壁波纹管排水管DN300	m	78.146	75.870
833	螺纹钢筋HRB400EΦ18	t	3385.005	2995.580
834	塑料给水管Φ63	m	33.855	29.960
835	室内塑料螺旋消音管排水塑料管粘接管件	个	16.950	15.000
836	块石（利用）	m^3		

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
837	预制装配式雨水口 平箅式雨水口 单箅 井深1.1m	座	1402.330	1241.000
838	安全出口标志灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	39.550	35.000
839	预拌泵送抗渗商品混凝土 C40W4(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m^3	429.834	417.315
840	穿动力线WDZB1-BYJ-16	m	23.606	20.890
841	成套配电箱安装AP3（管理房）	台	1604.600	1420.000
842	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*4	m	18.035	15.960
843	薄壁不锈钢管DN20	m	14.419	12.760
844	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C20(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	359.995	349.510
845	甲级钢质防火门综合 含门锁，闭门器	m^2	540.004	477.880
846	透水管	m	27.346	24.200
847	烧结煤矸石普通砖240×115×53	块	0.339	0.300
848	空调凝结水室内塑料管粘接管件Φ32	个	2.915	2.580
849	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	6.305	5.580
850	螺纹钢筋HRB400EΦ25	t	3661.200	3240.000
851	预拌泵送水下商品混凝土 C40(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	415.203	403.110
852	塑料给水管Φ40	m	13.198	11.680
853	穿照明线WDZBN-BYJ-2.5	m	3.266	2.890
854	黏土	m^3	42.657	37.750
855	钢丝网骨架复合管Φ150	m	110.830	98.080
856	穿动力线WDZB1-BYJ-6	m	6.859	6.070
857	预拌非泵送细石商品混凝土 C20(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	344.092	334.070
858	圆钢 Φ6	kg	3.465	3.066

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
859	花岗岩饰面厚20mm	m^2	46.330	41.000
860	管桩桩尖	个	159.997	141.590
861	钢管Φ48.3*3.6	t.月	90.004	79.650
862	防静电接地金属网	m^2	46.895	41.500
863	合金斗齿	个	119.226	105.510
864	UPVC管 DE50	m	5.718	5.060
865	冷底子油30：70	Kg	5.899	5.220
866	防滑彩色釉面砖400×400	m^2	47.460	42.000
867	螺纹Y型过滤器DN50	个	215.466	209.190
868	法兰盘300*300*22mm	个	50.850	45.000
869	室内塑料给水管热熔管件Φ25	个	1.492	1.320
870	室内塑料给水管热熔管件Φ32	个	2.825	2.500
871	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-14X1.5	m	39.403	34.870
872	疏散指示灯	套	39.550	35.000
873	成套配电箱安装AL2（管理房）	台	479.120	424.000
874	一位电视插座	个	7.243	6.410
875	电力电缆YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	m	359.363	318.020
876	塑料软管Φ5	m	0.147	0.130
877	信息插座底盒	个	2.418	2.140
878	垫铁	kg	5.447	4.820
879	螺纹钢筋HRB400EΦ14	t	3385.005	2995.580
880	薄壁不锈钢管DN50	m	38.375	33.960

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
881	铁钉	kg	10.656	9.430
882	室内塑料雨水管粘接管件Φ110	个	11.176	9.890
883	洗脸盆	个	435.050	385.000
884	花岗岩100厚	m^2	226.000	200.000
885	高密度聚乙烯管壳δ3	kg	5.853	5.180
886	60厚250*190井字植草砖	m^2	30.900	30.000
887	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C40P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	427.790	415.330
888	ZB-YJV-1-3×25+2×16	m	136.436	120.740
889	洗墙灯LED L=0.5m	套	135.600	120.000
890	水泥 42.5	t	403.998	357.520
891	安全阀DN50	个	548.050	485.000
892	止回阀DN50	个	100.796	89.200
893	剁斧石 米白色	m^2	39.550	35.000
894	成品拖布池	套	203.400	180.000
895	户内热缩式电缆终端头	套	226.000	200.000
896	WDZB1-BYJ-10	m	15.074	13.340
897	磨光大理石板20厚	m^2	77.477	75.220
898	不锈钢焊丝	Kg	22.656	20.050
899	铜芯塑料绝缘电线BV-4	m	3.266	2.890
900	圆钢Φ10	t	3464.716	3066.120
901	玻璃砖190×190×80mm	块	10.170	9.000
902	PE(32mm)	m	4.520	4.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
903	防滑砖300×300	m^2	47.460	42.000
904	一位网络插座	个	7.243	6.410
905	WDZB1-YJV-5×4	m	31.244	27.650
906	止回阀DE32	个	19.548	17.299
907	线材HRB400EΦ8	t	3530.775	3124.580
908	真石面漆	kg	3.311	2.930
909	螺纹钢筋HRB400Φ8	t	3661.200	3240.000
910	水工模袋	m^2	16.159	14.300
911	地面扫除口DN100	个	12.803	11.330
912	TJR1-V-1×100	m	83.620	74.000
913	预拌泵送轻骨料商品混凝土 塌落度140~220mm 淤泥陶粒，密度等级≥500kg/m^3容重（kg/m3）1300~1500LC5	m^3	629.330	611.000
914	空调凝结水塑料管Φ32	m	5.356	4.740
915	空调凝结水塑料管Φ50	m	10.825	9.580
916	测缝计电缆（五芯水工）	m	6.000	5.310
917	应急照明箱2ELB（启闭房）	台	1356.000	1200.000
918	防滑砖400×400	m^2	47.460	42.000
919	机制砂	kg	0.093	0.082
920	弱电综合接线箱（空箱）	个	96.050	85.000
921	应急照明箱1ELB（配电房）	台	2768.500	2450.000
922	30×30铝槽	m	20.905	18.500
923	不燃无机纤维织物	m^2	284.760	252.000

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
924	阀门箱	个	28.250	25.000
925	室内塑料排水管粘接管件Φ50	个	2.701	2.390
926	塑料给水管Φ20	m	3.582	3.170
927	预拌泵送水下商品混凝土 C25(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	384.272	373.080
928	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*16	m	61.393	54.330
929	红棕色仿木纹涂料	kg	22.600	20.000
930	钢丝网骨架复合管Φ110	m	67.676	59.890
931	立型过滤器DN150	个	672.644	595.260
932	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	333.359	323.650
933	空心胶条(幕墙用)	m	7.368	6.520
934	乙级钢质防火门综合 含门锁，闭门器	m^2	511.189	452.380
935	中空LOW-E钢化玻璃 6+9A+6	m^2	120.910	107.000
936	SBS改性沥青玻璃布胎防水卷材(铝箔)3mm厚	m^2	21.052	18.630
937	室内塑料排水管粘接管件Φ75	个	4.328	3.830
938	预拌非泵送抗渗商品混凝土 C35P6(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	405.212	393.410
939	ZB-YJV-5×6	m	40.827	36.130
940	螺纹钢筋HRB400EΦ22	t	3385.005	2995.580
941	防雨百叶800×800带防虫网	个	135.600	120.000
942	成品装饰单开木门及门套900×2200（复合）	樘	1224.000	1083.186
943	难燃塑料管三通32	个	1.435	1.270
944	LED吸顶灯12W	套	45.200	40.000
945	角钢	kg	3.496	3.094

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
946	预拌同配比砂浆 C35(42.5)砂子4.75mm	m^3	308.763	299.770
947	手提式磷酸铵盐干粉2×(MF/ABC4)	个	130.221	115.240
948	预拌非泵送细石商品混凝土 C15(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	331.011	321.370
949	钢围檩使用费	t*d	8.498	7.520
950	树脂复合井盖井座700*700	套	326.412	288.860
951	穿动力线WDZB1-BYJ-10	m	15.074	13.340
952	防污器DN32	个	16.950	15.000
953	消防应急照明灯1　LED 5W DC36V　A型消防应急灯具	套	45.200	40.000
954	地漏DN50	个	2.283	2.020
955	螺纹减压阀弹簧片式减压阀DN40	个	736.760	652.000
956	瓷蹲式大便器	个	203.400	180.000
957	预拌非泵送普通商品混凝土 C30(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	356.442	346.060
958	应急照明手动控制按钮	个	28.250	25.000
959	塑料给水管Φ50	m	18.238	16.140
960	双管LED支架灯2×14W	套	49.132	43.480
961	线材HRB400EΦ6	t	3909.258	3459.520
962	LED投光灯	套	395.500	350.000
963	欧式GRC装饰线条400×400以内	m	74.998	66.370
964	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C25(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	372.623	361.770
965	二,三极两用安全型暗插座25A	套	17.176	15.200
966	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	9.040	8.000
967	铝槽配件配件断面周长120以内	个	1.458	1.290

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
968	钢化夹层玻璃6+0.76PVB+6	m^2	108.604	96.110
969	穿照明线WDZCN-BV-2.5	m	3.379	2.990
970	铜芯塑料绝缘电线BV-16	m	10.000	8.850
971	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-7X1.5	m	21.447	18.980
972	螺纹Y型过滤器DN40	个	101.926	90.200
973	橡胶止水带	m	25.210	22.310
974	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-8.7/15-3*70	m	322.491	285.390
975	给水室内不锈钢管卡压管件DN50	个	39.075	34.580
976	螺纹钢筋HRB400EΦ28	t	3385.005	2995.580
977	开关电源350W	台	223.740	198.000
978	成套金属盖板LAHP、LBC转角型 4mm厚	m	139.996	123.890
979	LED面板灯48W	套	118.650	105.000
980	接线盒C86-01	个	1.379	1.220
981	胶合板18厚、一级、酚醛	m^2	47.144	41.720
982	YJV-0.6/1KV-5×4	m	28.092	24.860
983	PVC-U排水管Φ75	m	11.040	9.770
984	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5	m	2.113	1.870
985	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件Φ160	个	57.325	50.730
986	无机外墙涂料	kg	20.000	17.700
987	水泥基自流平砂浆	kg	2.994	2.650
988	PVC管　Φ50	m	5.718	5.060
989	双管LED支架灯2×20W	套	60.184	53.260

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
990	-40×4不锈钢扁钢	m	20.340	18.000
991	碎石现场Φ≤40	m^3	95.955	93.160
992	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	15.877	14.050
993	侧入式雨水斗DN100	套	50.850	45.000
994	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	36.623	32.410
995	草袋	m^2	2.644	2.340
996	塑料排水管Φ110	m	18.001	15.930
997	透气帽DN100	个	7.345	6.500
998	螺纹钢筋	Kg	3.385	2.996
999	成套配电箱安装AP2（管理房）	台	1414.760	1252.000
1000	成套配电箱安装ALyj照明配电箱	台	5636.440	4988.000
1001	PVC40	m	5.187	4.590
1002	YJV-0.6/1kV-4×2.5	m	14.905	13.190
1003	穿照明线WDZB1-BYJ-4	m	4.667	4.130
1004	不锈钢开关电源箱	个	96.050	85.000
1005	PVC25	m	2.390	2.115
1006	镀锌薄钢板δ1.0	m^2	39.776	35.200
1007	ZB-YJV-0.6/1-3x4	m		
1008	珍珠岩混凝土空心砌块190×190×190 MU5.0	块	1.536	1.359
1009	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	50.850	45.000
1010	PP-R热水给水管	m	7.820	6.920
1011	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*10	m	64.274	56.880

次要材料预算价格汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	含税价（元）	不含税价（元）
1012	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	m	2.802	2.480
1013	聚氨酯防水涂料	kg	13.594	12.030
1014	土源费（含挖装运）	m^3	20.600	20.000
1015	空调凝结水室内塑料管粘接管件Φ50	个	2.158	1.910
1016	给水室内钢塑复合管螺纹管件DN50	个	14.306	12.660
1017	室外防水接线盒	个	5.650	5.000
1018	室内塑料给水管热熔管件Φ50	个	7.774	6.880
1019	单相三极带防溅盖插座~250V,16A(IP54)	套	10.170	9.000
1020	8m杆单臂灯H=8m,120W/144001m,灯具仰角12度,灯具臂长1.5m	套	2689.400	2380.000
1021	铝合金型材	Kg	26.252	23.232
1022	不锈钢井盖800*800	套	641.004	567.260
1023	预拌非泵送普通商品混凝土 C25(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	346.080	336.000
1024	碎石（级配）	m^3	95.955	93.160
1025	HRB400Φ20以外	t	3385.005	2995.580
1026	A型应急集中电源AE（管理房）	台	1356.000	1200.000
1027	成套配电箱安装AL4（管理房）	台	401.150	355.000
1028	口部设置钢丝网DN25	个	6.215	5.500
1029	YJV-0.6/1KV-3x4	m	17.515	15.500
1030	SYV-75-9	m	6.497	5.750
1031	调和漆	Kg	13.503	11.950
1032	接地椿头	套	50.850	45.000

混凝土材料单价计算表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

编号	名称及规格	单位	预算量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
					单价	小计	单价	小计
1	**素水泥浆**	**m^3**				**451.584**		**504.154**
(1)	水泥 32.5	kg	1502	1	0.300	450.600	0.335	503.170
(2)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
2	**水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥42.5**	**m^3**				**155.170**		**238.603**
(1)	水泥42.5	kg	252.84	1	0.300	75.852	0.358	90.517
(2)	水	m^3	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	机制砂	m^3	1.12	1	70.000	78.400	131.400	147.168
3	**现拌普通混凝土 C15(42.5) (碎石25mm 塌落度10-30mm)**	**m^3**				**182.124**		**223.450**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.853383	0.300	68.100	0.313	71.053
(2)	碎石 Φ5~25	m^3	0.748	1	93.160	69.684	93.160	69.684
(3)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.659979	70.000	43.750	131.400	82.125
(4)	水	m^3	0.28	0.642857	3.280	0.590	3.280	0.590
4	**现拌普通混凝土 C15(42.5) (碎石 31.5mm 塌落度10-30mm)**	**m^3**				**163.404**		**221.604**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.830827	0.300	66.300	0.313	69.173
(2)	碎石 5~31.5mm	m^3	0.645	1.186047	70.000	53.550	93.160	71.267
(3)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.648363	70.000	42.980	131.400	80.680
(4)	水	m^3	0.28	0.625	3.280	0.574	3.280	0.574
5	**现拌普通混凝土 C20(42.5) (碎石 31.5mm 塌落度10-30mm)**	**m^3**				**171.464**		**228.743**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.951128	0.300	75.900	0.313	79.189
(2)	碎石 5~31.5mm	m^3	0.645	1.189147	70.000	53.690	93.160	71.454
(3)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.62302	70.000	41.300	131.400	77.526
(4)	水	m^3	0.28	0.625	3.280	0.574	3.280	0.574
6	**现拌砌筑砂浆 M5(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**128.474**		**189.272**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.766917	0.300	61.200	0.313	63.852
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1	70.000	66.290	131.400	124.436
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984

混凝土材料单价计算表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

编号	名称及规格	单位	预算量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
					单价	小计	单价	小计
7	**现拌砌筑砂浆 M10(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**147.074**		**208.678**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	1	0.300	79.800	0.313	83.258
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1	70.000	66.290	131.400	124.436
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
8	**现拌抹灰砂浆（1:1）M55(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**443.654**		**516.008**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	4.74812	0.300	378.900	0.313	395.319
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.961985	70.000	63.770	131.400	119.705
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
9	**现拌抹灰砂浆（1:2.5）M40(42.5) (机制砂4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**233.364**		**300.867**
(1)	散装水泥 42.5	kg	545	1	0.300	163.500	0.313	170.585
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.984	1	70.000	68.880	131.400	129.298
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
10	**现拌抹灰砂浆（1:3）M30(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**206.364**		**272.697**
(1)	散装水泥 42.5	kg	455	1	0.300	136.500	0.313	142.415
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.984	1	70.000	68.880	131.400	129.298
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
11	**现拌混合砂浆 M5(42.5)**	**m^3**				**115.898**		**178.201**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.545113	0.300	43.500	0.313	45.385
(2)	粘土膏	m^3	0.083	1.26506	29.010	3.046	29.010	3.046
(3)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1.039071	70.000	68.880	131.400	129.298
(4)	水	m^3	0.28	0.514286	3.280	0.472	3.280	0.472
12	**现拌混合砂浆 M10(42.5)**	**m^3**				**127.692**		**190.528**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.699248	0.300	55.800	0.313	58.218
(2)	粘土膏	m^3	0.083	1	29.010	2.408	29.010	2.408
(3)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1.039071	70.000	68.880	131.400	129.298
(4)	水	m^3	0.28	0.657143	3.280	0.604	3.280	0.604

混凝土材料单价计算表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

编号	名称及规格	单位	预算量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
					单价	小计	单价	小计
13	**预拌砌筑及地面砂浆 M10(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**157.227**		**218.252**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.992481	0.300	79.200	0.313	82.632
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.990496	70.000	65.660	131.400	123.253
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
(4)	砂浆时间调节剂 MPR	kg	1.508	1	1.870	2.820	1.870	2.820
(5)	砂浆性能调节剂 MPW	kg	4.02	1	2.130	8.563	2.130	8.563
14	**预拌同配比砂浆 C20(42.5) (机制砂 4.75mm)**	**m^3**				**162.645**		**224.108**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.906015	0.300	72.300	0.313	75.433
(2)	减水剂 WR-S	kg	3.116	1.033376	3.570	11.495	3.570	11.495
(3)	粉煤灰 II级	kg	55.275	1.013116	0.210	11.760	0.210	11.760
(4)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1.003168	70.000	66.500	131.400	124.830
(5)	水	m^3	0.28	0.642857	3.280	0.590	3.280	0.590
15	**预拌同配比砂浆 C25(42.5) (机制砂 4.75mm)**	**m^3**				**174.898**		**234.974**
(1)	散装水泥 42.5	kg	276	1	0.300	82.800	0.313	86.388
(2)	减水剂 WR-S	kg	3.72	1	3.570	13.280	3.570	13.280
(3)	粉煤灰 II级	kg	66	1	0.210	13.860	0.210	13.860
(4)	净干砂（机制砂）	m^3	0.92	1	70.000	64.400	131.400	120.888
(5)	水	m^3	0.28	0.607143	3.280	0.558	3.280	0.558
16	**预拌同配比砂浆 C40(42.5) (机制砂 4.75mm)**	**m^3**				**206.599**		**264.239**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	1.398496	0.300	111.600	0.313	116.436
(2)	减水剂 WR-S	kg	3.116	1.646341	3.570	18.314	3.570	18.314
(3)	粉煤灰 II级	kg	55.275	1.374943	0.210	15.960	0.210	15.960
(4)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	0.908131	70.000	60.200	131.400	113.004
(5)	水	m^3	0.28	0.571429	3.280	0.525	3.280	0.525
17	**白水泥白石子浆1:2**	**m^3**				**868.934**		**868.934**
(1)	白水泥	kg	662	1	0.700	463.400	0.700	463.400
(2)	白石子	kg	1395	1	0.290	404.550	0.290	404.550
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984

混凝土材料单价计算表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程

编号	名称及规格	单位	预算量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
					单价	小计	单价	小计
18	**沥青砂浆 (1:2:7)**	**m^3**				**1354.956**		**1354.956**
(1)	中(细)砂 (损耗2%+膨	m^3	1.02	1	161.800	165.036	161.800	165.036
(2)	滑石粉	kg	468	1	0.650	304.200	0.650	304.200
(3)	石油沥青	kg	244	1	3.630	885.720	3.630	885.720
19	**灰土 (3:7)**	**m^3**				**175.617**		**175.617**
(1)	生石灰	kg	243	1	0.540	131.220	0.540	131.220
(2)	粘土	m^3	1.15	1	37.750	43.413	37.750	43.413
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
20	**加气混凝土专用砌筑砂浆**	**m^3**				**484.804**		**549.274**
(1)	水	m^3	0.28	0.821429	3.280	0.754	3.280	0.754
(2)	中(粗)砂 (损耗2%+膨	m^3	1.05	1	70.000	73.500	131.400	137.970
(3)	加气混凝土砌筑专用	kg	357	1	1.150	410.550	1.150	410.550
21	**现拌砌筑砂浆 M7.5(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**134.474**		**195.532**
(1)	散装水泥 42.5	kg	266	0.842105	0.300	67.200	0.313	70.112
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1	70.000	66.290	131.400	124.436
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
22	**现拌抹灰砂浆（1:2）M45(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度50~70mm)**	**m^3**				**264.374**		**331.061**
(1)	散装水泥 42.5	kg	657	1	0.300	197.100	0.313	205.641
(2)	净干砂（机制砂）	m^3	0.947	1	70.000	66.290	131.400	124.436
(3)	水	m^3	0.28	1.071429	3.280	0.984	3.280	0.984
23	**纸筋石灰浆**	**m^3**				**682.164**		**682.164**
(1)	石灰膏	m^3	1.01	1	659.000	665.590	659.000	665.590
(2)	水	m^3	0.28	1.785714	3.280	1.640	3.280	1.640
(3)	纸筋	kg	38	1	0.393	14.934	0.393	14.934

