

招标文件

报建编号： 3501122508080701

招标项目编号： E3501820102802148003

招标人： 福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司（盖单位电子公章）

招标代理机构： 福州正宏工程咨询有限公司（盖单位电子公章）

2026-07-07



第一章 招标公告（适用于公开招标）

长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 施工招标公告

1.招标条件

本招标项目 长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 已由 福州市长乐区发展和改革委员会 以 长发改基[2025]80号 批准建设，项目业主为 福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司，建设资金来自 上级资金，出资比例为 100%，招标人为 福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司，招标代理单位为 福州正宏工程咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对 长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 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：

招标控制价为16713862 元，洋中水闸级别为3级

；

2.3 产业类型：第二产业；

2.4. 招标范围和内容：

象屿水库、张村水库、猴屿水库及狮山水闸、浮岐水库及洋中水闸，4 座水厂的土建部分工作，以及相应的施工临时工程（施工围堰临时道路等），具体详见施工图及工程量清单

；

2.5 最高控制价：16713862 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个标段

；

2.7 质量要求：

达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电工程施工质量验收评定标准》（SL631~637-2012）及其它相关规范合格标准

；

2.8 工期要求：总工期 180 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贰级 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 贰 级 水利水电 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 / 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 2026-07-08 16:00:00 至 2026-08-03 09:10:00 (北京时间, 下同), 登录 福州市电子招投标交易系统 (https://fzbt.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 2026-08-03 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://fzbt.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)、(发布公告的媒介名称、网址) 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: 320000 元。

7.3. 投标保证金提交的方式: ☐ 无要求 ☒ 现金 ☒ 电子保函 ☒ 其他 保险公司出具的投标保证保