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
1	拔管机 JTB200	台班	583.530	38.780	81.510	31.130	360.000	72.110
2	半自动电焊机(房建)	台班	60.740	9.770	2.350	7.830		40.790
3	半自动切割机δ100(房建)	台班	80.169	1.990	0.320	2.000		75.859
4	变频机组 8.5kVA	台班	65.109	15.130	37.230			12.749
5	播种机 90kw	台班	435.750	21.150	22.950	7.650	240.000	144.000
6	柴油打桩机 1-2t	台班	479.210	15.400	37.990	13.320	360.000	52.500
7	柴油打桩机 2～4t	台班	758.210	80.980	179.730	67.500	360.000	70.000
8	车床 Φ400～600	台班	223.470	39.330	37.100	0.480	120.000	26.560
9	地质钻机 150型	台班	336.743	15.290	31.630	10.780	240.000	39.043
10	地质钻机 300型	台班	368.484	20.790	39.550	14.360	240.000	53.784
11	点焊机75kV.A(房建)	台班	126.514	7.880	1.610	4.700		112.324
12	电动单级离心清水泵Φ100(房建)	台班	31.539	2.860	1.170	2.820		24.689
13	电动单级离心清水泵Φ50(房建)	台班	25.511	1.880	0.780	1.880		20.971
14	电动滚筒式混凝土搅拌机400L(房建)	台班	221.927	18.370	3.940	10.400	176.000	13.217
15	电动夯实机夯击能力250N.m(房建)	台班	24.703	3.920	0.800	3.710		16.273
16	电动卷扬机单筒慢速　牵引力50kN(房建)	台班	150.927	8.210	2.630	7.020	104.760	28.307
17	电动空气压缩机10m^3/min(房建)	台班	342.743	34.190	11.010	23.230		274.313
18	电动空气压缩机3m^3/min(房建)	台班	112.769	15.220	4.890	10.320		82.339
19	电焊机（交流）25kVA	台班	42.682	1.720	1.770	0.680		38.512
20	电焊机 25kVA	台班	42.682	1.720	1.770	0.680		38.512
21	电焊条恒温箱(房建)	台班	53.228	27.890	6.570	11.370		7.398
22	电焊条烘干箱450×350×450mm(房建)	台班	15.856	4.060	0.660	1.140		9.996

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
23	电焊条烘干箱 600×500×750mm(房建)	台班	24.947	7.450	1.200	2.080		14.217
24	电渣焊机电流1000A(房建)	台班	152.130	32.730	3.860	12.270		103.270
25	对焊机 150型	台班	359.136	6.040	16.170	4.180	120.000	212.746
26	对焊机75kV.A(房建)	台班	102.866	6.500	1.320	4.130		90.916
27	二氧化碳气体保护焊机 250A(房建)	台班	59.224	14.780	2.380	12.260		29.804
28	法兰卷圆机L40×4(房建)	台班	31.605	14.440	0.770	2.460		13.935
29	风(砂)水枪 6m³/min	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
30	风砂枪	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
31	风水枪	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
32	风钻 手持式	台班	167.724	2.630	9.630			155.464
33	钢材电动煨弯机弯曲直径500-1800mm(房建)	台班	76.684	47.840	5.140	3.550		20.154
34	钢材电动煨弯机弯曲直径500mm以内(房建)	台班	47.738	23.150	2.480	1.710		20.398
35	钢筋调直机 14kW	台班	171.414	8.350	15.860	3.300	120.000	23.904
36	钢筋切断机 20kW	台班	195.444	6.160	10.080	2.100	120.000	57.104
37	钢筋切断机Φ40(房建)	台班	38.951	5.780	1.050	4.660		27.461
38	钢筋弯曲机Φ40(房建)	台班	23.879	4.240	0.770	3.930		14.939
39	钢筋弯曲机 Φ6～40	台班	153.040	2.770	8.550	1.800	120.000	19.920
40	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	153.040	2.770	8.550	1.800	120.000	19.920
41	钢轮内燃压路机工作质量12t(房建)	台班	477.748	72.560	21.800	69.980	220.000	93.408
42	钢轮内燃压路机工作质量15t(房建)	台班	540.591	84.960	25.520	81.920	220.000	128.191
43	钢轮内燃压路机工作质量8t(房建)	台班	398.566	54.550	16.380	52.580	220.000	55.056
44	高喷台车	台班	234.670	31.630	54.250	18.830	120.000	9.960
45	高压水泵 75kW	台班	483.596	18.820	71.470	13.350	120.000	259.956

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
46	管子切断机Φ150(房建)	台班	31.406	12.090	2.340	4.890		12.086
47	管子切断机Φ250(房建)	台班	40.338	13.900	2.690	5.620		18.128
48	管子切断套丝机Φ159(房建)	台班	20.092	4.210	0.460	1.520		13.902
49	灌浆泵 中压泥浆	台班	342.793	12.040	39.310	4.100	240.000	47.343
50	灌浆自动记录仪	台班	62.858	34.710	21.790	5.030		1.328
51	轨道平车10t(房建)	台班	80.363	46.630	4.330	17.020		12.383
52	灰浆搅拌机200L(房建)	台班	141.441	2.513		9.398		129.530
53	灰浆搅拌机 200L	台班	163.786	4.800	14.760	1.650	120.000	22.576
54	混凝土路面锯缝机不含刀片(房建)	台班	22.742	7.300	1.350	4.540		9.552
55	混凝土磨光机(房建)	台班	17.669	3.280	0.360	0.940		13.089
56	混凝土抹平机功率 5.5kW(房建)	台班	21.878	1.750	0.220	0.700		19.208
57	混凝土振动梁(房建)	台班	23.315	5.690	0.630	1.640		15.355
58	机动翻斗车1t(房建)	台班	230.526	13.300	2.950	11.590	176.000	26.686
59	机动翻斗车 装载质量 1t(房建)	台班	230.526	13.300	2.950	11.590	176.000	26.686
60	剪板机40×3100(房建)	台班	670.283	329.710	42.460	22.500	251.430	24.183
61	剪板机6.3×2000(房建)	台班	293.845	22.080	2.850	1.510	251.430	15.975
62	交流弧焊机容量21kV·A(房建)	台班	54.638	1.761		11.283		41.594
63	交流弧焊机容量32kV.A(房建)	台班	79.848	2.710	0.540	1.800		74.798
64	胶轮车	台班	4.750	1.270	3.480			
65	搅拌机 0.4m^3	台班	185.146	12.200	21.510	5.480	120.000	25.956
66	搅灌机 WJG-80	台班	462.200	17.560	47.940	4.430	360.000	32.270
67	卷板机2×1600(房建)	台班	286.420	14.060	2.270	1.750	251.430	16.910
68	卷扬机 单筒慢速 起重量（5t）	台班	166.668	15.810	6.840	0.380	120.000	23.638
69	空压机 电动移动式 6m^3/min	台班	287.647	12.640	29.260	5.430	120.000	120.317

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
70	立式油压千斤顶起重量100t(房建)	台班	9.177	1.620	0.850	1.410		5.297
71	立式钻床Φ25(房建)	台班	6.384	3.220	0.510	0.460		2.194
72	沥青混凝土摊铺机8t(房建)	台班	1057.713	169.120	68.970	135.870	586.670	97.083
73	履带式柴油打桩机5t(房建)	台班	1668.122	1048.640	101.280	197.500	286.960	33.742
74	履带式单斗挖掘机液压 斗容量1.25m^3(房建)	台班	992.304	215.646				776.658
75	履带式起重机15t(房建)	台班	666.519	189.930	38.730	71.260	293.330	73.269
76	履带式起重机25t(房建)	台班	715.466	202.040	41.190	75.790	293.330	103.116
77	履带式推土机75kW(房建)	台班	612.467	78.912			533.555	
78	履带式拖拉机 74kW	台班	589.570	75.180	95.380	5.760	240.000	173.250
79	轮胎式单斗挖掘机液压 斗容量0.6m^3(房建)	台班	502.136	57.790	23.570	62.700	176.000	182.076
80	轮胎式起重机提升质量8t(房建)	台班	549.228	85.230	23.780	72.530	264.000	103.688
81	轮胎式装载机1.0m^3(房建)	台班	550.298	32.550	10.480	37.310	176.000	293.958
82	轮胎压路机工作质量 16t(房建)	台班	615.217	101.640	30.540	121.850	220.000	141.187
83	螺栓套丝机Φ39(房建)	台班	25.078	2.410	0.250	0.430		21.988
84	螺旋输送机 168×5	台班	70.232	2.360	3.990	0.230	60.000	3.652
85	门式起重机10t(房建)	台班	451.138	78.280	10.080	27.420	286.960	48.398
86	门式起重机20t(房建)	台班	622.805	168.530	21.700	29.950	286.960	115.665
87	门座式起重机 10/30t高架	台班	1287.836	546.660	199.720		240.000	301.456
88	木工单面压刨床刨削宽度600mm(房建)	台班	30.185	7.740	1.320	3.590		17.535
89	木工圆锯机Φ500(房建)	台班	24.060	2.290	0.400	0.860		20.510
90	木工圆锯机 Φ500	台班	22.896	3.110	1.290	2.560		15.936
91	泥浆泵 HB80/10型	台班	140.565	2.200	6.340	1.600	120.000	10.425
92	泥浆搅拌机	台班	225.941	16.920	38.390	4.350	120.000	46.281
93	刨边机12000mm(房建)	台班	617.823	236.070	45.590	48.780	275.000	12.383

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
94	刨床 B650	台班	165.636	17.760	18.550	1.690	120.000	7.636
95	喷砂除锈机能力3m³/min(房建)	台班	31.714	7.040	0.760	1.090		22.824
96	皮带运输机带长×带宽 15×0.5m(房建)	台班	226.795	20.160	7.350	25.800	146.670	26.815
97	平仓振捣机 40kW	台班	910.470	374.420	283.050		120.000	133.000
98	平地机75kW(房建)	台班	533.541	101.600	32.710	112.850	220.000	66.381
99	平地机90kW(房建)	台班	587.439	107.420	34.580	119.300	220.000	106.139
100	平面水磨石机功率3kW(房建)	台班	18.933	2.530	0.140	1.190		15.073
101	普通车床Φ630×2000mm(房建)	台班	288.590	30.620	11.830	12.420	220.000	13.720
102	汽车起重机 10t	台班	515.690	121.000	93.240		180.000	121.450
103	汽车起重机 20t	台班	724.490	213.490	148.300		180.000	182.700
104	汽车起重机 25t	台班	877.910	314.500	188.110		180.000	195.300
105	汽车起重机 5t	台班	427.700	65.150	65.100		180.000	117.450
106	汽车起重机 8t	台班	471.600	95.720	74.430		180.000	121.450
107	汽车式沥青喷洒机4000L(房建)	台班	825.287	121.460	46.920	79.290	440.000	137.617
108	汽车式起重机12t(房建)	台班	755.023	142.880	64.390	133.290	330.000	84.463
109	汽车式起重机16t(房建)	台班	844.394	175.040	78.890	163.300	330.000	97.164
110	汽车式起重机5t(房建)	台班	381.187	48.220	23.870	49.410	176.000	83.687
111	汽车式起重机8t(房建)	台班	668.570	105.930	47.740	98.820	330.000	86.080
112	汽车式起重机 8t	台班	471.600	95.720	74.430		180.000	121.450
113	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	668.570	105.930	47.740	98.820	330.000	86.080
114	潜水泵Φ100(房建)	台班	26.484	2.710	0.440	2.390		20.944
115	洒水车4000L(房建)	台班	430.965	61.470	9.890	42.430	183.330	133.845
116	洒水车 5m³	台班	483.600	67.980	74.220		120.000	221.400

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
117	设备安装用桥式起重机 单小车 起重量（10t）	台班	159.083		18.260		120.000	20.823
118	石料切割机	台班	23.500	7.050	2.380	0.790		13.280
119	试压泵3MPa(房建)	台班	16.474	2.930	0.470	1.430		11.644
120	手扶振动压实机1t(房建)	台班	47.039	14.440	2.160	8.340		22.099
121	双面刨床	台班	162.770	5.270	6.490	1.130	120.000	29.880
122	双锥反转出料混凝土搅拌机出料容量500L(房建)	台班	323.864	24.550	5.010	8.270	244.440	41.594
123	塔式起重机 10t	台班	644.964	220.270	99.600	23.250	180.000	121.844
124	台式钻床 ϕ16(房建)	台班	3.935	1.000	0.160	0.300		2.475
125	推土机 59kw	台班	588.550	85.440	110.810	5.300	240.000	147.000
126	推土机 74kW	台班	670.600	104.140	134.510	6.450	240.000	185.500
127	推土机 88kW	台班	799.650	152.440	178.430	8.280	240.000	220.500
128	挖掘机 1.0m^3	台班	903.440	236.210	150.130	16.350	240.000	260.750
129	挖掘机 2m^3	台班	1502.170	529.760	349.930	28.980	240.000	353.500
130	挖掘机 液压 斗容（0.6m^3）	台班	739.110	196.370	123.100	13.390	240.000	166.250
131	蛙式夯实机 2.8kW	台班	255.190	0.930	5.960		240.000	8.300
132	型材弯曲机	台班	211.406	14.930	42.030	8.550	120.000	25.896
133	型钢剪断机 13kW	台班	242.922	48.070	30.700	10.620	120.000	33.532
134	旋定摆提升装置	台班	325.694	11.280	50.420	2.480	240.000	21.514
135	旋挖钻机 R200	台班	3169.280	1347.180	966.800		240.000	615.300
136	旋挖钻机 R220	台班	3912.320	1714.980	1230.740		240.000	726.600
137	旋挖钻机 R250	台班	4173.765	1838.950	1319.740		240.000	775.075
138	压路机 （全液压）10t	台班	410.840	32.060	60.030		240.000	78.750
139	压路机 （全液压）13t	台班	511.120	55.470	101.900		240.000	113.750
140	压路机 12～15tw	台班	511.120	55.470	101.900		240.000	113.750

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
141	压路机 12～15t	台班	511.120	55.470	101.900		240.000	113.750
142	氩弧焊机500A(房建)	台班	87.732	15.790	2.540	8.640		60.762
143	摇臂钻床 Φ50	台班	175.044	23.230	15.980	0.230	120.000	15.604
144	咬口机1.5(房建)	台班	15.833	6.620	0.360	1.000		7.853
145	液压挖掘机 1.6m^3	台班	1144.355	373.490	186.550	20.320	240.000	323.995
146	液压挖掘机 1m^3	台班	903.440	236.210	150.130	16.350	240.000	260.750
147	液压抓斗（最大提升力）360kN	台班	2617.550	1129.700	575.850		240.000	672.000
148	液压钻机STE-1(房建)	台班	383.606	23.320	4.980	5.330	264.000	85.976
149	圆盘锯	台班	274.462	2.430	8.020	0.440	240.000	23.572
150	载货汽车8t(房建)	台班	450.903	72.150	14.740	57.930	183.330	122.753
151	载货汽车装载质量4t(房建)	台班	383.682	34.910	7.140	40.060	183.330	118.242
152	载货汽车装载质量5t(房建)	台班	385.046	36.390	7.430	41.680	183.330	116.216
153	载货汽车装载质量5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
154	载货汽车装载质量6t(房建)	台班	400.587	41.370	8.440	47.350	183.330	120.097
155	载重汽车 5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
156	载重汽车 装载质量 4t	台班	383.682	34.910	7.140	40.060	183.330	118.242
157	折方机4×2000(房建)	台班	30.340	19.370	3.740	1.570		5.660
158	振动沉拔桩机激振力300kN(房建)	台班	861.763	236.860	10.170	55.830	366.670	192.233
159	振动器（插入式） 1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594
160	振动器（插入式） 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
161	振动器 1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594
162	振动器 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
163	振动器平板式 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
164	直流弧焊机容量20kV·A(房建)	台班	68.201	5.050	1.040	3.860		58.251

施工机械台班费汇总表

工程名称:福州市十八孔闸改建工程　　单位：元

序号	名称及规格	单位	台班费（元）	其中				
				折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
165	直流弧焊机容量32kV·A(房建)	台班	84.026	6.080	1.250	4.640		72.056
166	装载机 2m^3	台班	788.830	140.970	114.160		120.000	413.700
167	自卸汽车15t(房建)	台班	714.716	199.150	34.240	114.360	200.000	166.966
168	自卸汽车 15t	台班	659.470	175.170	137.150		120.000	227.150
169	自卸汽车 5t	台班	351.710	56.570	31.640		120.000	143.500
170	自卸汽车6t(房建)	台班	501.010	76.190	13.120	58.250	200.000	153.450
171	自卸汽车 8t	台班	470.730	113.760	76.320		120.000	160.650
172	自行式平地机 118kW	台班	960.560	193.630	222.430		240.000	304.500

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1	其他人工费	元	3701.47	1		1.059		
2	定额人工费	元	4587584.01	1		1.0592		
3	技工	工日	26094.66	120		120		
4	机械工(技工)	工日	10024.89	120		120		
5	普工	工日	25637.76	85		85		
6	水泥 32.5	kg	9923.59	0.379	13.00%	0.335	0.3	0.04
7	水泥42.5	kg	1638.16	0.405	13.00%	0.358	0.3	0.06
8	白水泥	kg	1091.32	0.791	13.00%	0.7		
9	散装水泥 42.5	kg	228644.87	0.354	13.00%	0.313	0.3	0.01
10	减水剂 NR-S	kg	61.90	4.034	13.00%	3.57		
11	中(细)砂 (损耗2%+膨胀1.18)	m^3	0.57	166.654	3.00%	161.8		
12	白石子	kg	2299.70	0.328	13.00%	0.29		
13	碎石 5~31.5mm	m^3		95.955	3.00%	93.16	70	23.16
14	生石灰	kg	6001.21	0.61	13.00%	0.54		
15	石灰膏	m^3	6.97	678.77	3.00%	659	659	
16	滑石粉	kg	260.11	0.734	13.00%	0.65		
17	粘土	m^3	28.40	38.883	3.00%	37.75		
18	粘土膏	m^3	0.88	29.88	3.00%	29.01		
19	碎石 Φ5-25	m^3	12.21	95.955	3.00%	93.16		
20	粉煤灰 Ⅱ级	kg	925.44	0.237	13.00%	0.21		
21	净干砂（机制砂）	m^3	495.15	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
22	石油沥青	kg	135.61	4.102	13.00%	3.63		
23	水	m^3	64471.18	3.378	3.00%	3.28		
24	机制砂	m^3	103.14	135.342	3.00%	131.4	70	61.40

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
25	中(粗)砂 (损耗2%+膨胀1.18)	m^3	15.25	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
26	砂浆时间调节剂 MPR	kg	69.30	2.113	13.00%	1.87		
27	纸筋	kg	259.46	0.444	13.00%	0.393	1.72	
28	砂浆性能调节剂 MPW	kg	184.74	2.407	13.00%	2.13		
29	加气混凝土砌筑专用砂浆胶结料	kg	5185.59	1.299	13.00%	1.15		
30	折旧费	元	734131.66	1		1		
31	折旧费(房建)	元	308561.75	0.885		0.884956		
32	修理及替换设备费	元	607186.47	1		1		
33	检修费(房建)	元	39266.54	0.885		0.884956		
34	安装拆卸费	元	55314.66	1		1		
35	维护费(房建)	元	83300.50	0.885		0.884956		
36	安拆费及场外运费(房建)	元	56084.97	1		0.884956		
37	其他费用(房建)	元	4818.04	1		0.943		
38	风	m^3	265735.88	0.226	13.00%	0.2		
39	柴油	kg	198731.24	8.531	13.00%	7.55	3.5	4.05
40	汽油	kg	8960.07	10.181	13.00%	9.01	4.5	4.51
41	电	kw·h	549962.80	0.75	13.00%	0.664		
42	定额人工费(房建机械)	元	192123.34	1		1		
43	拉森钢板桩使用费	t.d	371935.20	9.322	13.00%	8.25		
44	砂	m^3	199.54	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
45	素水泥浆	m^3	6.61			504.154	451.584	52.57
46	膨润土	Kg	16085.05	2.271	13.00%	2.01		
47	木模具	个	38.00	64.998	13.00%	57.52		
48	镀锌钢丝网 Φ1.6×20×20	m^2	4007.60	11.39	13.00%	10.08		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
49	聚苯乙烯条 10×180	m	216.65	0.452	13.00%	0.4		
50	钢板	kg	4108.24	3.818	13.00%	3.379		
51	型钢	kg	14805.92	3.431	13.00%	3.036		
52	铁件	kg	54096.62	5.294	13.00%	4.685		
53	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥42.5	m^3	6.48			238.603	155.17	83.43
54	合金钻头	个	153.08	36.002	13.00%	31.86		
55	铁砂钻头	个	104.66	77.654	13.00%	68.72		
56	袋装水泥42.5	kg	20772.59	0.405	13.00%	0.358	0.3	0.06
57	混凝土垫块	m^3		548.005	13.00%	484.96		
58	混凝土预制块	m^3	148.02	526	13.00%	526		
59	发泡剂750ml	支	19.00	12.498	13.00%	11.06		
60	粉状型建筑胶粘剂	kg	763.97	2.17	13.00%	1.92		
61	珍珠岩混凝土空心砌块 190×190×90 MU5.0	块	3268.28	1.062	13.00%	0.94		
62	珍珠岩混凝土空心砌块 390×190×190 MU5.0	块	32034.97	3.1527	13.00%	2.79		
63	金刚砂16#	Kg	29.67	3.461	3.00%	3.36		
64	碎石	m^3	3727.11	95.955	3.00%	93.16	70	23.16
65	碎石20～40mm	m^3	23.87	93.16	3.00%	93.16		
66	金刚石三角形	块	47.17	17.695	3.00%	17.18		
67	混凝土C15	m^3	0.05	228.78	13.00%	202.46		
68	卷帘门电动装置	套	1.00	1100.62	13.00%	974		
69	铝合金卷帘门综合 含门楣	m^2	8.10	260.002	13.00%	230.09		
70	不锈钢合页	副	36.72	7.605	13.00%	6.73		
71	铝合金推拉纱窗扇	m^2	22.68	82.004	13.00%	72.57		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
72	缸砖防滑条65×150	块	2274.56	1.503	13.00%	1.33		
73	瓷腰线砖(带花)200×90	块	463.22	4.599	13.00%	4.07		
74	铝合金活动地板 500×500×30	m^2	150.09	189.998	13.00%	168.14		
75	铝格栅125×125×4.5	m^2	14.52	64.998	13.00%	57.52		
76	双面胶条10×16	m	1307.30	0.305	13.00%	0.27		
77	GRC饰面	m^2	660.23	129.995	13.00%	115.04		
78	胶合板13厚	m^2	0.29	26.001	13.00%	23.01		
79	107氯偏乳液	kg	21.58	8.305	13.00%	7.35		
80	标志牌塑料扁形	个	425.66	0.994	13.00%	0.88		
81	胶木板	Kg	1.21	13.594	13.00%	12.03		
82	聚四氟乙烯生料带宽20	m	336.72	0.12	9.00%	0.11		
83	铝箔胶带45m	卷	0.77	16.295	13.00%	14.42		
84	明角片	m^2	0.02	19.063	13.00%	16.87		
85	尼龙绳Φ0.5～1	Kg	0.03	15.74	13.00%	15.74		
86	软塑料线条宽200直线	m	5.29	5.699	13.00%	5.043		
87	塑料薄膜	Kg	59.96	7.356	13.00%	6.51		
88	塑料薄膜	m^2	205.75	0.452	13.00%	0.4		
89	塑料圆台	块	156.45	0.328	13.00%	0.29		
90	位号牌	个	2.00	0.452	13.00%	0.4		
91	橡胶板δ1～3	Kg	3.35	3.67	13.00%	3.67		
92	橡胶垫δ2	m^2	5.31	3.27	13.00%	3.27		
93	橡胶管	m	5.54	23.142	13.00%	20.48		
94	橡胶密封圈(室内排水)DN200	个	5.25	8.904	13.00%	7.88		
95	橡胶密封圈(室内排水)DN250	个	14.63	9.571	13.00%	8.47		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
96	橡胶密封圈(室内排水)DN300	个	39.14	12.317	13.00%	10.9		
97	橡胶软管DN20	m	0.40	11.345	13.00%	10.04		
98	异型塑料管Φ2.5～5	m	84.60	0.655	13.00%	0.58		
99	圆形塑料角码5*5	个	3.60	2.52	13.00%	2.52		
100	扁形塑料绑带	m	90.49	0.294	13.00%	0.26		
101	镀锌钢管塑料护口DN100	个	1.92	1.051	13.00%	0.93		
102	镀锌钢管塑料护口DN15～20	个	1203.73	0.056	13.00%	0.05		
103	镀锌钢管塑料护口DN25	个	16.01	0.102	13.00%	0.09		
104	镀锌钢管塑料护口DN32	个	6.60	0.249	13.00%	0.22		
105	镀锌钢管塑料护口DN50	个	3.22	0.667	13.00%	0.59		
106	聚氨酯发泡密封胶750ml/支	支	1115.36	13.503	13.00%	11.95		
107	聚四氟乙烯带	kg	0.48	67.212	13.00%	59.48		
108	难燃塑料管接头20	个	9.18	0.158	13.00%	0.14		
109	难燃塑料管接头25	个	494.99	0.294	13.00%	0.26		
110	难燃塑料管接头32	个	58.80	0.452	13.00%	0.4		
111	难燃塑料管接头40	个	5.16	0.621	13.00%	0.55		
112	难燃塑料管卡子20	个	73.42	0.136	13.00%	0.12		
113	难燃塑料管卡子32	个	341.04	0.294	13.00%	0.26		
114	难燃塑料管三通20	个	1.40	0.644	13.00%	0.57		
115	难燃塑料管伸缩接头20	个	0.92	1.763	13.00%	1.56		
116	难燃塑料管伸缩接头32	个	5.88	3.322	13.00%	2.94		
117	难燃塑料管弯头20	个	0.92	0.35	13.00%	0.31		
118	难燃塑料管弯头32	个	5.88	0.452	13.00%	0.4		
119	塑料管塑料护口20	个	1.40	0.068	13.00%	0.06		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
120	塑料管塑料护口25	个	0.16	0.102	13.00%	0.09		
121	塑料管塑料护口32	个	0.02	0.181	13.00%	0.16		
122	塑料检查井DN500	套	18.00	2750.42	13.00%	2434		
123	塑料接线柱双线	个	527.57	2.192	13.00%	1.94		
124	塑料手套ST型	个	185.33	8.995	13.00%	7.96		
125	塑料胀管Φ6-8	个	1655.19	0.045	13.00%	0.04		
126	橡胶弹性体	m	178.50	56.116	13.00%	49.66		
127	橡胶管壳	m^3	0.13	880.27	13.00%	779		
128	橡胶密封圈(排水)DN400	个	11.17	8.283	13.00%	7.33		
129	冲击钻头φ8	个	5.51	5.401	13.00%	4.78		
130	冲击钻头φ8～16	个	0.51	7.43	13.00%	7.43		
131	冲击钻头φ10	个	0.57	7.401	13.00%	6.55		
132	冲击钻头Φ10～20	个	0.11	11.06	13.00%	11.06		
133	冲击钻头φ12	只	4.31	10	13.00%	8.85		
134	冲击钻头φ14	个	0.50	11.695	13.00%	10.35		
135	冲击钻头φ16	个	7.43	13.198	13.00%	11.68		
136	镀锌铁丝10#	Kg	6.93	8.125	13.00%	7.19		
137	镀锌铁丝13#～17#	Kg	35.75	8.75	13.00%	8.75		
138	镀锌铁丝16#	Kg	0.20	8.667	13.00%	7.67		
139	镀锌铁丝22#	Kg	2623.82	9.628	13.00%	8.52		
140	镀锌自攻螺钉φ4～6×10～16	个	873.14	0.034	13.00%	0.03		
141	执手锁	把	8.15	82.094	13.00%	72.65		
142	木螺钉M4×65	个	821.01	0.102	13.00%	0.09		
143	木螺钉φ2～4×6～65	个	1068.56	0.023	13.00%	0.02		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
144	膨胀螺栓M6	套	27.81	0.576	13.00%	0.51		
145	膨胀螺栓M6～12×50～120	套	41.20	1.68	13.00%	1.68		
146	膨胀螺栓M8	套	246.81	0.599	13.00%	0.53		
147	膨胀螺栓M10	套	148.32	1.571	13.00%	1.39		
148	膨胀螺栓M12	套	430.33	1.65	13.00%	1.46		
149	尼龙砂轮片Φ100	片	1.03	2.384	13.00%	2.11		
150	尼龙砂轮片Φ400	片	2.27	10.034	13.00%	8.88		
151	砂轮片Φ100	片	0.48	2.396	13.00%	2.12		
152	砂轮片Φ400	片	3.68	16.995	13.00%	15.04		
153	底座	个	4.13	3.503	13.00%	3.1		
154	钢丝刷	把	10.86	1.853	13.00%	1.64		
155	合金钢钻头Φ10	个	10.62	4.136	13.00%	3.66		
156	蝴蝶扣	个	635.91	6	13.00%	5.31		
157	砂纸	张	0.14	0.282	13.00%	0.25		
158	铁铆钉	Kg	0.26	8.882	13.00%	7.86		
159	铁砂布0#～2#	张	15.52	0.915	13.00%	0.81		
160	钢围令	Kg		6.0003	13.00%	5.31		
161	锯条	根	270.05	0.237	13.00%	0.21		
162	保护圈盖	套	2.13	28.171	13.00%	24.93		
163	不锈钢挂衣钩	个	3.27	0.915	13.00%	0.81		
164	不锈钢铰链127	个	6.52	22.996	13.00%	20.35		
165	磁性门碰	套	19.00	18.995	13.00%	16.81		
166	扣件	个	378.77	12.001	13.00%	10.62		
167	螺纹套筒Φ20	个	3372.39	1.706	13.00%	1.51		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
168	螺纹套筒Φ22	个	2807.80	1.932	13.00%	1.71		
169	螺纹套筒Φ25	个	4592.47	2.079	13.00%	1.84		
170	螺纹套筒Φ28	个	13902.65	2.791	13.00%	2.47		
171	螺纹套筒Φ32	个	428.24	3.91	13.00%	3.46		
172	应变计预埋件	个	20.00	2.904	13.00%	2.57		
173	小五金费用	元	5445.36	1		1		
174	扣件	个.月	126420.37	0.497	13.00%	0.44		
175	固定底座	个.月	7918.87	0.701	13.00%	0.62		
176	可调托座	个.月	7913.28	1.299	13.00%	1.15		
177	膨胀螺栓M12×100	套	42.93	1.446	13.00%	1.28		
178	尼龙站脚	个	8.32	8	13.00%	7.08		
179	普通拉锁	套	3.27	4.995	13.00%	4.42		
180	大便器排水接头DN100	个	4.04	21.798	13.00%	19.29		
181	大便器排水接头	个	5.05	21.798	13.00%	19.29		
182	单开门锁	把	19.00	62.15	13.00%	55		
183	镀锌木螺钉D6×100	个	49.92	0.486	13.00%	0.43		
184	镀锌铁丝Φ1.6～1.2	kg	0.08	7.7	13.00%	7.7		
185	镀锌铁丝Φ2.2～1.2	kg	16.70	8.554	13.00%	7.57		
186	镀锌铁丝Φ4.0～2.5	kg	17.30	7.19	13.00%	7.19		
187	膨胀螺栓	kg	0.27	8.464	13.00%	7.49		
188	膨胀螺栓M6	个	869.00	8.136	13.00%	7.2		
189	树脂砂轮切割片Φ400	片	0.50	8.498	13.00%	7.52		
190	铜接地端子带螺栓DT-6	套	37.68	2.802	13.00%	2.48		
191	不锈钢门合页	片	38.38	14.249	13.00%	12.61		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
192	棉纱	Kg	57.57	5.842	13.00%	5.17		
193	油麻	Kg	34.74	3.006	13.00%	2.66		
194	油浸麻丝	Kg	2.63	13.3	13.00%	11.77		
195	草板纸80#	张	85.41	1.198	13.00%	1.06		
196	道林纸	张	0.02	1.254	13.00%	1.11		
197	草袋	个	35.15	1.684	13.00%	1.49		
198	白绸	m^2	7.20	16.995	13.00%	15.04		
199	密目安全网1.5×6	m^2	6491.77	5.028	13.00%	4.45		
200	尼龙帽	个	194.95	0.339	13.00%	0.3		
201	白布	kg	60.37	28.092	13.00%	24.86		
202	细白布宽900	m	0.02	4.543	13.00%	4.02		
203	电焊条Φ3.2	Kg	0.19	7.752	13.00%	6.86		
204	电焊条结422	Kg	382.36	7.605	13.00%	6.73		
205	电焊条结422Φ3.2	Kg	287.73	7.752	13.00%	6.86		
206	焊锡	Kg	0.25	34.736	13.00%	30.74		
207	埋弧焊剂	Kg	1.23	4.418	13.00%	3.91		
208	钨棒	Kg	94.73	23.504	13.00%	20.8		
209	碳棒Φ8mm	根	1.64	1.706	13.00%	1.51		
210	低合金实芯焊丝Φ1.2mm	kg	2.13	11.187	13.00%	9.9		
211	低碳钢电焊条	kg	3.20	6.554	13.00%	5.8		
212	低合金钢焊条E43系列	kg	1277.23	15.617	13.00%	13.82		
213	松香焊锡丝综合	m	2.57	1.322	13.00%	1.17		
214	聚酯无纺布	Kg	6.97	16.001	13.00%	14.16		
215	石油沥青油毡350#	m^2	23.13	2.904	13.00%	2.57		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
216	三元乙丙橡胶卷材	m^2	26.69	14.464	13.00%	12.8		
217	建筑防水油膏	Kg	314.60	2	13.00%	1.77		
218	密封油膏(塑料油膏)	Kg	6.06	7.571	13.00%	6.7		
219	防水粉	Kg	23.92	1.333	13.00%	1.18		
220	嵌缝料	Kg	1644.88	5.051	13.00%	4.47		
221	聚合物防水砂浆添加剂	kg	3628.27	3.819	13.00%	3.38		
222	防水型复合板材18厚	m^2	14.92	42.002	13.00%	37.17		
223	防水密封胶	kg	6.88	11.39	13.00%	10.08		
224	建筑胶	kg	5474.14	2.203	13.00%	1.95		
225	电池1#	节	1.00	4	13.00%	3.54		
226	肥料	Kg	8928.60	0.497	13.00%	0.44		
227	隔离剂	Kg	0.79	1.955	13.00%	1.73		
228	模板嵌缝料	Kg	0.11	4.52	13.00%	4		
229	校验材料费	元	3.55	1		1		
230	其他材料费	元	141841.08	1		1		
231	轻钢龙骨不上人型平面600×600	m^2	62.09	19.703	13.00%	17.436		
232	焊剂	Kg	-291.94	5.526	13.00%	4.89		
233	吊杆	Kg	81.85	6.995	13.00%	6.19		
234	合金钢钻头	个	6.00	4.023	13.00%	3.56		
235	耐候胶DC79HN	L	91.62	52.003	13.00%	46.02		
236	铝合金收边线	m	312.17	10	13.00%	8.85		
237	铝合金平方板	m^2	326.22	46.002	13.00%	40.71		
238	钢管使用费	t.月	863.93	90.852	13.00%	80.4		
239	扣件、底座使用费	个.月	133929.30	0.226	13.00%	0.2		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
240	加气砼界面剂胶料	kg	384.22	0.384	13.00%	0.34		
241	加气砼界面剂粉料	kg	771.81	0.78	13.00%	0.69		
242	铝合金门档40*40	m	7.72	13.94	13.00%	13.94		
243	铝合金压条T型	m	12.10	14.001	13.00%	12.39		
244	铝传动杆	只	8.15	13.198	13.00%	11.68		
245	铝单板3厚	m^2	18.07	317.982	13.00%	281.4		
246	铝合金方板天棚龙骨（不上人型）浮搁式 600×600以上	m^2	342.53	20.001	13.00%	17.7		
247	铝合金基座QTT-2	m	180.25	62.003	13.00%	54.87		
248	密封膏	kg	1.05	11.323	13.00%	10.02		
249	拼接屏支架	个	1.00	282.5	13.00%	250		
250	清洁布250×250	块	0.40	3.503	13.00%	3.1		
251	玻璃胶300ml	支	1114.21	10.498	13.00%	9.29		
252	不锈钢装饰圆管39×3	m	24.83	65.111	13.00%	57.62		
253	不锈钢装饰圆管75×2	m	28.80	79.021	13.00%	69.93		
254	电池	节	0.20	2	13.00%	1.77		
255	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	125.62	2.565	13.00%	2.27		
256	镀锌槽型吊码单边 δ=3	个	45.32	4.52	13.00%	4		
257	风撑	只	16.30	22.001	13.00%	19.47		
258	钢筋丝头保护帽直径20	个	6744.78	0.023	13.00%	0.02		
259	钢筋丝头保护帽直径22	个	5615.60	0.034	13.00%	0.03		
260	钢筋丝头保护帽直径25	个	9184.94	0.045	13.00%	0.04		
261	钢筋丝头保护帽直径28	个	27805.30	0.045	13.00%	0.04		
262	钢筋丝头保护帽直径32	个	856.48	0.045	13.00%	0.04		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
263	固定卡子Φ90	个	221.64	2.848	13.00%	2.52		
264	硅酮结构胶双组分	L	118.54	48.997	13.00%	43.36		
265	滑撑	只	16.30	34.996	13.00%	30.97		
266	黄腊带20mm×10m	卷	0.62	4.995	13.00%	4.42		
267	金属清洁剂	kg	4.14	7.255	13.00%	6.42		
268	卡箍连接件(含胶圈)DN150	套	14.00	17.6958	13.00%	15.66		
269	热轧圆盘条Φ10以内	kg	25.17	4.52	13.00%	4		
270	顺位器	套	19.19	6	13.00%	5.31		
271	塑钢爬梯	kg	16.92	7.108	13.00%	6.29		
272	塑钢爬梯	步	45.45	5.65	13.00%	5		
273	天那水	kg	0.02	6.927	13.00%	6.13		
274	贴缝胶带9m	卷	0.54	4.497	13.00%	3.98		
275	铜端子16mm^2	个	18.32	3.435	13.00%	3.04		
276	锡基钎料	kg	24.63	48.002	13.00%	42.48		
277	异氰酸脂	kg	12.40	8.882	13.00%	7.86		
278	组合聚醚	kg	11.27	16.814	13.00%	14.88		
279	铜芯橡皮绝缘电线BX-2.5	m	12.33	3.718	13.00%	3.29		
280	大便器存水弯(瓷)DN100	个	4.04	19.316	13.00%	17.094		
281	大便器脚踏阀	个	4.04	55.312	13.00%	48.949		
282	角型阀(带铜活)DN15	个	23.23	17.944	13.00%	15.88		
283	大便器胶皮碗配喉箍	套	4.20	3.695	13.00%	3.27		
284	混合冷热龙头	个	9.09	73.45	13.00%	65		
285	连体坐便器	个	5.05	474.6	13.00%	420		
286	连体坐便器进水阀配件	套	5.05	39.55	13.00%	35		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
287	排水接头DN50	个	2.10	14.532	13.00%	12.86		
288	排水栓带链堵	套	2.02	12.645	13.00%	11.19		
289	小便器冲水连接管DN15	根	4.04	15.45	3.00%	15		
290	座便器桶盖	套	5.05	66.95	3.00%	65		
291	地上式消火栓	套	2.00	1044.526	13.00%	924.359		
292	消防栓底座带弯头 DN100	个	2.00	113	13.00%	100		
293	竹脚手板	m^2	614.55	4.622	13.00%	4.09		
294	木支撑	m^3	0.15	2455.49	13.00%	2173		
295	木脚手板500	m^3	2.99	2395.6	13.00%	2120		
296	扁钢	Kg	17.16	4.057	13.00%	3.59		
297	扁钢40×6	Kg	18.14	3.944	13.00%	3.49		
298	扁钢<-59	Kg	26.82	4.057	13.00%	3.59		
299	槽钢[5#～16#	Kg	19.66	3.112	13.00%	3.112		
300	镀锌薄钢板δ0.5	Kg	13.44	4.877	13.00%	4.316		
301	镀锌角钢	Kg	220.58	4.684	13.00%	4.145		
302	镀锌圆钢Φ16	m	252.17	4.578	13.00%	4.051		
303	圆钢Φ10以内	kg	514.23	3.465	13.00%	3.066	2.6	0.47
304	圆钢 Φ10	kg	10.20	3.465	13.00%	3.066		
305	圆钢Φ10以外	Kg	0.51	3.661	13.00%	3.24		
306	圆钢Φ10～14	Kg	4.28	3.24	13.00%	3.24		
307	圆钢Φ12	Kg	2.22	3.661	13.00%	3.24	2.6	0.64
308	角钢∠60	Kg	1.05	3.496	13.00%	3.094		
309	角钢≤∠50×5	Kg	44.36	3.496	13.00%	3.094		
310	钢板	t	0.07	3787.76	13.00%	3352		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
311	钢板综合	Kg	515.94	3.788	13.00%	3.352		
312	钢板δ10～12	Kg	1222.57	3.379	13.00%	3.379		
313	槽钢	m	29.09	19.703	13.00%	17.436		
314	槽钢16#	kg	204.00	3.989	13.00%	3.53		
315	槽钢30×13×3	kg	27.85	3.932	13.00%	3.48		
316	低碳钢焊条J422 Φ3.2	kg	15.38	8.023	13.00%	7.1		
317	低碳钢焊条J422 综合	kg	3.66	8.023	13.00%	7.1		
318	低碳钢焊条J427 Φ3.2	kg	0.44	8.023	13.00%	7.1		
319	低碳钢焊条综合	kg	94.61	8.023	13.00%	7.1		
320	角钢50	t	0.09	4048.79	13.00%	3583		
321	角钢63	kg	0.22	4.079	13.00%	3.61		
322	螺纹钢筋HRB400EΦ16	t	19.11	3385.0054	13.00%	2995.58		
323	热轧薄钢板δ0.5～1.0	kg	1.33	4.983	13.00%	4.41		
324	热轧厚钢板δ10～20	kg	51.94	5.074	13.00%	4.49		
325	热轧厚钢板δ12～20	kg	11.94	4.983	13.00%	4.41		
326	热轧厚钢板δ8.0～15	kg	2.42	4.995	13.00%	4.42		
327	圆钢综合	kg	6.24	3.898	13.00%	3.45		
328	圆钢Φ6	T	0.72	2678.1	13.00%	2370		
329	钢模板	Kg	193.91	6.995	13.00%	6.19		
330	钢锯条	根	235.45	0.26	13.00%	0.23		
331	钢支撑	Kg		6	13.00%	5.31		
332	固定卡子1.5×32	个	2.00	4.543	13.00%	4.02		
333	零星卡具	Kg	144.95	6.147	13.00%	5.44		
334	铸铁垫板	Kg	19.50	7.051	13.00%	6.24		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
335	铸铁爬梯	Kg	185.71	7.797	13.00%	6.9		
336	镀锌管接头6×32	个	42.37	1.922	13.00%	1.701		
337	镀锌锁紧螺母3×15～20	个	877.59	0.249	13.00%	0.22		
338	镀锌锁紧螺母3×20	个	120.64	0.237	13.00%	0.21		
339	镀锌锁紧螺母3×25	个	21.34	0.249	13.00%	0.22		
340	镀锌锁紧螺母3×50	个	3.33	0.678	13.00%	0.6		
341	镀锌锁紧螺母3×100	个	1.98	1.356	13.00%	1.2		
342	钢管栏杆	Kg	98.10	5.65	13.00%	5		
343	钢管支撑	Kg	81.44	6.995	13.00%	6.19		
344	钢丝网	m^2	261.77	5.865	13.00%	5.19		
345	管接头5×15	个	603.10	0.825	13.00%	0.73		
346	管接头5×20	个	99.68	1.017	13.00%	0.9		
347	管接头6×25	个	173.85	1.808	13.00%	1.6		
348	管接头7×40	个	8.36	3.48	13.00%	3.08		
349	管接头7×50	个	7.52	5.605	13.00%	4.96		
350	角钢接地极∠50×52.5m	根	5.25	36.508	13.00%	32.308		
351	平垫铁综合价	Kg	7.40	3.706	13.00%	3.28		
352	扁钢卡子25×4	Kg	13.81	8.023	13.00%	7.1		
353	镀锌低碳钢丝Φ3mm	kg	0.31	8.814	13.00%	7.8		
354	成品管卡	套	720.15	2.102	13.00%	1.86		
355	钢垫板δ1-2	kg	9.10	4.712	13.00%	4.17		
356	封铅含铅65%含锡35%	Kg	36.39	34.914	13.00%	30.897		
357	铝合金板1mm厚	m^2	38.30	42.48	13.00%	42.48		
358	聚乙烯泡沫板	m^2	2055.63	16.905	13.00%	14.96		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
359	焊接钢管	Kg	936.38	3.927	13.00%	3.475		
360	焊接钢管DN15	m	2398.64	4.909	13.00%	4.344		
361	焊接钢管DN20	m	623.87	6.4	13.00%	5.664		
362	焊接钢管DN25	m	1086.55	9.503	13.00%	8.41		
363	焊接钢管DN32	m	264.83	12.181	13.00%	10.78		
364	焊接钢管DN40	m	54.24	14.944	13.00%	13.225		
365	焊接钢管DN50	m	778.66	18.964	13.00%	16.782		
366	焊接钢管DN75	m	122.32	29.107	13.00%	25.758		
367	焊接钢管DN80	m	1.27	32.41	13.00%	28.681		
368	焊接钢管DN150	m	3.18	70.137	13.00%	62.068		
369	钢管保护管Φ40×400	根	78.86	5.616	13.00%	4.97		
370	无缝钢管Φ22×2	m	0.42	6.531	13.00%	5.78		
371	无缝钢管Φ89×4	m	2.54	44.149	13.00%	39.07		
372	无缝钢管Φ159×4.5	m	2.12	90.23	13.00%	79.85		
373	不锈钢管	Kg	27858.75	18.442	13.00%	16.32		
374	金属软管DN15	m	98.67	1.966	13.00%	1.74		
375	输水软管Φ25	m	0.83	4.079	13.00%	3.61		
376	金属软管DN15	根	23.23	5.085	13.00%	4.5		
377	金属软管接头DN15	个	493.37	0.915	13.00%	0.81		
378	金属软管接头DN25	个	50.14	1.695	13.00%	1.5		
379	金属软管接头DN32	个	0.52	2.079	13.00%	1.84		
380	金属软管卡DN25	个	60.46	0.215	13.00%	0.19		
381	金属软管卡DN32	个	1.10	0.35	13.00%	0.31		
382	硬聚氯乙烯管Φ15	m	4799.27	2.463	13.00%	2.18		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
383	硬塑料管DN100	m	127.20	19.413	13.00%	17.18		
384	热塑管	m	0.31	16.091	13.00%	14.24		
385	双壁波纹管排水管Φ400	m	66.03	142.719	13.00%	126.3		
386	四芯屏蔽电缆（0.75mm^2*4）	m	633.35	4.757	13.00%	4.21		
387	平焊法兰1.6MPaDN100	副	4.00	51.765	13.00%	45.81		
388	碳钢平焊法兰DN150	片	4.00	46.194	13.00%	40.88		
389	镀锌管箍DN15	个	10.10	1.198	13.00%	1.06		
390	黑玛钢管箍DN15	个	8.08	1.198	13.00%	1.06		
391	黑玛钢管箍DN20	个	2.02	1.797	13.00%	1.59		
392	黑玛钢管箍DN50	个	1.01	6.497	13.00%	5.75		
393	黑玛钢活接头DN15	个	2.02	2.497	13.00%	2.21		
394	黑玛钢活接头DN20	个	12.12	4.305	13.00%	3.81		
395	黑玛钢活接头DN25	个	12.12	5.605	13.00%	4.96		
396	黑玛钢活接头DN40	个	5.05	12.498	13.00%	11.06		
397	黑玛钢活接头DN50	个	10.10	16.498	13.00%	14.6		
398	黑玛钢三通DN40	个	4.04	10.204	13.00%	9.03		
399	黑玛钢三通DN50	个	8.08	14.995	13.00%	13.27		
400	黑玛钢丝堵(堵头)DN15	个	2.02	1.503	13.00%	1.33		
401	黑玛钢弯头DN15	个	2.02	1.333	13.00%	1.18		
402	黑玛钢弯头DN20	个	2.02	2.452	13.00%	2.17		
403	黑玛钢弯头DN40	个	2.02	5.605	13.00%	4.96		
404	黑玛钢弯头DN50	个	4.04	7.899	13.00%	6.99		
405	螺纹管件DN15	个	39.39	13.08	9.00%	12		
406	镀锌钢管接头DN100×4	个	1.92	52.997	13.00%	46.9		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
407	镀锌钢管接头DN25×3.25	个	17.08	4.011	13.00%	3.55		
408	镀锌钢管接头DN32×3.25	个	7.04	4.825	13.00%	4.27		
409	镀锌钢管接头DN50×3.5	个	3.43	10.26	13.00%	9.08		
410	黑玛钢六角内接头DN15	个	9.70	1.695	13.00%	1.5		
411	黑玛钢六角内接头DN20	个	11.72	1.797	13.00%	1.59		
412	黑玛钢六角内接头DN25	个	9.70	2.497	13.00%	2.21		
413	黑玛钢六角内接头DN40	个	12.52	5.3	13.00%	4.69		
414	黑玛钢六角内接头DN50	个	25.05	7.503	13.00%	6.64		
415	螺纹挠性接头DN40	个	1.01	58.76	13.00%	52		
416	给水涂外钢塑复合管螺纹管件DN50	个	26.50	14.3058	13.00%	12.66		
417	冲洗管DN32	根	4.04	16.95	13.00%	15		
418	阻火带75～500mm	m	80.78	24.34	13.00%	24.34		
419	半圆头螺钉M6～12×12～50	套	140.95	0.12	13.00%	0.12		
420	带帽带垫螺栓M12×100	套	2.93	0.768	13.00%	0.68		
421	带帽带垫螺栓M16×150	套	0.73	3.141	13.00%	2.78		
422	六角螺栓	kg	18.61	6.938	13.00%	6.14		
423	带帽六角螺栓m^2～5×4～20	套	87.33	0.282	13.00%	0.25		
424	地脚螺栓M20×300	套	73.44	54.206	13.00%	47.97		
425	地脚螺栓成套	kg	367.20	7.3224	13.00%	6.48		
426	镀锌六角螺栓带螺母2平垫1弹垫 M10×100以内	套	1.24	0.859	13.00%	0.76		
427	镀锌六角螺栓带螺母2平垫1弹垫 M16×100以内	套	32.96	1.593	13.00%	1.41		
428	六角螺栓带螺母、垫圈 M10×80～130	套	20.60	0.475	13.00%	0.42		
429	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65～80	套	45.32	0.62	13.00%	0.62		
430	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	98.88	1.81	13.00%	1.81		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
431	六角螺栓带螺母、垫圈综合	kg	0.36	6.599	13.00%	5.84		
432	六角螺栓带螺母M6×（30～50）	套	100.39	0.215	13.00%	0.19		
433	六角螺栓带螺母M8×(30～50)	套	47.98	0.282	13.00%	0.25		
434	半圆头镀锌螺栓m^2-5×15-50	个	349.28	0.441	13.00%	0.39		
435	法兰水表DN150	个	2.00	622.63	13.00%	551		
436	混凝土排水管承插口Φ200	m	143.84	10.407	13.00%	9.21		
437	角式长柄截止阀DN15	个	4.04	15.646	13.00%	13.846		
438	螺纹截止阀DN15	个	6.21	18.329	13.00%	16.22		
439	螺纹阀门DN15	个	0.41	11.551	13.00%	10.222		
440	螺纹阀门DN20	个	0.25	14.217	13.00%	12.581		
441	醇酸防锈漆	Kg	5.08	11.605	13.00%	10.27		
442	醇酸清漆	Kg	771.95	14.102	13.00%	12.48		
443	防锈漆C53-1	Kg	2.47	11.164	13.00%	9.88		
444	酚醛磁漆	Kg	0.41	18.803	13.00%	16.64		
445	沥青绝缘漆	Kg	5.31	14.893	13.00%	13.18		
446	沥青清漆	Kg	16.64	10.498	13.00%	9.29		
447	无光调和漆	Kg	4.18	14.803	13.00%	13.1		
448	煤焦沥青漆L01-17	Kg	28.00	12.204	13.00%	10.8		
449	玻璃胶350g	支	369.96	14.995	13.00%	13.27		
450	白铅油	Kg	0.72	6.961	13.00%	6.16		
451	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	0.11	27.436	13.00%	24.28		
452	醇酸漆稀释剂	Kg	86.93	7.548	13.00%	6.68		
453	环氧富锌 稀释剂	kg	0.01	12.532	13.00%	11.09		
454	石棉绒综合	Kg	4.93	4.678	13.00%	4.14		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
455	石棉橡胶板低压0.8～6	Kg	5.45	5.051	13.00%	4.47		
456	橡胶石棉垫圈δ4	Kg	-145.97	5.73	13.00%	5.73		
457	聚苯乙烯泡沫板	m^3	80.67	520.003	13.00%	460.18		
458	聚苯乙烯泡沫板100厚	m^2	33.08	21.247	13.00%	18.803		
459	聚苯乙烯泡沫板δ30	m^2	23.15	8.859	13.00%	7.84		
460	岩棉板δ40	m^2	11.18	15.899	13.00%	14.07		
461	机油15#	Kg	0.36	12.995	13.00%	11.5		
462	汽油100#	Kg	1.80	10.181	13.00%	9.01		
463	铅油厚漆	Kg	23.60	6.803	13.00%	6.02		
464	清油	Kg	0.94	15.82	13.00%	14		
465	溶剂汽油200#	Kg	18.59	7.842	13.00%	6.94		
466	石油沥青10#	Kg	410.85	4.102	13.00%	3.63		
467	石油沥青30#	Kg	10.34	4.102	13.00%	3.63		
468	石油沥青60～100#	t	2.74	5220.6	13.00%	4620		
469	油漆溶剂油	Kg	3.99	8.204	13.00%	7.26		
470	熟桐油	Kg	0.93	15.537	13.00%	13.75		
471	汽油92#	kg	167.52	7.808	13.00%	6.91		
472	丙酮	Kg	23.36	7.503	13.00%	6.64		
473	酒精工业用99.5%	Kg	1.00	8.803	13.00%	7.79		
474	润滑剂	Kg	13.59	4.656	13.00%	4.12		
475	水玻璃	kg	5938.58	1.254	13.00%	1.11		
476	碱粉	kg	4437.06	1.548	13.00%	1.37		
477	石蜡	Kg	3.79	8.554	13.00%	7.57		
478	药剂	Kg	18.30	24.238	13.00%	21.45		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
479	电力复合酯	Kg	17.31	24.261	13.00%	21.47		
480	硬脂酸一级	Kg	5.31	8.803	13.00%	7.79		
481	粘结剂YJ－302	Kg	10.50	11.865	13.00%	10.5		
482	胶合剂	Kg		15.085	13.00%	13.35		
483	粘合剂507	Kg	2.26	8.543	13.00%	7.56		
484	氯丁粘接剂	Kg	13.56	16.679	13.00%	14.76		
485	自流平专用界面剂	kg	11.26	8.803	13.00%	7.79		
486	二氧化碳气体	m^3	169.79	2.237	13.00%	1.98		
487	可燃气体(丙烷)	Kg	0.62	3.153	13.00%	2.79		
488	防火胶500ml	支	19.70	30.001	13.00%	26.55		
489	镀锡裸铜软绞线TJRX 16Mm^2	kg	23.70	42.996	13.00%	38.05		
490	铜芯橡皮花线BXH 2×23/0.15	m	15.89	2.26	13.00%	2		
491	硬铜绞线TJ-2.5～4	m	187.78	1.898	13.00%	1.68		
492	硬铜绞线TJ-35	m	1.95	17.854	13.00%	15.8		
493	塑料接线盒	个	6.46	1.525	13.00%	1.35		
494	拉杆螺栓	Kg	609.32	8.995	13.00%	7.96		
495	镀锌扁钢支架-40×3	Kg	61.37	7.209	13.00%	6.38		
496	镀锌圆钢吊杆(带4个螺母4个垫圈) Φ8	根	46.20	7.503	13.00%	6.64		
497	钢管塑料护口15	个	359.80	0.045	13.00%	0.04		
498	钢管塑料护口20	个	102.73	0.068	13.00%	0.06		
499	钢管塑料护口25-32	个	283.72	0.181	13.00%	0.16		
500	钢管塑料护口40-50	个	113.00	0.655	13.00%	0.58		
501	钢管塑料护口80	个	18.35	0.949	13.00%	0.84		
502	镀锌电缆吊挂3.0×50	套	285.12	1.412	13.00%	1.25		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
503	镀锌电缆卡子2×35	套	1256.28	0.927	13.00%	0.82		
504	镀锌地线夹100	套	7.64	23.278	13.00%	20.6		
505	镀锌地线夹25	套	128.76	0.158	13.00%	0.14		
506	镀锌地线夹32	套	29.71	0.26	13.00%	0.23		
507	镀锌地线夹50	套	13.29	0.554	13.00%	0.49		
508	胶木线夹	个	108.00	1.661	13.00%	1.47		
509	三色塑料带20mm×40m	m	17.67	0.316	13.00%	0.28		
510	铜芯塑料绝缘电线BV-3×2.5	m	4.00	1.695	13.00%	1.5		
511	铜芯塑料绝缘软电线BVR-4	m	47.44	3.3	13.00%	2.92		
512	铜芯塑料绝缘软电线BVR-6	m	80.74	4.791	13.00%	4.24		
513	自粘性塑料带20×20000	卷	4.65	3.955	13.00%	3.5		
514	自粘性橡胶带25×20000	卷	2.89	13.967	13.00%	12.36		
515	铜芯塑料绝缘电线BV-1.5	m	1.00	1.763	13.00%	1.56		
516	空白面板	个	31.96	1.458	13.00%	1.29		
517	铜接线端子DT-6	个	56.84	1.503	13.00%	1.33		
518	铜接线端子DT-10	个	13.21	3.198	13.00%	2.83		
519	铜接线端子DT-16	个	810.32	4.497	13.00%	3.98		
520	铜接线端子DT-25	个	10.15	5.401	13.00%	4.78		
521	铜接线端子DT-35	个	7.52	7	13.00%	6.19		
522	铜接线端子DT-50	个	30.08	10.204	13.00%	9.03		
523	铜接线端子DT-70	个	13.64	14.6	13.00%	12.92		
524	铜线端子20A	个	50.90	1.898	13.00%	1.68		
525	铜接线端子20A	个	639.86	0.802	13.00%	0.71		
526	弹簧压力表Y-1000～1.6MPa	块	6.96	53.43	13.00%	53.43		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
527	螺纹水表DN50	个	1.00	201.502	13.00%	178.32		
528	压力表弯管DN15	个	6.96	14.995	13.00%	13.27		
529	取源部件	套	2.00	37.053	13.00%	32.79		
530	仪表接头	套	2.00	14.995	13.00%	13.27		
531	电珠2.5V	个	0.60	1.006	13.00%	0.89		
532	电焊条	kg	14231.44	7.752	13.00%	6.86		
533	灯具吊杆Φ15	根	138.72	28.25	13.00%	25		
534	氧气	m^3	1979.82	4.373	13.00%	3.87		
535	现拌普通混凝土C15(42.5)(碎石25mm 塌落度10-30mm)	m^3	16.32			223.45	182.124	41.33
536	现拌普通混凝土C15(42.5)(碎石31.5mm 塌落度10-	m^3				221.694	163.404	58.29
537	现拌普通混凝土C20(42.5)(碎石31.5mm 塌落度10-	m^3				228.743	171.464	57.28
538	现拌砌筑砂浆M5(42.5)（机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m^3	5.00			189.272	128.474	60.80
539	现拌砌筑砂浆M10(42.5)（机制砂4.75mm 稠度	m^3	15.05			208.678	147.074	61.60
540	现拌抹灰砂浆（1:1）M55(42.5)（机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m^3	4.92			516.008	443.654	72.35
541	现拌抹灰砂浆（1:2.5）M40(42.5)（机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m^3	69.74			300.867	233.364	67.50
542	现拌抹灰砂浆（1:3）M30(42.5)（机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m^3	230.40			272.697	206.364	66.33
543	现拌混合砂浆M5(42.5)	m^3	0.06			178.201	115.898	62.30
544	现拌混合砂浆M10(42.5)	m^3	10.58			190.528	127.692	62.84
545	预拌砌筑及地面砂浆M10(42.5)（机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m^3	45.96			218.252	157.227	61.03
546	预拌同配比砂浆C20(42.5)（机制砂4.75mm)	m^3	0.83			224.108	162.645	61.46
547	预拌同配比砂浆C25(42.5)（机制砂4.75mm)	m^3	0.14			234.974	174.898	60.08

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
548	预拌同配比砂浆C40(42.5)（机制砂4.75mm）	m^3	11.44			264.239	206.599	57.64
549	白水泥白石子浆1:2	m^3	1.65			868.934	868.934	
550	沥青砂浆（1:2:7）	m^3	0.56			1354.956	1354.956	
551	灰土（3:7）	m^3	24.70			175.617	175.617	
552	加气混凝土专用砌筑砂浆	m^3	14.53			549.274	484.804	64.47
553	扩孔器	个	15.74	320.005	13.00%	283.19		
554	沥青	t	9.39	5220.6	13.00%	4620		
555	卡扣件	kg	16069.48	6.78	13.00%	6		
556	锯材	m^3		1629.46	13.00%	1442		
557	金刚石钻头	个	29.99	490.002	13.00%	433.63		
558	石屑	m^3	429.24	58.422	3.00%	56.72		
559	木柴	t	3.15	519.8	13.00%	460		
560	密封胶	Kg	1386.21	40.996	13.00%	36.28		
561	普通胶管	m	293.62	8.238	13.00%	7.29		
562	膨润土	t	105.41	1265.6	13.00%	1120		
563	喷射管	m	63.74	31.889	13.00%	28.22		
564	导爆管	m	458.01	1.695	13.00%	1.5		
565	板枋材	m^3	85.33	2414.81	13.00%	2137		
566	编织袋	个	49012.16	0.305	13.00%	0.27		
567	高压胶管	m	278.40	7.865	13.00%	6.96		
568	合金片	kg	17.46	334.48	13.00%	296		
569	钢导管	kg	268.26	5.492	13.00%	4.86		
570	钢管	Kg	80.16	3.39	13.00%	3		
571	焊锡膏	Kg	1.69	41.799	13.00%	36.99		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
572	焊锡丝	Kg	8.10	27.504	13.00%	24.34		
573	机油	kg	266.38	4.271	13.00%	3.78		
574	黄油	kg	488.69	10.498	13.00%	9.29		
575	调合漆	kg	0.90	13.503	13.00%	11.95		
576	镀锌扁钢	kg	203.41	4.384	13.00%	3.88		
577	镀锌螺栓 M8×75	套	8.20	0.049	13.00%	0.043		
578	绝缘线	m	103.00	1.898	13.00%	1.68		
579	棉纱头	kg	168.65	6.091	13.00%	5.39		
580	破布	kg	27.76	6.475	13.00%	5.73		
581	石英砂	m^3	0.22	315.005	3.00%	305.83	70	235.83
582	橡皮板	kg	536.53	4.757	13.00%	4.21		
583	乙炔气	m^3	838.33	31.064	13.00%	27.49		
584	油漆	kg	698.14	15.877	13.00%	14.05		
585	预埋铁件	Kg	4333.80	5.294	13.00%	4.685		
586	岩芯管	m	263.72	20.001	13.00%	17.7		
587	铜电焊条	kg	17.23	63.529	13.00%	56.22		
588	脱模剂	kg	122.48	3.3	13.00%	2.92		
589	铁丝	kg	4973.47	3.503	13.00%	3.1		
590	钻杆接头	个	115.24	21.063	13.00%	18.64		
591	枕木	m^3		2135.406	13.00%	1889.74		
592	钻杆	m	119.41	48.556	13.00%	42.97		
593	炸药	kg	277.08	16.419	13.00%	14.53	8	6.53
594	黏土	t	1164.97	23.063	13.00%	20.41		
595	组合钢模板	kg	15650.45	6.497	13.00%	5.75		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
596	导爆管雷管	个	261.07	4.904	13.00%	4.34	3	1.34
597	卵石	m^3	1.00	99.251	3.00%	96.36	70	26.36
598	水泥	t	140.50	378.753	13.00%	335.18	300	35.18
599	铁砂	kg	4104.75	4.565	13.00%	4.04		
600	接头管	kg	2098.59	3.991	13.00%	3.532		
601	钢管 Φ50mm	kg	30374.27	4.704	13.00%	4.163		
602	种植土	m^3	1527.65	35.37	3.00%	34.34		
603	杉木锯材	m^3	118.81	2099.54	13.00%	1858		
604	型钢综合	Kg	264.73	4.198	13.00%	3.715		
605	红丹防锈漆	Kg	12.40	12.622	13.00%	11.17		
606	圆钉	Kg	15.99	10.656	13.00%	9.43		
607	角钢综合	Kg	143.83	3.496	13.00%	3.094		
608	松木锯材	m^3	130.18	1629.46	13.00%	1442		
609	石料切割锯片	片	0.36	16.001	13.00%	14.16		
610	木柴	Kg	69.16	0.52	13.00%	0.46		
611	煤	Kg	420.81	0.58	13.00%	0.513		
612	杉原木	m^3	16.94	1859.98	13.00%	1646		
613	乙炔气	Kg	16.48	23.301	13.00%	20.62		
614	普通橡胶板	kg	12.00	6.283	13.00%	5.56		
615	钢垫板	kg	90.40	6	13.00%	5.31		
616	塑料带 20mm×40m	卷	0.90	4.147	13.00%	3.67		
617	镀锌铁丝Φ4	kg		7.062	13.00%	6.25		
618	镀锌铁丝Φ4~2.8	kg	0.42	7.062	13.00%	6.25		
619	酚醛调和漆	kg	39.34	13.503	13.00%	11.95		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
620	酚醛防锈漆	kg	5.26	11.605	13.00%	10.27		
621	钢筋Φ10以内	kg	11.84	3.661	13.00%	3.24		
622	合金钢切割片Φ300	片	2.60	221.005	13.00%	195.58		
623	角钢50×5	kg	24.63	3.006	13.00%	2.66		
624	螺栓综合	kg		8.995	13.00%	7.96		
625	木模板	m^3	0.28	3400.17	13.00%	3009		
626	清油C01-1	kg	0.06	7.085	13.00%	6.27		
627	溶剂油	kg	0.61	6.78	13.00%	6		
628	塑料台	个	1.05	1.537	13.00%	1.36		
629	铜端子6mm²	个	14.28	2.136	13.00%	1.89		
630	铜接线端子100A	个	3.30	4	13.00%	3.54		
631	圆钢Φ5.5~9	kg	4.80	3.96	13.00%	3.96		
632	冲击钻头Φ6~8	个	11.51	5.797	13.00%	5.13		
633	铁砂布	张	18.76	0.994	13.00%	0.88		
634	漂白粉	Kg	0.32	2.26	13.00%	2		
635	防静电水泥砂浆	t	11.67	1200.06	13.00%	1062		
636	挡鼠板	m	12.04	90.4	13.00%	80		
637	双绞线缆(管内穿放超六类UTP)	m	372.15	4.1245	13.00%	3.65		
638	紫铜片 厚1.2mm	kg	2479.47	86.981	13.00%	76.974		
639	醇酸防锈漆C53-1	Kg	68.68	11.198	13.00%	9.91		
640	长颈水嘴DN15	个	2.02	16.95	13.00%	15		
641	石质路沿石150*300	m	474.17	43.222	13.00%	38.25		
642	止回阀DN20	个	5.05	21.696	13.00%	19.2		
643	草籽	kg	43.98	47.731	13.00%	42.24		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
644	不锈钢扁钢-40*4	m	126.76	20.34	13.00%	18		
645	防火风口FHK-F-(400+250)X320	个	1.00	368.38	13.00%	326		
646	预拌非泵送细石商品混凝土C25(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	23.44	353.517	3.00%	343.22	200	143.22
647	成品装饰单开木门及门套1000×2400（复合）	樘	10.00	1632	13.00%	1444.248		
648	室内塑料给水管热熔管件Φ63	个	14.72	15.085	13.00%	13.35		
649	单位单极延时暗开关250V 10A	个	3.06	26.137	13.00%	23.13		
650	陶瓷地面砖300×150	m^2	136.54	38.11	3.00%	37		
651	ZBN-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	296.18	284.319	13.00%	251.61		
652	HRB400Φ20以内	t	438.40	3387.503	13.00%	2997.79	2600	397.79
653	成套配电箱安装AL1（管理房）	台	2.00	479.12	13.00%	424		
654	ZB-YJV-0.6/1-3x10	m	272.70	40.838	13.00%	36.14		
655	消防应急照明灯3，LED 10W DC36V A型消防应急灯具	套	12.12	39.55	13.00%	35		
656	接地母线敷设(户内接地母线敷设不锈钢-40*4	m	149.37	20.34	13.00%	18		
657	87型雨水斗DN100	套	38.00	28.25	13.00%	25		
658	双联开关250V	个	1.02	12.43	13.00%	11		
659	预拌非泵送普通商品混凝土C35(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	246.40	367.834	3.00%	357.12	200	157.12
660	螺纹钢筋HRB400EΦ32	t	25.46	3412.193	13.00%	3019.64		
661	烧结粉煤灰砖240×115×53	块	64.00	0.384	13.00%	0.34		
662	螺纹钢筋HRB400EΦ20	t	28.93	3385.005	13.00%	2995.58		
663	瓷质面砖400×400	m^2	347.17	45.2	13.00%	40		
664	WDZB1-BYJ-6	m	589.37	8.859	13.00%	7.84		
665	螺纹钢筋HRB400Φ10以内	t	0.19	3767.5443	13.00%	3334.11		
666	中砂	m^3	0.02	135.342	3.00%	131.4	70	61.40

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
667	纸面石膏板9.5厚	m^2	68.00	13.6165	13.00%	12.05		
668	螺旋消音管排水塑料管	m	9.24	10.735	13.00%	9.5		
669	防雨百叶1250×1250(带防虫网)	个	2.00	169.5	13.00%	150		
670	托盘式电缆桥架500X100mm	m	126.07	143.374	13.00%	126.88		
671	型钢综合	t	0.95	3430.477	13.00%	3035.82		
672	外墙处灯具均需安装304不锈钢防坠落钢丝绳	套	479.00	24.86	13.00%	22		
673	ZC-RVV-2×4	m	75.01	6.328	13.00%	5.6		
674	带蓄电池壁挂应急灯(LED)(IP55)~220,1X20W 2000LM(应急时间不小于180min)	套	3.03	73.45	13.00%	65		
675	挂斗式小便器	套	4.04	271.2	13.00%	240		
676	渗压计电缆（四芯屏蔽）	m	2840.40	6.0003	13.00%	5.31		
677	钢便桥（考虑回收）	t	50.65	3905.218	13.00%	3455.945		
678	灰土3:7	m^3	1033.11	180.886	3.00%	175.617		
679	给水室内不锈钢管卡压管件DN25	个	8.06	9.221	13.00%	8.16		
680	橡胶软接头DE32	个	2.00	43.2	13.00%	38.23		
681	WDZ-BYJ-2.5	m	884.13	3.729	13.00%	3.3		
682	电话	个	12.12	7.243	13.00%	6.41		
683	水簸箕	个	4.00	73.45	13.00%	65		
684	闸阀DN150	个	3.00	655.1966	13.00%	579.82		
685	ZB-YJV22-0.6/1-3X50+2X25	m	296.18	252.736	13.00%	223.66		
686	疏散出口标志灯LED 1W DC36V A型消防应急灯具(应急不小于30min)	套	12.12	39.55	13.00%	35		
687	搪瓷水尺长9m（SUS304，宽度30cm）	个	4.04	1695	13.00%	1500		
688	薄壁不锈钢管DN40	m	3.65	34.069	13.00%	30.15		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
689	500g/m^2土工布	m^2	12460.71	4.181	13.00%	3.7		
690	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C30(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	379.10	384.087	3.00%	372.9	200	172.90
691	LED柔性线条灯LED	套	208.46	118.65	13.00%	105		
692	MF/ABC4磷酸氨盐干粉灭火器	个	30.00	65.1106	13.00%	57.62		
693	聚合物水泥砂浆	m^3	45.13	396.159	3.00%	384.62		
694	ZC-BYJ-2.5	m	1732.50	3.729	13.00%	3.3		
695	文化石 米白色	m^2	101.10	68.0034	13.00%	60.18		
696	双管成品淋浴器	套	5.00	86.923	13.00%	76.923		
697	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*6	m	394.91	40.838	13.00%	36.14		
698	螺纹钢筋HRB335Φ16	t	2.03	3385.005	13.00%	2995.58		
699	混凝土内撑条20*25	m	2882.31	1.119	13.00%	0.99		
700	螺纹钢筋HRB400Φ10	t	0.07	3661.2	13.00%	3240		
701	螺纹钢筋HRB400Φ16	t	0.19	3661.2	13.00%	3240		
702	管内穿放视频同轴电缆SYV-75-5	m	71.84	3.4465	13.00%	3.05		
703	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C40(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	485.68	404.677	3.00%	392.89	200	192.89
704	闸阀DE32	个	2.02	19.548	13.00%	17.299		
705	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-10X1.5	m	3.05	30.0015	13.00%	26.55		
706	防爆型消防应急照明灯L-ZFJC-E2W7042	套	3.03	209.05	13.00%	185		
707	成套配电箱安装备用备用照明配电箱 1ABN（配电房）	台	1.00	479.12	13.00%	424		
708	塑料排水管Φ75	m	3.57	11.04	13.00%	9.77		
709	Φ700轻型球墨铸铁井盖	套	5.05	550.0049	13.00%	486.73		
710	庭院灯45W LED 3.5m	套	18.18	1186.5	13.00%	1050		
711	铁砂	t	2.05	4565.2	13.00%	4040		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
712	50×50×5接地不锈钢角钢 L=2500	根	18.90	36.508	13.00%	32.308		
713	热镀锌扁钢-50X5	m	508.87	5.153	13.00%	4.56		
714	自粘聚合物改性沥青防水卷材 1.5mm	m^2	2100.38	23.73	13.00%	21		
715	闸阀DN50	个	17.10	123.452	13.00%	109.25		
716	无机涂料	Kg	4551.36	16.317	13.00%	14.44		
717	平板灯2(LED)~220,2X20W 4400LM	套	21.21	111.87	13.00%	99		
718	双绞线缆(线槽内布放	m	1418.52	4.1245	13.00%	3.65		
719	截止阀DN25	个	5.05	36.996	13.00%	32.74		
720	重型铸铁井盖井座Φ700	套	11.11	779.7	13.00%	690		
721	楼层标志灯L7230	套	2.02	39.55	13.00%	35		
722	室内塑料给水管热熔管件Φ20	个	24.70	1.254	13.00%	1.11		
723	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*6	m	434.30	33.086	13.00%	29.28		
724	Y型过滤器DE32	个	2.02	19.548	13.00%	17.299		
725	WDZBN-RYJS-2×2.5	m	400.66	6.328	13.00%	5.6		
726	车挡	个	8.00	33.9	13.00%	30		
727	室内铜芯电力电缆敷设ZB-DJYJP2VP2-2X2X1.0	m	13.13	12.656	13.00%	11.2		
728	平板玻璃3厚	m^2	7.58	84.999	13.00%	75.22		
729	弹簧膜片式减压阀	个	2.00	832.81	13.00%	737		
730	腻子粉	kg	37575.65	1.209	13.00%	1.07		
731	穿照明线ZC-BV-2.5	m	763.71	2.769	13.00%	2.45		
732	高聚物改性沥青自粘卷材3mm	m^2	2100.38	20.283	13.00%	17.95		
733	LED防爆灯20W	套	6.06	209.05	13.00%	185		
734	给水室内不锈钢管卡压管件 DN40	个	2.76	22.284	13.00%	19.72		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
735	穿照明线WDZB1-BYJ-2.5	m	2490.44	3.842	13.00%	3.4		
736	格宾网箱 2mX2mX0.6m	m^2	28583.68	12.905	13.00%	11.42		
737	袋装水泥32.5	kg	7.24	0.379	13.00%	0.335	0.3	0.04
738	708圆形阀门箱	个	2.00	28.25	13.00%	25		
739	螺纹钢筋HRB400EΦ12	t	22.34	3390	13.00%	3000		
740	成套配电箱安装AP1（管理房）	台	1.00	5648.87	13.00%	4999		
741	防雨百叶Φ100	个	4.00	56.5	13.00%	50		
742	混凝土板390*390*40	块	9399.95	6.4862	13.00%	5.74		
743	金属软管DN25	m	22.45	2.81	13.00%	2.487		
744	金属软管DN32	m	0.52	5.07	13.00%	4.487		
745	玻化砖800×800	m^2	358.92	67.8	13.00%	60		
746	线材HRB400EΦ10	t	119.93	3530.719	13.00%	3124.53		
747	成套配电箱安装启闭房照明	台	1.00	479.12	13.00%	424		
748	衬塑复合钢管DN50	m	145.39	41.9682	13.00%	37.14		
749	镀锌钢管DN100	m	12.73	52.799	13.00%	46.725		
750	截止阀DN40	个	6.06	94.988	13.00%	84.06		
751	塑料给水管Φ25	m	55.73	6.893	13.00%	6.1		
752	接地母线铜排-40×4	m	20.30	7.311	13.00%	6.47		
753	广场砖100×100	m^2	25.97	53.11	13.00%	47		
754	ZB-YJV-0.6/1-5X16	m	58.08	101.384	13.00%	89.72		
755	MEB箱	个	1.00	26.5	13.00%	23.45		
756	单联单控开关~250V,10A	个	26.52	7.91	13.00%	7		
757	加气混凝土砌块A5.0	m^3	248.83	253.753	13.00%	224.56		
758	PVC-U排水管Φ110	m	76.19	15.6957	13.00%	13.89		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
759	镀锌钢管DN20	m	61.90	8.605	13.00%	7.615		
760	镀锌钢管DN25	m	109.92	12.784	13.00%	11.313		
761	镀锌钢管DN32	m	585.41	15.618	13.00%	13.821		
762	镀锌钢管DN50	m	21.42	24.321	13.00%	21.523		
763	成套配电箱安装AL3（管理房）	台	5.00	499.46	13.00%	442		
764	室内塑料排水管粘接管件Φ110	个	39.92	11.549	13.00%	10.22		
765	存水弯DN50	个	18.10	3.932	13.00%	3.48		
766	接线盒	个	533.46	2.418	13.00%	2.14		
767	橡胶软接头	个	2.02	82.998	13.00%	73.45		
768	倒流防止器DN150	个	2.00	2379.3054	13.00%	2105.58		
769	Y型过滤器DN50	个	1.01	63.975	13.00%	56.615		
770	复合管DN50	m	30.29	41.968	13.00%	37.14		
771	补水电磁阀(补水针)DN50	个	1.00	891.57	13.00%	789		
772	线槽配线ZC-BV-500V-2.5	m	1137.06	2.859	13.00%	2.53		
773	穿多芯软导线WDZBN-RVS-2X2.5	m	15.50	10.622	13.00%	9.4		
774	预拌非泵送细石商品混凝土C30(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	32.53	365.671	3.00%	355.02	200	155.02
775	阻火器的呼吸阀DN50	个	1.01	270.07	13.00%	239		
776	塑料管综合	Kg	5.75	7.345	13.00%	6.5		
777	接地母线敷设(户外接地母线敷设)不锈钢-40*4	m	5.06	20.34	13.00%	18		
778	WDZCN-YJV-3×4	m	35.05	22.317	13.00%	19.75		
779	水泥实心砖240×115×53 MU10	块	12197.23	0.339	13.00%	0.3		
780	防雨百叶Φ200	个	2.00	73.45	13.00%	65		
781	止回阀DN150	个	1.00	625.5454	13.00%	553.58		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
782	薄壁不锈钢管DN32	m	3.37	26.713	13.00%	23.64		
783	预拌非泵送普通商品混凝土C40(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	951.32	377.536	3.00%	366.54	200	166.54
784	水位计	套	2.00	14.488	13.00%	12.821		
785	铸铁井盖井座DN500	套	18.18	308.2301	13.00%	272.77		
786	钢制桥架安装100*50mm	m	180.85	25.606	13.00%	22.66		
787	薄壁不锈钢管DN25	m	7.40	18.848	13.00%	16.68		
788	单位双极暗开关250V 10A	个	2.04	12.43	13.00%	11		
789	预拌非泵送抗渗商品混凝土C35P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	472.99	413.906	3.00%	401.85	200	201.85
790	偏心异径管DE32	个	2.00	36.16	13.00%	32		
791	马尼拉草	m^2	4078.68	14.125	13.00%	12.5		
792	排气扇	台	11.00	107.35	13.00%	95		
793	中空LOW-E玻璃 6+12A+6	m^2	318.93	124.3	13.00%	110		
794	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件Φ110	个	1.68	33.504	13.00%	29.65		
795	浮子式水位计观测电缆（14-16芯屏蔽）	m	378.00	6.328	13.00%	5.6		
796	穿多芯软导线RVV-2*1.5	m	50.44	5.2545	13.00%	4.65		
797	现拌砌筑砂浆M7.5(42.5)（机制砂4.75mm 稠度	m^3	38.00			195.532	134.474	61.06
798	高聚物改性沥青防水涂料	kg	4195.68	13.051	13.00%	11.55		
799	干硬性水泥砂浆	m^3	35.56	496.656	3.00%	482.19		
800	预拌泵送泡沫商品混凝土4.0～5.5MPa(42.5)干密度等级A11塌落度160~200mm	m^3	143.66	443.497	3.00%	430.58	200	230.58
801	铜芯塑料绝缘电线BV-6	m	24.81	4.418	13.00%	3.91		
802	成套配电箱安装备用备用照明配电箱1ABE（配电房）	台	1.00	479.12	13.00%	424		
803	双位双极暗开关250V	个	11.22	14.5657	13.00%	12.89		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
804	电磁阀DE32	个	1.01	176.28	13.00%	156		
805	成套金属盖板QADR 1.2mm厚	m	184.58	105	13.00%	92.92		
806	成套配电箱安装备用2ABN（中控室）	台	1.00	479.12	13.00%	424		
807	预拌同配比砂浆 C20(42.5)砂子4.75mm	m^3	1.22	277.801	3.00%	269.71	200	69.71
808	塑料给水管Φ32	m	51.19	8.791	13.00%	7.78		
809	室外塑料给水管粘接管件Φ25	个	4.94	0.5311	13.00%	0.47		
810	自动排气阀B21X-16T(DN15)	个	2.00	24.001	13.00%	21.24		
811	现拌抹灰砂浆（1:2）M45(42.5)（机制砂4.75mm稠度50~70mm)	m^3	69.50			331.061	264.374	66.69
812	室外塑料给水管热熔管件Φ32	个	4.07	2.825	13.00%	2.5		
813	螺旋消音管排水塑料管Φ110	个	113.87	20.34	13.00%	18		
814	截止阀DN20	个	7.07	28.216	13.00%	24.97		
815	YJV-0.6/1kV-2×2.5	m	36.44	7.797	13.00%	6.9		
816	螺纹钢筋HRB400Φ14	t	0.45	3385.005	13.00%	2995.58		
817	给水室内不锈钢管卡压管件DN20	个	40.63	6.667	13.00%	5.9		
818	双联单控开关	个	19.38	9.605	13.00%	8.5		
819	室内铜芯电力电缆敷设YJV-5×10	m	29.04	64.15	13.00%	56.77		
820	平板灯1(LED)~220,1X20W 2200LM	套	14.14	107.35	13.00%	95		
821	单联单控开关	个	1.02	8.644	13.00%	7.65		
822	真石漆	kg	11590.17	2.757	13.00%	2.44		
823	细粒式沥青商品混凝土 AC-13C碎石	m^3	43.63	1128.88	3.00%	1096	200	896.00
824	混凝土板490*490*40	块	1093.66	10.2378	13.00%	9.06		
825	预拌非泵送普通商品混凝土C15(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	88.24	320.042	3.00%	310.72	200	110.72
826	穿动力线ZC-BV-500V-2.5	m	527.72	2.769	13.00%	2.45		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
827	吸顶灯1 ~220,1X13W 1300LM	套	47.47	50.85	13.00%	45		
828	单相三极带开关插座 ~250V,16A	套	11.22	13.56	13.00%	12		
829	支柱绝缘子50×M8	套	40.00	50.85	13.00%	45		
830	防水防尘节能灯~220,1X13W 1300LM	套	13.13	62.15	13.00%	55		
831	钢管桩（考虑回收）	t	57.31	5000.25	13.00%	4425		
832	截止阀DN15	个	2.02	32.996	13.00%	29.2		
833	氩气	m^3	593.80	14.554	13.00%	12.88		
834	JS防水涂料	kg	45950.87	6.836	13.00%	6.05		
835	疏散出口标志灯L7211	套	6.06	28.25	13.00%	25		
836	直径500mm 不锈钢管	m	32.85	1130	13.00%	1000		
837	楼层指示灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	8.08	39.55	13.00%	35		
838	中粒式沥青商品混凝土 AC-20C碎石	m^3	87.05	1059.87	3.00%	1029	200	829.00
839	回填用砂	m^3	1698.02	108.274	3.00%	105.12	70	35.1262
840	疏散指示灯1(集中电源非集中控制型) LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	10.10	39.55	13.00%	35		
841	纸筋石灰浆	m^3	6.83			682.164	682.164	
842	双绞线缆(管内穿放 超五类线)	m	179.06	4.1245	13.00%	3.65		
843	洗脸盆排水附件	套	9.09	16.95	13.00%	15		
844	预应力混凝土空心方桩PHS-A550(350)	m	22315.02	349.995	13.00%	309.73		
845	HDPE 双壁波纹管 DN100（通气管）	m	31.04	21.3796	13.00%	18.92		
846	塑料排水管Φ50	m	7.41	6.565	13.00%	5.81		
847	室内塑料给水管热熔管件Φ40	个	16.05	4.983	13.00%	4.41		
848	消防应急照明灯(人体+声控感应)JT-ZFJC-E9W	套	11.11	50.85	13.00%	45		
849	喷泉喷头ECO-04	个	2.00	67.8	13.00%	60		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
850	二氧化碳保护焊丝	kg	1074.23	8.023	13.00%	7.1		
851	自动排气阀DN20	个	2.00	49.257	13.00%	43.59		
852	预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子4.75mm	m^3	5.33	299.349	3.00%	290.63	200	90.63
853	铝合金型材140系列	kg	4326.34	26.252	13.00%	23.232		
854	螺纹钢筋HRB400Φ12	t	0.95	3390	13.00%	3000		
855	小便器排水附件	套	4.04	16.35	9.00%	15		
856	三联单控开关~250V,10A	个	5.10	10.283	13.00%	9.1		
857	给水室内不锈钢管卡压管件 DN32	个	3.20	17.221	13.00%	15.24		
858	洗墙灯LED ， L=1.0m	套	177.76	135.6	13.00%	120		
859	金属线槽MR100×50	m	55.53	25.606	13.00%	22.66		
860	HDPE 双壁波纹管排水管 DN300	m	231.37	78.1461	3.00%	75.87		
861	螺纹钢筋HRB400EΦ18	t	48.94	3385.005	13.00%	2995.58		
862	塑料给水管Φ63	m	22.70	33.855	13.00%	29.96		
863	室内塑料螺旋消音管排水塑料管粘接管件	个	6.30	16.95	13.00%	15		
864	预制装配式雨水口 平箅式雨水口 单箅 井深1.1m	座	34.00	1402.33	13.00%	1241		
865	安全出口标志灯 LED 1W DC36V A型消防应急灯具	套	4.04	39.55	13.00%	35		
866	预拌泵送抗渗商品混凝土 C40W4(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m^3	15239.54	429.834	3.00%	417.315	200	217.32
867	穿动力线WDZB1-BYJ-16	m	59.85	23.606	13.00%	20.89		
868	成套配电箱安装AP3（管理房）	台	1.00	1604.6	13.00%	1420		
869	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*4	m	10.10	18.035	13.00%	15.96		
870	薄壁不锈钢管DN20	m	35.90	14.419	13.00%	12.76		
871	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C20(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	4.64	359.995	3.00%	349.51	200	149.51
872	甲级钢质防火门综合 含门锁，闭门器	m^2	58.40	540.004	13.00%	477.88		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
873	透水管	m	2.35	27.346	13.00%	24.2		
874	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	14005.86	0.339	13.00%	0.3		
875	空调凝结水室内塑料管粘接管件Φ32	个	2.73	2.915	13.00%	2.58		
876	土工格栅（TGSG40-40）	m^2	11523.95	6.305	13.00%	5.58		
877	螺纹钢筋HRB400EΦ25	t	89.20	3661.2	13.00%	3240		
878	预拌泵送水下商品混凝土 C40(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	250.08	415.203	3.00%	403.11	200	203.11
879	塑料给水管Φ40	m	18.39	13.198	13.00%	11.68		
880	穿照明线WDZBN-BYJ-2.5	m	24.43	3.266	13.00%	2.89		
881	黏土	m^3	122.11	42.657	13.00%	37.75		
882	钢丝网骨架复合管Φ150	m	59.72	110.83	13.00%	98.08		
883	穿动力线WDZBN-BYJ-6	m	226.67	6.8591	13.00%	6.07		
884	预拌非泵送细石商品混凝土 C20(42.5)碎石10mm(细石) 塌落度120-160mm	m^3	15.59	344.092	3.00%	334.07	200	134.07
885	圆钢 Φ6	kg	965.08	3.465	13.00%	3.066		
886	花岗岩饰面厚20mm	m^2	87.60	46.33	13.00%	41		
887	管桩桩尖	个	1158.00	159.997	13.00%	141.59		
888	钢管Φ48.3*3.6	t.月	598.22	90.004	13.00%	79.65		
889	防静电接地金属网	m^2	114.33	46.895	13.00%	41.5		
890	合金斗齿	个	12.27	119.226	13.00%	105.51		
891	UPVC管 DE50	m	192.61	5.718	13.00%	5.06		
892	冷底子油30：70	Kg	1761.10	5.899	13.00%	5.22		
893	防滑彩色釉面砖400×400	m^2	1201.97	47.46	13.00%	42		
894	螺纹Y型过滤器DN50	个	2.00	215.466	3.00%	209.19		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
895	法兰盘300*300*22mm	个	5.00	50.85	13.00%	45		
896	室内塑料给水管热熔管件Φ25	个	113.90	1.492	13.00%	1.32		
897	室内塑料给水管热熔管件Φ32	个	38.86	2.825	13.00%	2.5		
898	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-14X1.5	m	10.15	39.4031	13.00%	34.87		
899	疏散指示灯	套	4.04	39.55	13.00%	35		
900	成套配电箱安装AL2（管理房）	台	5.00	479.12	13.00%	424		
901	一位电视插座	个	5.05	7.243	13.00%	6.41		
902	电力电缆YJV-0.6/1KV-4X70+1X35	m	102.05	359.363	13.00%	318.02		
903	塑料软管Φ5	m	7.00	0.147	13.00%	0.13		
904	信息插座底盒	个	17.17	2.418	13.00%	2.14		
905	垫铁	kg	0.60	5.447	13.00%	4.82		
906	螺纹钢筋HRB400EΦ14	t	6.57	3385.005	13.00%	2995.58		
907	薄壁不锈钢管DN50	m	17.63	38.375	13.00%	33.96		
908	铁钉	kg	16.80	10.656	13.00%	9.43		
909	室内塑料雨水管粘接管件Φ110	个	228.39	11.176	13.00%	9.89		
910	洗脸盆	个	9.09	435.05	13.00%	385		
911	花岗岩100厚	m^2	8.26	226	13.00%	200		
912	高密度聚乙烯管壳δ3	kg	41.91	5.853	13.00%	5.18		
913	60厚250*190井字植草砖	m^2	61.20	30.9	3.00%	30		
914	预拌非泵送抗渗商品混凝土C40P8(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	405.04	427.79	3.00%	415.33	200	215.33
915	ZB-YJV-1-3×25+2×16	m	10.10	136.436	13.00%	120.74		
916	洗墙灯LED ， L=0.5m	套	0.81	135.6	13.00%	120		
917	水泥 42.5	t	775.82	403.998	13.00%	357.52	300	57.52

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
918	安全阀DN50	个	1.00	548.05	13.00%	485		
919	止回阀DN50	个	2.00	100.796	13.00%	89.2		
920	剁斧石 米白色	m^2	976.88	39.55	13.00%	35		
921	成品拖布池	套	2.02	203.4	13.00%	180		
922	户内热缩式电缆终端头	套	2.04	226	13.00%	200		
923	WDZB1-BYJ-10	m	33.01	15.074	13.00%	13.34		
924	磨光大理石板20厚	m^2	4.99	77.477	3.00%	75.22		
925	不锈钢焊丝	Kg	211.13	22.656	13.00%	20.05		
926	铜芯塑料绝缘电线BV-4	m	96.93	3.266	13.00%	2.89		
927	圆钢Φ16	t	1.56	3464.716	13.00%	3066.12		
928	玻璃砖190×190×80mm	块	8827.06	10.17	13.00%	9		
929	PE(32mm)	m	296.80	4.52	13.00%	4		
930	防滑砖300×300	m^2	39.02	47.46	13.00%	42		
931	一位网络插座	个	5.05	7.243	13.00%	6.41		
932	WDZB1-YJV-5×4	m	49.65	31.244	13.00%	27.65		
933	止回阀DE32	个	2.02	19.548	13.00%	17.299		
934	线材HRB400EΦ8	t	43.54	3530.775	13.00%	3124.58		
935	真石面漆	kg	869.26	3.311	13.00%	2.93		
936	螺纹钢筋HRB400Φ8	t	0.07	3661.2	13.00%	3240		
937	土工模袋	m^2	2488.32	16.159	13.00%	14.3		
938	地面扫除口DN100	个	2.02	12.803	13.00%	11.33		
939	TJR1-V-1×100	m	10.80	83.62	13.00%	74		
940	预拌泵送轻骨料商品混凝土塌落度140~220mm淤泥陶粒，密度等级≥500kg/m^3容重（kg/m3）1300~1500LC5	m^3	113.15	629.33	3.00%	611	200	411.00

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
941	空调凝结水塑料管Φ32	m	4.10	5.356	13.00%	4.74		
942	空调凝结水塑料管Φ50	m	30.91	10.825	13.00%	9.58		
943	测缝计电缆（五芯水工）	m	228.96	6.0003	13.00%	5.31		
944	应急照明箱2ELB（启闭房）	台	1.00	1356	13.00%	1200		
945	防滑砖400×400	m^2	217.14	47.46	13.00%	42		
946	机制砂	kg	16.13	0.093	13.00%	0.082		
947	弱电综合接线箱（空箱）	个	2.00	96.05	13.00%	85		
948	应急照明箱1ELB（配电房）	台	1.00	2768.5	13.00%	2450		
949	30×30铝槽	m	72.92	20.905	13.00%	18.5		
950	耐燃无机纤维织物	m^2	25.34	284.76	13.00%	252		
951	阀门箱	个	1.00	28.25	13.00%	25		
952	室内塑料排水管粘接管件Φ50	个	5.05	2.701	13.00%	2.39		
953	塑料给水管Φ20	m	16.51	3.582	13.00%	3.17		
954	预拌泵送水下商品混凝土C25(42.5)碎石31.5mm塌落度180-220mm	m^3	2709.47	384.272	3.00%	373.08	200	173.08
955	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*16	m	10.10	61.3929	13.00%	54.33		
956	红棕色仿木纹涂料	kg	2789.58	22.6	13.00%	20		
957	钢丝网骨架复合管Φ110	m	6.25	67.6757	13.00%	59.89		
958	Y型过滤器DN150	个	1.00	672.6438	13.00%	595.26		
959	预拌非泵送普通商品混凝土C20(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	1272.67	333.359	3.00%	323.65	200	123.65
960	空心胶条(幕墙用)	m	525.00	7.368	13.00%	6.52		
961	乙级钢质防火门综合 含门锁，闭门器	m^2	19.22	511.189	13.00%	452.38		
962	中空LOW-E钢化玻璃 6+9A+6	m^2	580.50	120.91	13.00%	107		
963	SBS改性沥青玻璃布胎防水卷材(铝箔)3mm厚	m^2	421.39	21.052	13.00%	18.63		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
964	室内塑料排水管粘接管件Φ75	个	3.22	4.328	13.00%	3.83		
965	预拌非泵送抗渗商品混凝土C35P6(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	142.02	405.212	3.00%	393.41	200	193.41
966	ZB-YJV-5×6	m	20.15	40.827	13.00%	36.13		
967	螺纹钢筋HRB400EΦ22	t	45.53	3385.005	13.00%	2995.58		
968	防雨百叶800×800带防虫网	个	3.00	135.6	13.00%	120		
969	成品装饰单开木门及门套900×2200（复合）	樘	9.00	1224	13.00%	1083.186		
970	难燃塑料管三通32	个	8.96	1.435	13.00%	1.27		
971	LED吸顶灯12W	套	4.04	45.2	13.00%	40		
972	角钢	kg	18.00	3.496	13.00%	3.094		
973	预拌同配比砂浆 C35(42.5)砂子4.75mm	m^3	2.95	308.763	3.00%	299.77	200	99.77
974	手提式磷酸铵盐干粉2×(MF/ABC4)	个	11.00	130.221	13.00%	115.24		
975	预拌非泵送细石商品混凝土C15(42.5)碎石10mm(细石)塌落度120-160mm	m^3	24.74	331.011	3.00%	321.37	200	121.37
976	钢围檩使用费	t*d	15266.16	8.498	13.00%	7.52		
977	树脂复合井盖井座700*700	套	1.00	326.4118	13.00%	288.86		
978	穿动力线WDZB1-BYJ-10	m	54.09	15.074	13.00%	13.34		
979	防污器DN32	个	4.04	16.95	13.00%	15		
980	消防应急照明灯1　LED 5W DC36V　A型消防应急灯具	套	21.21	45.2	13.00%	40		
981	地漏DN50	个	16.00	2.283	13.00%	2.02		
982	螺纹减压阀弹簧片式减压阀DN40	个	1.00	736.76	13.00%	652		
983	瓷蹲式大便器	个	4.04	203.4	13.00%	180		
984	预拌非泵送普通商品混凝土C30(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	294.94	356.442	3.00%	346.06	200	146.06
985	应急照明手动控制按钮	个	1.02	28.25	13.00%	25		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
986	塑料给水管Φ50	m	8.13	18.238	13.00%	16.14		
987	双管LED支架灯2×14W	套	18.18	49.1324	13.00%	43.48		
988	线材HRB400EΦ6	t	5.91	3909.258	13.00%	3459.52		
989	LED投光灯	套	14.14	395.5	13.00%	350		
990	欧式GRC装饰线条400×400以内	m	1692.18	74.998	13.00%	66.37		
991	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下C25(42.5)碎石31.5mm塌落度160-200mm	m^3	1057.71	372.623	3.00%	361.77	200	161.77
992	二,三极两用安全型暗插座25A	套	3.06	17.176	13.00%	15.2		
993	单相二三极安全型插座~250V,10A	套	75.48	9.04	13.00%	8		
994	铝槽配件配件断面周长120以内	个	48.62	1.4577	13.00%	1.29		
995	钢化夹层玻璃6+0.76PVB+6	m^2	13.07	108.604	13.00%	96.11		
996	穿照明线WDZCN-BV-2.5	m	1309.77	3.379	13.00%	2.99		
997	铜芯塑料绝缘电线BV-16	m	20.40	10	13.00%	8.85		
998	室内铜芯控制电缆敷设ZB-KVVP2-7X1.5	m	47.71	21.4474	13.00%	18.98		
999	螺纹Y型过滤器DN40	个	1.00	101.926	13.00%	90.2		
1000	橡胶止水带	m	258.98	25.21	13.00%	22.31		
1001	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-8.7/15-3*70	m	21.62	322.4907	13.00%	285.39		
1002	给水室内不锈钢管卡压管件DN50	个	11.31	39.075	13.00%	34.58		
1003	螺纹钢筋HRB400EΦ28	t	15.20	3385.005	13.00%	2995.58		
1004	开关电源350W	台	33.00	223.74	13.00%	198		
1005	成套金属盖板LAHP、LBC转角型 4mm厚	m	81.58	139.996	13.00%	123.89		
1006	LED面板灯48W	套	22.22	118.65	13.00%	105		
1007	接线盒C86-01	个	1.02	1.379	13.00%	1.22		
1008	胶合板18厚、一级、酚醛	m^2	4594.25	47.144	13.00%	41.72		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1009	YJV-0.6/1KV-5×4	m	94.27	28.0918	13.00%	24.86		
1010	PVC-U排水管Φ75	m	1.02	11.0401	13.00%	9.77		
1011	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5	m	2191.04	2.113	13.00%	1.87		
1012	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件Φ160	个	10.24	57.325	13.00%	50.73		
1013	无机外墙涂料	kg	1206.66	20	13.00%	17.7		
1014	水泥基自流平砂浆	kg	365.90	2.994	13.00%	2.65	182.124	
1015	PVC管 Φ50	m	351.50	5.718	13.00%	5.06		
1016	双管LED支架灯2×20W	套	50.50	60.1838	13.00%	53.26		
1017	-40×4不锈钢扁钢	m	340.12	20.34	13.00%	18		
1018	砌石现场Φ≤40	m^3	9.70	95.955	3.00%	93.16		
1019	室内铜芯电力电缆敷设YJV-3×4	m	2616.98	15.8765	13.00%	14.05		
1020	侧入式雨水斗DN100	套	4.00	50.85	13.00%	45		
1021	HDPE 双壁波纹管 DN200	m	86.50	36.6233	13.00%	32.41		
1022	草袋	m^2	176.87	2.644	13.00%	2.34		
1023	塑料排水管Φ110	m	578.53	18.001	13.00%	15.93		
1024	通气帽DN100	个	5.00	7.345	13.00%	6.5		
1025	螺纹钢筋	Kg	38.40	3.385	13.00%	2.996	2.6	0.40
1026	成套配电箱安装AP2（管理房）	台	1.00	1414.76	13.00%	1252		
1027	成套配电箱安装ALyj照明配电箱	台	1.00	5636.44	13.00%	4988		
1028	PVC40	m	21.20	5.187	13.00%	4.59		
1029	YJV-0.6/1kV-4×2.5	m	46.99	14.9047	13.00%	13.19		
1030	穿照明线WDZB1-BYJ-4	m	279.51	4.6669	13.00%	4.13		
1031	不锈钢开关电源箱	个	33.00	96.05	13.00%	85		
1032	PVC25	m	2079.99	2.39	13.00%	2.115		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1033	镀锌薄钢板δ1.0	m^2	13.44	39.776	13.00%	35.2		
1034	珍珠岩混凝土空心砌块 190×190×190 MU5.0	块	3816.37	1.536	13.00%	1.359		
1035	双头消防应急照明灯L-ZFJC-E3W7026	套	18.18	50.85	13.00%	45		
1036	PP-R热水给水管	m	56.54	7.82	13.00%	6.92		
1037	室内铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-5*10	m	11.62	64.2744	13.00%	56.88		
1038	穿照明线ZC-BV-500V-2.5	m	4928.91	2.802	13.00%	2.48		
1039	聚氨酯防水涂料	kg	3077.74	13.594	13.00%	12.03		
1040	土源费（含挖装运）	m^3	23512.90	20.6	3.00%	20		
1041	室内热熔连接给水管件Φ50	个	13.70	2.158	13.00%	1.91		
1042	给水室内钢塑复合管螺纹管件DN50	个	19.98	14.306	13.00%	12.66		
1043	室外防水接线盒	个	18.36	5.65	13.00%	5		
1044	室内塑料给水管热熔管件Φ50	个	5.94	7.774	13.00%	6.88		
1045	单相三极带防溅盖插座~250V,16A(IP54)	套	10.20	10.17	13.00%	9		
1046	8m杆单臂灯 H=8m,120W/144001m,灯具仰角12度,灯具臂长1.5m	套	5.03	2689.4	13.00%	2380		
1047	铝合金型材	Kg	3660.72	26.252	13.00%	23.232		
1048	不锈钢井盖800*800	套	9.09	641.0038	13.00%	567.26		
1049	预拌非泵送普通商品混凝土C25(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m^3	500.46	346.08	3.00%	336	200	136.00
1050	碎石（级配）	m^3	698.64	95.955	3.00%	93.16		
1051	HRB400Φ20以外	t	857.19	3385.005	13.00%	2995.58	2600	395.58
1052	A型应急集中电源AE（管理房）	台	1.00	1356	13.00%	1200		
1053	成套配电箱安装AL4（管理房）	台	1.00	401.15	13.00%	355		
1054	口部设置钢丝网DN25	个	3.00	6.215	13.00%	5.5		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1055	YJV-0.6/1KV-3x4	m	481.98	17.515	13.00%	15.5		
1056	SYV-75-9	m	129.54	6.497	13.00%	5.75		
1057	拆除房屋	m^2	1982.81	19.7		19.7		
1058	地表竖向位移(地表沉降标)	个	30.00	80		80		
1059	反滤包（消力池底板）	个	170.00	3		3		
1060	金属闸门回收	t	144.00	-1024.69		-1024.69		
1061	灭火器箱	套	26.00	85		85		
1062	堰外水位(水位标尺)	个	6.00	120		120		
1063	桩顶竖向位移(沉降标)	个	26.00	45		45		
1064	桩顶水平位移(棱镜标)	个	26.00	55		55		
1065	桩身水平位移(测斜)	个	160.00	90		90		
1066	调和漆	Kg	7.68	13.503	13.00%	11.95		
1067	接地椿头	套	10.00	50.85	13.00%	45		
1068	挖掘机 液压 斗容（0.6m^3）	台班	1.04			931.485	739.11	192.38
1069	液压挖掘机 1m^3	台班	72.55			1205.165	903.44	301.73
1070	挖掘机 1.0m^3	台班	147.25			1205.165	903.44	301.73
1071	液压挖掘机 1.6m^3	台班	107.66			1519.264	1144.355	374.91
1072	挖掘机 2m^3	台班	134.37			1911.22	1502.17	409.05
1073	装载机 2m^3	台班	49.70			1267.54	788.83	478.71
1074	推土机 59kw	台班	25.10			758.65	588.55	170.10
1075	推土机 74kW	台班	51.13			885.25	670.6	214.65
1076	推土机 88kW	台班	125.19			1054.8	799.65	255.15
1077	履带式拖拉机 74kW	台班	0.22			790.045	589.57	200.48
1078	自行式平地机 118kW	台班	0.43			1312.91	960.56	352.35

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1079	压路机 （全液压）10t	台班	0.11			501.965	410.84	91.13
1080	压路机 （全液压）13t	台班	4.87			642.745	511.12	131.63
1081	压路机 12～15tw	台班	39.89			642.745	511.12	131.63
1082	压路机 12～15t	台班	5.61			642.745	511.12	131.63
1083	蛙式夯实机 2.8kW	台班	255.08			255.19	255.19	
1084	风钻 手持式	台班	9.74			167.724	167.724	
1085	搅拌机 0.4m^3	台班	22.41			185.146	185.146	
1086	振动器 1.1kW	台班	607.01			10.534	10.534	
1087	振动器（插入式） 1.1kW	台班	193.48			10.534	10.534	
1088	振动器平板式 2.2kW	台班	49.12			10.806	10.806	
1089	振动器（插入式） 2.2kW	台班	0.37			10.806	10.806	
1090	振动器 2.2kW	台班	134.09			10.806	10.806	
1091	变频机组 8.5kVA	台班	67.25			65.109	65.109	
1092	平仓振捣机 40kW	台班	0.72			1064.37	910.47	153.90
1093	风砂枪	台班	135.80			219.522	219.522	
1094	风水枪	台班	113.13			219.522	219.522	
1095	风（砂）水枪 6m^3/min	台班	70.05			219.522	219.522	
1096	载货汽车装载质量5t	台班	0.87			527.224	381.1	146.12
1097	载重汽车 5t	台班	70.84			527.224	381.1	146.12
1098	自卸汽车 5t	台班	37.04			517.76	351.71	166.05
1099	自卸汽车 8t	台班	32.70			656.625	470.73	185.90
1100	自卸汽车 15t	台班	836.41			922.315	659.47	262.85
1101	洒水车 5m^3	台班	0.52			705.492	483.6	221.89
1102	胶轮车	台班	430.08			4.75	4.75	

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1103	螺旋输送机 168×5	台班	140.17			70.232	70.232	
1104	门座式起重机 10/30t高架	台班	55.60			1287.836	1287.836	
1105	塔式起重机 10t	台班	12.35			644.964	644.964	
1106	设备安装用桥式起重机 单小车 起重量（10t）	台班	4.68			159.083	159.083	
1107	汽车起重机 5t	台班	212.87			545.411	427.7	117.71
1108	汽车式起重机 8t	台班	0.42			612.135	471.6	140.54
1109	汽车起重机 8t	台班	103.64			612.135	471.6	140.54
1110	汽车起重机 10t	台班	247.96			656.225	515.69	140.54
1111	汽车起重机 20t	台班	5.34			935.9	724.49	211.41
1112	汽车起重机 25t	台班	8.69			1103.9	877.91	225.99
1113	卷扬机 单筒慢速 起重量（5t）	台班	539.17			166.668	166.668	
1114	地质钻机 150型	台班	493.09			336.743	336.743	
1115	地质钻机 300型	台班	118.53			368.484	368.484	
1116	旋挖钻机 R200	台班	6.54			3881.27	3169.28	711.99
1117	旋挖钻机 R220	台班	0.44			4753.1	3912.32	840.78
1118	旋挖钻机 R250	台班	1.10			5070.638	4173.765	896.87
1119	泥浆搅拌机	台班	381.67			225.941	225.941	
1120	灰浆搅拌机 200L	台班	217.88			163.786	163.786	
1121	泥浆泵 HB80/10型	台班	530.66			140.565	140.565	
1122	灌浆泵 中压泥浆	台班	217.44			342.793	342.793	
1123	灌浆自动记录仪	台班	108.89			62.858	62.858	
1124	高压水泵 75kW	台班	129.07			483.596	483.596	
1125	搅灌机 WJG-80	台班	119.12			462.2	462.2	
1126	旋定摆提升装置	台班	140.17			325.694	325.694	

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1127	高喷台车	台班	140.17			234.67	234.67	
1128	柴油打桩机 1-2t	台班	12.39			539.96	479.21	60.75
1129	柴油打桩机 2～4t	台班	354.22			839.21	758.21	81.00
1130	液压抓斗（最大提升力）360kN	台班	169.84			3395.15	2617.55	777.60
1131	拔管机 JTB200	台班	13.11			583.53	583.53	
1132	履带式推土机75kW(房建)	台班	7.72			841.292	612.467	228.83
1133	电动夯实机20~62kg.m(房建)	台班	271.51	24.75	17.01%	24.75		
1134	履带式单斗挖掘机液压 斗容量1.25m³(房建)	台班	8.47			1404.23	992.304	411.93
1135	振荡器(房建)	台班	6.31	19.78		19.78		
1136	履带式液压挖掘机带液压锤HM960(房建)	台班	6.90	1860		1860		
1137	塔式起重机61(房建)	台班	0.01	438.769	5.17%	417.22		
1138	吊装机械(综合)(房建)	台班	0.88	626.41		626.41		
1139	履带式起重机 15t	台班	26.69	641.9		641.9		
1140	手动液压叉车(房建)	台班	3.54	198.63		198.63		
1141	高架车9m(房建)	台班	0.76	306.93		306.93		
1142	灰浆搅拌机200L(房建)	台班	92.00			141.441	141.441	
1143	平板式混凝土振捣器(房建)	台班	2.03	9.75		9.75		
1144	钢筋调直机Φ40(房建)	台班	45.39	31.37	9.27%	28.71		
1145	电动打磨机(房建)	台班	16.22	13.77		13.77		
1146	开槽机(房建)	台班	5.20	22.37	9.44%	20.44		
1147	砂轮切割机Φ400(房建)	台班	0.75	5.93	11.89%	5.3		
1148	液压矫正机YJZ-60B(房建)	台班		409.61		409.61		
1149	数控切割机CNC/GDZ-400(房建)	台班	0.03	238.78		238.78		
1150	电焊机(综合)(房建)	台班	4.13	108.87		108.87		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1151	交流弧焊机容量21kV·A(房建)	台班	57.45			54.638	54.638	
1152	交流电焊机21kV.A(房建)	台班	23.29	50.93	15.25%	44.19		
1153	交流弧焊机容量30kV·A(房建)	台班	196.08	60.95	15.59%	60.95		
1154	二氧化碳气体保护焊机NB500(房建)	台班	0.14	59.1		59.1		
1155	电熔焊接机功率3.5kW(房建)	台班	0.99	40		40		
1156	高压试验变压器配套操作箱、调压器(房建)	台班	3.49	43.02		43.02		
1157	试验变压器YDQ 充气式(房建)	台班	3.18	61.5		61.5		
1158	电感电容测试仪(房建)	台班	0.84	10.26		10.26		
1159	接地电阻测试仪(房建)	台班	12.62	10.57		10.57		
1160	标准压力发生器2656(房建)	台班	0.01	15.27		15.27		
1161	电动综合校验台(房建)	台班	0.14	11.78		11.78		
1162	对讲机(房建)	台班	11.67	5.99	7.35%	5.58		
1163	数字频率计(房建)	台班	1.26	33.15		33.15		
1164	其他机械费	元	45673.06	1		1		
1165	内燃拖轮45kW以内(房建)	台班	4.32	90		90		
1166	工程驳船80t以内(房建)	台班	17.52	240.18		240.18		
1167	电动揻弯机100以内(房建)	台班	1.87	55.69		55.69		
1168	笔记本电脑(房建)	台班	9.62	11.13		11.13		
1169	变压器绕组变形测试仪(房建)	台班	2.52	57.56		57.56		
1170	电容分压器交直流高压测量系统TPFRC(房建)	台班	0.31	133.03		133.03		
1171	电压比测试仪(变比电桥)(房建)	台班	1.26	169.45		169.45		
1172	调谐试验装置(房建)	台班	0.79	272.09		272.09		
1173	多功能校验仪(房建)	台班	0.87	278.33		278.33		
1174	高压绝缘电阻测试仪(房建)	台班	14.47	43.3		43.3		

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1175	鼓风机能力 3m³/min(房建)	台班	0.21	28.83		28.83		
1176	滚槽机(房建)	台班	0.41	66.42		66.42		
1177	计时/计频器/校准器(房建)	台班	1.26	184.8		184.8		
1178	交/直流低电阻测试仪(房建)	台班	1.26	8.6		8.6		
1179	接地电阻测试仪钳形(房建)	台班	0.22	14.47		14.47		
1180	介损测试仪自动(房建)	台班	0.31	56.51		56.51		
1181	精密交直流稳压电源(房建)	台班	0.14	76.01		76.01		
1182	聚氨酯发泡喷涂机(房建)	台班	0.16	568.9		568.9		
1183	全自动变比组别测试仪(房建)	台班	1.26	20.01		20.01		
1184	数字电桥(房建)	台班	4.21	69.3		69.3		
1185	数字电压表(房建)	台班	0.53	4.73		4.73		
1186	万用表手持式(房建)	台班	19.10	7.42		7.42		
1187	微机继电保护测试仪(房建)	台班	5.89	232.44		232.44		
1188	相位表(房建)	台班	6.31	11.23		11.23		
1189	相序表(房建)	台班	1.18	4.4		4.4		
1190	真空断路器测试仪(房建)	台班	0.98	93.85		93.85		
1191	真有效值万用表工业用(房建)	台班	4.18	6.55		6.55		
1192	变压器直流电阻测试仪(房建)	台班	0.93	21.75		21.75		
1193	大电流发生器2000A(房建)	台班	2.81	33.39		33.39		
1194	轮胎式单斗挖掘机液压 斗容量0.6m³(房建)	台班	8.64			717.232	502.136	215.10
1195	轮胎式装载机1.0m³(房建)	台班	3.41			891.997	550.298	341.70
1196	平地机75kW(房建)	台班	0.01			629.283	533.541	95.74
1197	平地机90kW(房建)	台班	6.09			730.971	587.439	143.53
1198	手扶振动压实机1t(房建)	台班	0.17			70.165	47.039	23.13

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1199	钢轮内燃压路机工作质量8t(房建)	台班	4.16			478.716	398.566	80.15
1200	钢轮内燃压路机工作质量12t(房建)	台班	0.01			607.713	477.748	129.97
1201	钢轮内燃压路机工作质量15t(房建)	台班	14.74			714.539	540.591	173.95
1202	轮胎压路机工作质量 16t(房建)	台班	1.81			799.897	615.217	184.68
1203	电动夯实机夯击能力250N.m(房建)	台班	0.44			24.703	24.703	
1204	汽车式沥青喷洒机4000L(房建)	台班	0.42			966.134	825.287	140.85
1205	沥青混凝土摊铺机8t(房建)	台班	1.81			1219.835	1057.713	162.12
1206	混凝土路面锯缝机不含刀片(房建)	台班	23.97			22.742	22.742	
1207	履带式柴油打桩机5t(房建)	台班	212.15			1886.539	1668.122	218.42
1208	振动沉拔桩机激振力300kN(房建)	台班	17.52			932.355	861.763	70.59
1209	液压钻机STE-1(房建)	台班	3.53			487.57	383.606	103.96
1210	履带式起重机15t(房建)	台班	0.04			786.075	666.519	119.56
1211	履带式起重机25t(房建)	台班	237.37			865.235	715.466	149.77
1212	轮胎式起重机提升质量8t(房建)	台班	7.44			678.869	549.228	129.64
1213	汽车式起重机5t(房建)	台班	0.45			468.771	381.187	87.58
1214	汽车式起重机8t(房建)	台班	10.63			783.712	668.57	115.14
1215	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	0.76			783.712	668.57	115.14
1216	汽车式起重机12t(房建)	台班	0.07			878.751	755.023	123.73
1217	汽车式起重机16t(房建)	台班	0.03			989.587	844.394	145.19
1218	门式起重机10t(房建)	台班	0.03			451.138	451.138	
1219	门式起重机20t(房建)	台班	0.01			622.805	622.805	
1220	立式油压千斤顶起重量100t(房建)	台班	17.84			9.177	9.177	
1221	载重汽车 装载质量 4t	台班	0.40			498.597	383.682	114.92
1222	载货汽车装载质量4t(房建)	台班	7.14			498.597	383.682	114.92

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1223	载货汽车装载质量5t(房建)	台班	6.92			515.416	385.046	130.37
1224	载货汽车装载质量6t(房建)	台班	68.37			535.209	400.587	134.62
1225	载货汽车8t(房建)	台班	2.88			594.638	450.903	143.74
1226	自卸汽车6t(房建)	台班	0.02			655.523	501.01	154.51
1227	自卸汽车15t(房建)	台班	7.96			929.083	714.716	214.37
1228	机动翻斗车1t(房建)	台班	0.32			254.948	230.526	24.42
1229	机动翻斗车 装载质量 1t(房建)	台班	0.06			254.948	230.526	24.42
1230	轨道平车10t(房建)	台班	0.02			80.363	80.363	
1231	洒水车4000L(房建)	台班	11.61			567.212	430.965	136.25
1232	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50kN(房建)	台班	48.70			150.927	150.927	
1233	皮带运输机带长×带宽15×0.5m(房建)	台班	0.02			226.795	226.795	
1234	电动滚筒式混凝土搅拌机400L(房建)	台班	0.02			221.927	221.927	
1235	双锥反转出料混凝土搅拌机出料容量500L(房建)	台班				323.864	323.864	
1236	混凝土抹平机功率 5.5kW(房建)	台班	15.31			21.878	21.878	
1237	混凝土磨光机(房建)	台班	15.71			17.669	17.669	
1238	混凝土振动梁(房建)	台班	15.71			23.315	23.315	
1239	钢筋切断机Φ40(房建)	台班	46.47			38.951	38.951	
1240	钢筋弯曲机Φ40(房建)	台班	108.14			23.879	23.879	
1241	木工圆锯机φ500(房建)	台班	103.26			24.06	24.06	
1242	木工单面压刨床刨削宽度600mm(房建)	台班	0.05			30.185	30.185	
1243	普通车床φ630×2000mm(房建)	台班	0.21			288.59	288.59	
1244	台式钻床φ16(房建)	台班	1.56			3.935	3.935	
1245	立式钻床Φ25(房建)	台班	0.09			6.384	6.384	

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1246	螺栓套丝机Φ39(房建)	台班	4832.79			25.078	25.078	
1247	剪板机6.3×2000(房建)	台班	0.08			293.845	293.845	
1248	剪板机40×3100(房建)	台班				670.283	670.283	
1249	卷板机2×1600(房建)	台班	0.05			286.42	286.42	
1250	刨边机12000mm(房建)	台班	0.01			617.823	617.823	
1251	折方机4×2000(房建)	台班	0.03			30.34	30.34	
1252	咬口机1.5(房建)	台班	0.08			15.833	15.833	
1253	半自动切割机δ100(房建)	台班	0.36			80.169	80.169	
1254	管子切断机Φ150(房建)	台班	186.15			31.406	31.406	
1255	管子切断机Φ250(房建)	台班	0.06			40.338	40.338	
1256	管子切断套丝机Φ159(房建)	台班	3.28			20.092	20.092	
1257	钢材电动煨弯机弯曲直径500mm以内(房建)	台班	0.06			47.738	47.738	
1258	钢材电动煨弯机弯曲直径500-1800mm(房建)	台班	0.41			76.684	76.684	
1259	法兰卷圆机L40×4(房建)	台班	0.59			31.605	31.605	
1260	平面水磨石机功率3kW(房建)	台班	9.69			18.933	18.933	
1261	喷砂除锈机能力3m^3/min(房建)	台班	0.25			31.714	31.714	
1262	电动单级离心清水泵Φ50(房建)	台班	1800.00			25.511	25.511	
1263	电动单级离心清水泵Φ100(房建)	台班	0.67			31.539	31.539	
1264	潜水泵φ100(房建)	台班				26.484	26.484	
1265	试压泵3MPa(房建)	台班	1.69			16.474	16.474	
1266	交流弧焊机容量32kV.A(房建)	台班	28.86			79.848	79.848	
1267	直流弧焊机容量20kV·A(房建)	台班	0.43			68.201	68.201	
1268	直流弧焊机容量32kV·A(房建)	台班	153.53			84.026	84.026	
1269	点焊机75kV.A(房建)	台班	1.75			126.514	126.514	

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1270	对焊机75kV.A(房建)	台班	20.33			102.866	102.866	
1271	氩弧焊机500A(房建)	台班	40.47			87.732	87.732	
1272	二氧化碳气体保护焊机 250A(房建)	台班	136.06			59.224	59.224	
1273	电渣焊机电流1000A(房建)	台班	-108.13			152.13	152.13	
1274	电焊条烘干箱 450×350×450mm(房建)	台班	11.55			15.856	15.856	
1275	电焊条烘干箱 600×500×750mm(房建)	台班	0.06			24.947	24.947	
1276	电焊条恒温箱(房建)	台班	0.04			53.228	53.228	
1277	半自动电焊机(房建)	台班	15.99			60.74	60.74	
1278	电动空气压缩机3m^3/min(房建)	台班	0.16			112.769	112.769	
1279	电动空气压缩机10m^3/min(房建)	台班	4.14			342.743	342.743	
1280	空压机 电动移动式 6m^3/min	台班	119.12			287.647	287.647	
1281	电焊机（交流） 25kVA	台班	560.59			42.682	42.682	
1282	电焊机 25kVA	台班	1122.86			42.682	42.682	
1283	对焊机 150型	台班	37.04			359.136	359.136	
1284	钢筋弯曲机 Φ6～40	台班	106.43			153.04	153.04	
1285	钢筋切断机 20kW	台班	38.10			195.444	195.444	
1286	钢筋调直机 14kW	台班	50.98			171.414	171.414	
1287	型钢剪断机 13kW	台班	1.29			242.922	242.922	
1288	型材弯曲机	台班	1.97			211.406	211.406	
1289	车床 Φ400～600	台班	3.60			223.47	223.47	
1290	摇臂钻床 Φ50	台班	1.41			175.044	175.044	
1291	刨床 B650	台班	3.06			165.636	165.636	
1292	木工圆锯机 Φ500	台班	1.32			22.896	22.896	

人材机用量汇总表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	名称及规格	单位	数量	含税价（元）	税率(%)	不含税价（元）	基价	差价
1293	圆盘锯	台班	0.86			274.462	274.462	
1294	双面刨床	台班	0.77			162.77	162.77	
1295	石料切割机	台班	1.73			23.5	23.5	
1296	播种机 90kw	台班	0.10			580.07	435.75	144.32
1297	铭牌打印机(房建)	台班	0.02	36.28		36.28		
1298	彩色监视器(房建)	台班	1.70	5.32		5.32		
1299	场强仪(房建)	台班	0.40	242.64		242.64		
1300	电缆测试仪(房建)	台班	8.41	18.57		18.57		
1301	三相精密测试电源(房建)	台班	1.26	81.09		81.09		
1302	示波器(房建)	台班	1.18	11.24		11.24		
1303	直流高压发生器(房建)	台班	1.15	120.22		120.22		
1304	水准仪	台	1.00			1700		
1305	经纬仪	台	1.00			3800		
1306	100kW柴油发电机（含工业型消声器、成品烟囱φ150）安装	台	1.00			62000		
1307	潜污泵，Q=5m^3/h，H=30m，N=1.5kw，一备一用，含控制箱	套	2.00			2557.19		
1308	一体化箱式泵房（3.5*3.5*3.0m泵房基础高300mm），含变频成套供水设备、不锈钢主泵、隔膜气压罐、变频控制柜、生活水箱2吨不锈钢成品水箱2.0×1.0×1.5m、泵房（含照明系统，应急照明）、自洁消毒器	套	1.00			117050		
1309	污水处理设备	套	1.00			99610		

设备清单一览表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	设备名称	单位	数量	含设备增值税		设备增值税率(%)	不含设备增值税	
				单价（元）	合价（元）		单价（元）	合价（元）
1	1#水闸LCU屏尺寸 800×600×2260(落地式)	台	1.00	28452	28452	13%	25178.761	25179
2	1#水闸动力柜 700x400x1700mm	台	1.00	12373.5	12374	13%	10950	10950
3	1#以太网交换机	台	2.00	3200	6400	13%	2831.858	5664
4	100kW柴油发电机（含工业型消声器、成品烟囱Φ150）安装、调试	台	1.00	62000	62000	13%	54867.257	54867
5	100寸显示大屏	台	1.00	15660	15660	13%	13858.407	13858
6	10kV1#计量及负控柜1HA2 800x1500x2300	面	1.00	26862.36	26862	13%	23772	23772
7	10kV1#进线柜1HA1 800x1500x2300	面	1.00	49656.72	49657	13%	43944	43944
8	10kV1#母线PT柜1HA3 800x1500x2300	面	1.00	29031.96	29032	13%	25692	25692
9	10kV2#提升柜1HA5 800x1500x2300	面	1.00	24163.92	24164	13%	21384	21384
10	1AA1400V Ⅰ段进线开关柜 800*1000*2200	面	1.00	38293.44	38293	13%	33888	33888
11	1AA2 400V Ⅰ段无功补偿柜 800*1000*2200	面	1.00	27038.64	27039	13%	23928	23928
12	1AA3 400V Ⅰ段馈线柜 800*1000*2200	面	1.00	33777.96	33778	13%	29892	29892
13	2#水闸LCU屏尺寸 800×600×2260(落地式)	台	1.00	28452	28452	13%	25178.761	25179
14	2#水闸动力柜 700x400x1700mm	台	1.00	12373.5	12374	13%	10950	10950
15	220V直流充电馈线屏	台	1.00	20000	20000	13%	17699.115	17699
16	2AA1 400V应急电源进线柜	面	1.00	22482.48	22482	13%	19896	19896
17	2AA2 400V应急电源进线柜	面	1.00	32150.76	32151	13%	28452	28452
18	60L小型储水式节能电热水器	台	5.00	850	4250	13%	752.212	3761
19	8T硬盘	台	24.00	1250	30000	13%	1106.195	26549
20	EPS电源屏	台	1.00	11230	11230	13%	9938.053	9938
21	GPS/BD	台	1.00	9605	9605	13%	8500	8500
22	KFR-100LW分体柜式空调，制冷量:10000W，制冷功率:3300W，制热量:12000W，制热功率:3500W	台	2.00	7401.5	14803	13%	6550	13100

设备清单一览表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	设备名称	单位	数量	含设备增值税		设备增值税率(%)	不含设备增值税	
				单价（元）	合价（元）		单价（元）	合价（元）
23	KFR-120LW分体柜式，空调制冷量:12160W，制冷功率:3500W，制热量:14210W，制热功率:3850W	台	1.00	11574	11574	13%	10242.478	10242
24	KFR-46GW分体挂壁式空调制冷量:4610W，制冷功率:1215W，制热量:6310W，制热功率:1215W	台	5.00	4022.8	20114	13%	3560	17800
25	KFR-60LW分体柜式空调制冷量:6000W，制冷功率:2075W，制热量:6700W，制热功率:2000W	台	5.00	4203.6	21018	13%	3720	18600
26	KFR-72LW分体柜式空调，制冷量:7300W，制冷功率:2280W，制热量:8000W，制热功率:2480W	台	1.00	6263.59	6264	13%	5543	5543
27	UPS电源屏150ah	台	1.00	18551	18551	13%	16416.814	16417
28	XGZ检修电源箱600x250x800mm	台	1.00	4698	4698	13%	4157.522	4158
29	XL-21二次动力柜700x500x2200mm	台	1.00	18810	18810	13%	16646.018	16646
30	安全设备柜尺寸600*1000*2260(宽*深*高)(落地式)	台	1.00	26862	26862	13%	23771.681	23772
31	安全审计系统	套	1.00	3616	3616	13%	3200	3200
32	壁式轴流排风机T35-11No.3.55，L=2977m^3/h H=75PaN=0.09kW(220V)	台	3.00	1080.28	3241	13%	956	2868
33	变压器馈线柜1HA4 800x1500x2300	面	1.00	49656.72	49657	13%	43944	43944
34	差阻式读数仪	台	1.00	5700	5700	13%	5044.248	5044
35	出入口控制管理工作站(门卫)	台	1.00	5500	5500	13%	4867.257	4867
36	打印机安装、调试(打印机)	台	2.00	2091	4182	13%	1850.442	3701
37	带外壳干式变压器SCB14-200kVA-6/0.4kV二级能效全铜+变压器系统调试(容量≤800kV·A)	台	1.00	55000	55000	13%	48672.566	48673
38	二次动力柜	台	2.00	3673	7346	13%	3250.442	6501
39	防爆型红外型高速球形高清网络摄像机	台	1.00	4500	4500	13%	3982.301	3982
40	防爆型轴流风机BT35-11No.2.8，L=1346m^3/h H=44Pa，N=0.025kW(220V)	台	1.00	1080.28	1080	13%	956	956

设备清单一览表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	设备名称	单位	数量	含设备增值税		设备增值税率(%)	不含设备增值税	
				单价（元）	合价（元）		单价（元）	合价（元）
41	防爆型轴流风机BT35-11No.4，L=3163m³/h H=86Pa，N=0.12kW(220V)	台	1.00	1559.4	1559	13%	1380	1380
42	服务器	台	1.00	42520	42520	13%	37628.319	37628
43	浮子式水位计	套	2.00	3000	6000	13%	2654.867	5310
44	工程师工作站兼通信服务器	套	1.00	2825	2825	13%	2500	2500
45	工业电视屏	台	1.00	9685	9685	13%	8570.796	8571
46	工作闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	28.67	8701	249458	13%	7700	220759
47	工作闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	24.75	33900	839025	13%	30000	742500
48	工作闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	90.91	8701	791008	13%	7700	700007
49	公用LCU屏	台	1.00	28452	28452	13%	25178.761	25179
50	红外型高速球形高清网络摄像机1/1.8″,4.7~110mm,400万,H.265	台	16.00	3850	61600	13%	3407.08	54513
51	集线箱	个	2.00	900	1800	13%	796.46	1593
52	经纬仪	台	1.00	3800	3800	13%	3362.832	3363
53	雷达流量计（含电源线、数据线等）	个	5.00	4300	21500	13%	3805.31	19027
54	两向测缝计（量程-1mm~12mm）	个	10.00	2500	25000	13%	2212.389	22124
55	两向测缝计（量程-1mm~40mm）	个	10.00	2500	25000	13%	2212.389	22124
56	拼接控制器(输入+输出≤16路)	套	1.00	5500	5500	13%	4867.257	4867
57	潜污泵，Q=5m³/h，H=30m，N=1.5kw，一备一用，含控制箱	套	2.00	2557.19	5114	13%	2263	4526
58	入侵检测系统	套	1.00	3616	3616	13%	3200	3200
59	上游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.29	8701	167842	13%	7700	148533

设备清单一览表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	设备名称	单位	数量	含设备增值税		设备增值税率(%)	不含设备增值税	
				单价（元）	合价（元）		单价（元）	合价（元）
60	上游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.93	33900	1184127	13%	30000	1047900
61	上游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.16	8701	123206	13%	7700	109032
62	渗压计（渗压计采用振弦式，量程0.35MPa，灵敏度0.001MPa，精度0.5%F.S）	台	38.00	900	34200	13%	796.46	30265
63	视频传输设备（编码器、解码器 ≤4路）	台	1.00	12500	12500	13%	11061.947	11062
64	视频工作站	台	1.00	5500	5500	13%	4867.257	4867
65	数据库服务器	套	1.00	2825	2825	13%	2500	2500
66	双钩电动葫芦2*80KN 扬程12m	台	4.00	26500	106000	13%	23451.327	93805
67	水准仪	台	1.00	1700	1700	13%	1504.425	1504
68	台式电脑(含主机和键盘,显示屏）	台	1.00	4746	4746	13%	4200	4200
69	太阳能平板商用机（无醇防冻无动力平板集热模块(SLP-220/4.0)具体参数详图纸）	组	3.00	8475	25425	13%	7500	22500
70	网络存储(NVR)	台	1.00	5690	5690	13%	5035.398	5035
71	网络柜600*1000*2260(宽*深*高)	台	1.00	26862	26862	13%	23771.681	23772
72	网络控制键盘	台	1.00	2850	2850	13%	2522.124	2522
73	污水处理设备	套	1.00	99610	99610	13%	88150.442	88150
74	下游检修闸门门槽制作安装（Q235B ）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	19.29	8701	167842	13%	7700	148533
75	下游检修闸门门槽制作安装【不锈钢】（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	34.93	33900	1184127	13%	30000	1047900
76	下游检修闸门门体制作安装（Q235B）（规格及材质详见图纸，含防腐）	t	14.16	8701	123206	13%	7700	109032
77	蓄电池屏1	台	1.00	18600	18600	13%	16460.177	16460
78	蓄电池屏2	台	1.00	18600	18600	13%	16460.177	16460
79	液压泵站滤油设备（油液智能监测及净化装置）	台	3.00	86000	258000	13%	76106.195	228319

设备清单一览表

工程名称：福州市十八孔闸改建工程

序号	设备名称	单位	数量	含设备增值税		设备增值税率(%)	不含设备增值税	
				单价（元）	合价（元）		单价（元）	合价（元）
80	液压启闭机 2×200kN/2×100kN（陶瓷杆,长度9.8m，其他详图说明）	台	11.00	568000	6248000	13%	502654.867	5529204
81	液压启闭机移动式应急操作设备	台	3.00	86000	258000	13%	76106.195	228319
82	一体化箱式泵房（3.5*3.5*3.0m泵房基础高300mm），含变频成套供水设备、不锈钢主泵、隔膜气压罐、变频控制柜、生活水箱2吨不锈钢成品水箱 2.0×1.0×1.5m、泵房（含照明系统，应急照明）、自洁消毒器	套	1.00	117050	117050	13%	103584.071	103584
83	振弦式读数仪	台	1.00	5700	5700	13%	5044.248	5044
84	智能控制系统（规格输入功率:3kW(380V/50Hz)	台	1.00	5107.6	5108	13%	4520	4520
85	主机兼操作员工作站	套	2.00	4809	9618	13%	4255.752	8512
86	综合日志审计与分析系统	套	1.00	3616	3616	13%	3200	3200
设备费合计（元）					13150783			11637861

第六章 图纸（另册提供）

第七章 技术标准和要求（另册提供）





第八章 投标文件格式

1.投标人应按本章规定格式编制提交资格文件、商务文件、施工组织设计（如有）。

2. 本章格式文件中要求盖单位公章处是指加盖投标人的电子单位公章，个人签字处是指加盖相应人员的电子姓名章。

3.本章格式文件中除另有说明外，投标格式中的盖投标人单位公章系指盖独立投标人或联合体牵头人单位公章。

招标项目编号：E3501820102802200002

投标文件（一）

投标文件内容：资格文件

投标人：（盖单位章）

日期：

目录

一、资格审查申请函
二、投标人基本情况表
三、法定代表人身份证明 (适用于无委托代理人的情况)
四、授权委托书 (适用于有委托代理人的情况)
五、联合体协议书 (适用于联合体的情况)
六、投标保证金
七、保函开立人出具的到账证明
八、近年财务状况表
九、近年完成的类似项目情况表
十、正在施工和新承接的项目情况表
十一、近年发生的诉讼及仲裁情况表
十二、拟委任的主要人员汇总表
十三、主要人员简历表
十四、项目机构派驻现场施工人员到位承诺书
十五、不拖欠农民工工资承诺书
十六、投标人承诺书
十七、其他资格材料 (如有)

一、资格审查申请函（格式）

资格审查申请函

（招标人名称）：

1.经研究并充分理解招标文件投标人须知中关于资格审查文件的各项条款及要求后，我方愿根据该文件的要求提交所需的资格审查申请材料，对（项目名称及标段）招标项目的投标提出申请，并接受招标人对我方进行的资格审查。

2.按招标文件的要求，你方授权代表可调查、审核我方提交的与本申请函相关的声明、文件和资料，并通过我方的开户银行和客户，澄清本申请中有关财务和技术方面的问题。本申请函还将授权给有关的任何机构及其授权代表，按你方的要求，提供必要的相关资料，以核实本申请函中提交的或与本申请人的资金来源、经验和能力有关的声明和资料。

3.我方保证本申请函中所提交的声明和资料在各方面都是完整、真实和准确的。

4.我方保证：我方不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 款规定的任一情形。

5.我方将接受并遵守招标文件所规定的各项条款。

6.我方将派出（项目经理姓名），身份证号：为本项目的项目负责人。

7.我方的金额为人民币_____元的投标保证金以_____形式与本资格审查申请书同时递交。

投 标 人：_____（盖单位章）

地　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____ 日

二、投标人基本情况表（格式）

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">省内企业（是/否）</td><td colspan="2">□是　□否</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立日期</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3"></td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>资质等级</td><td colspan="3"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>安全生产许可证号</td><td colspan="3"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资本</td><td colspan="3"></td><td>技术人员数量</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基本账户开户银行</td><td colspan="3"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基本账户银行账号</td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

注：投标人应在本表后附投标人营业执照、投标人须知前附表第 1.4.1 项资质要求的相关证件和安全生产许可证等材料的扫描件。

三、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）（格式）

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：_____ 职务：

_____系_____（投标人名称）_____ 的法定代表人。

特此证明。

注：在本证明后附法定代表人身份证扫描件，扫描件盖单位章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

四、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）（格式）

授权委托书

本人_____（姓名）_____ 系_____（投标人名称）_____ 的法定代表人，现委托本单位在岗人员_____（姓名）_____ 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称及标段）_____ 施工招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：1.法定代表人及委托代理人身份证扫描件，扫描件盖单位章。

2.委托代理人系投标人本单位在岗员工证明材料（以社保部门出具的自本招标项目投标截止之日的上一个月为始点并往前追溯连续缴费累计三个月及以上扫描件所署单位为准，社保由上级单位统筹缴纳的，还应提供上级单位出具的统筹缴纳证明）。

投　标　人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____ 日

注：联合体投标的，若委托代理人由非联合体牵头人派出，则本委托书应额外加盖派出委托代理人的联合体成员单位公章。

六、投标保证金（格式）

如采用现金或支票，投标人应在此提供凭证的扫描件，扫描件盖单位章；如采用银行保函，格式如下。

投标保函

编号：（保函开立人自行编号）

申请人：

地址：

受益人：

地址：

开立人：

地址：

致：（受益人名称）

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函申请人（即“投标人”）已响应贵方于____年___月___日就_____（以下简称“本工程”）发出的招标文件，并已向招标人（即“受益人”）提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，我方在此同意向贵方出具此投标保函，本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥___）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

（1）投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；

（2）投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；

（3）投标人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；

（4）投标人存在招标文件规定投标保证金不予退还的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日后的 28 日（含）。投标有效期延长的，本保函有效期相应顺延，最迟不超过____年 ___月___ 日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的____日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

（1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；

（2）载明要求支付的金额；

（3）载明申请人违反招标投标文件规定的义务内容和具体条款；

（4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；

（5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、受益人应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论受益人是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

查验保函网址：_____（必填）_____

开 立 人：_____(公章)

法定代表人（或授权代表）：_____(签字)

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

开立时间：_____年_____ 月_____ 日

七、保函开立人出具的到账证明（格式）

到账证明

（招标人名称）：

就（投标人名称）申请开立招标项目编号为（招标项目编号）的（招标项目名称）的（保函金额）元投标保函，我方收款账号为（保函开立人 收款账号）的收款账户，已于 年 月 日收到该投标人通过付款账号：（投标人付款账 号）的付款账户支付的保函费用。

特此证明。

保函开立人：（盖章）

日期： 年 月 日

八、近年财务状况表（格式）

近年财务状况表

名　　称	单位	_____年	_____年	_____年	……
一、注册资金					
二、净资产					
三、总资产					
四、固定资产					
五、流动资产					
六、流动负债					
七、负债合计					
八、营业收入					
九、净利润					
……					

注：投标人应在本表后附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、 现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表第 3.5.2 项 （投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的相应财务会计报表）。

九、近年完成的类似项目情况表（格式）

近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
实际开工日期	
实际完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况，本合同在项目中的 地位（部位、合同价格所占比例），合同工程完工或竣工验收结论。

注：投标人须知前附表第 1.4.1 项有具体业绩要求的，业绩证明材料应按具体要求在本表后附合同协议书、发包人出具的证明文件（指合同工程完工证书或竣工证书或完工验收鉴定书或竣工验收鉴定书或发包人证明）扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表第 3.5.3 项，每张表格只填写一个项目，并标明序号（投标人须知前附表第 1.4.1 项无具体业绩要求的，无须在本表后 附相关业绩证明材料）。

十、正在施工和新承接的项目情况表（格式）

正在施工和新承接的项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
合同开工日期	
合同完工日期	
承担的工作	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况，本合同在项目中的地位（部位、合同价格所占比例）。

注：投标人每张表格只填写一个项目，并标明序号，无须在本表后附相关证明材料。

十一、近年发生的诉讼及仲裁情况表（格式）

近年发生的诉讼及仲裁情况表

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一、诉讼事项					
二、仲裁事项					

注： (1) 投标人应根据投标人须知前附表第 3.5.5 项的要求填写此表，并在本表后附已终审判决或最终裁决结果材料的原件扫描件。

(2) 诉讼及仲裁情况是指与履行施工承包合同有关的法律败诉案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。在投标文件递交截止时间之前，涉及投标人有关的、处于诉讼或仲裁程序中仍未终审判决或最终裁决的诉讼无需填入上表中。

十二、拟委任的主要人员汇总表（格式）

拟委任的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	

十三、主要人员简历表（格式）

主要人员简历表

姓　名		年龄		执业资格证书（或上岗证书）名称	
职　称		学历		拟在本项目任职	
工作年限				从事施工工作年限	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目		担任职务	委托人及联系电话	

注：投标人应填报满足投标人须知前附表第 1.4.1 项规定的项目经理和其他主要人员的相关 信息。“主要人员简历表”中项目经理应附身份证、学历证、职称证、注册建造师执业证书和社保 缴费证明扫描件；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明相关证 明材料扫描件；投标人须知前附表第 1.4.1 项有具体业绩要求的，业绩证明材料应按具体要求附扫描件（投标人须知前附表第 1.4.1 项无具体业绩要求的，无须在本表后附相关业绩证明材料）。

十四、项目机构派驻现场施工人员到位承诺书（格式）

项目机构派驻现场施工人员到位承诺书

（招标人名称）：

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现承诺:我单位在本项目中标后，按照招标文件承诺派出的本项目的项目经理、项目技术负责人、施工员、质检员以及安全员，在本项目施工期内按照合同的约定到项目现场承担本项目的施工工作。若不能按投标文件承诺的项目机构派驻现场施工人员到位的，愿意无条件地接受招标人作出的以下处理：

1、招标人按照本招标文件和施工合同约定所进行的处罚；

2、招标人有权解除合同并按违约追究我方责任。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

十五、不拖欠农民工工资承诺书（格式）

不拖欠农民工工资承诺书

_____(招标人名称)

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现承诺:我单位在本项目中标后，将积极响应国务院、建设部（及所属行政主管部门）有关认真落实解决拖欠农民工工资的精神，执行有关规定，按照《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》等，保证及时定额支付农民工工资，不以任何理由拖欠。如违反承诺，该行为可作为不良记录，并受到相应惩戒。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

十六、投标人承诺书（格式）

投标人承诺书

_____(招标人名称)

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现承诺：我单位参加本项目的工程投标，将积极响应有关投标人承诺制的精神，按照招标投标法律法规和有关规范性文件要求，保证所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。保证不出现转包、挂靠、虚假文件证明等违法违规行为。如违反承诺，我单位将接受招标人解除合同的处理，并按照本招标文件和施工合同承担违约责任。该违法行为可作为不良记录，并受到相应惩戒。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

十七、其他资格材料（如有）（格式）

其他资格材料

注：投标人应根据投标人须知前附表第 1.4.1 项的要求，在此说明并附其他资格材料扫描件（如有）。

投标人应按格式修改后的《一、资格审查申请函》填写，附在“十七、其他资格材料”后，具体格式修改如下：

一、资格审查申请函（格式）

资格审查申请函

_____（招标人名称）_____：

1.经研究并充分理解招标文件投标人须知中关于资格审查文件的各项条款及要求后，我方愿 根据该文件的要求提交所需的资格审查申请材料，对_____（项目名称及标段）_____招

标项目的投标提出申请，并接受招标人对我方进行的资格审查。

2.按招标文件的要求，你方授权代表可调查、审核我方提交的与本申请函相关的声明、文件 和资料，并通过我方的开户银行和客户，澄清本申请中有关财务和技术方面的问题。本申请函还 将授权给有关的任何机构及其授权代表，按你方的要求，提供必要的相关资料，以核实本申请函

中提交的或与本申请人的资金来源、经验和能力有关的声明和资料。

3.我方保证本申请函中所提交的声明和资料在各方面都是完整、真实和准确的。

4.我方保证：我方不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3款规定的任何情形。

5.我方将接受并遵守招标文件所规定的各项条款。

6.我方将派出____（项目经理姓名） 身份证号:_____为本项目的项目负责人。

7.我方的金额为人民币_____元的投标保证金以_____形式与本资格审查申请书同时递交。

8.投标有效期：_____。

投 标 人：_____（盖单位章）

地　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

招标项目编号： E3501820102802200002

投标文件（二）

投标文件内容：商务文件

投标人： （盖单位章）

日期：

目录

一、投标函及投标函附录
（一）投标函
（二）投标函附录
二、已标价工程量清单
（一）工程项目总价表
（二）工程量清单报价表（建筑或临时工程）
工程量清单报价表（机电或金属结构设备及安装工程）
（三）已标价工程量清单辅助表格

一、投标函及投标函附录

投标函及投标函附录

（一）投标函

___（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了___施工招标项目招标文件的全部内容， 愿意以人民币(大写)___（¥___）的投标总报价，工期___日历天，（其中各关键节点的工期要求为___）， 按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到___标准。

2.我方的投标文件包括下列内容：

（1）资格审查资料；

（2）商务文件；

(3) 技术文件 (如有)；

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

4．如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件规定向你方递交履约担保；

(4) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3 项规定的任何一种情形。

投标人：___（盖单位章）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

___

（二）投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名：___ 身份证号：___	___

2	工期	1.1.4.3	工期__日历天（其中各关键节点的工期：__）	__
3	缺陷责任期（工程质量保修期）	1.1.4.5	通过合同工程完工验收后__年	__
4	逾期完工违约金	11.5	__元/天	__
5	逾期完工违约金限额	11.5	不超过合同总价的__	__
__	_____	_____	_____	__

投标人：__（盖单位章）

__





二、已标价工程量清单（格式）

已标价工程量清单

（一）工程项目总价表

项目名称:_____标段:_____

编号	项目名称	金额(元)	备注
	小　　计（B）		
工程暂列金额（C）			
…… （D）		……	
合　　计（A）			

投标总报价（A）=（B）+（C）+… 小写：_____

大写：（填入投标总报价）

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____ 日

（二）工程量清单报价表（建筑或临时工程）

项目名称:_____标段:_____

编号	项目名称及特征	计量单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____ 日

（二）工程量清单报价表（机电或金属结构设备及安装工程）

项目名称:_____标段:_____

编号	项目名称及规格	计量单位	工程量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____ 日

（三）已标价工程量清单辅助表格

1.已标价工程量清单编制说明

2.单价分析表、单价分析汇总表、材料预算价格汇总表、混凝土、砂浆材料单价计算表、施工机械台班费汇总表等表格按招标人要求编制，招标人无要求的，投标人自行编制，格式自拟。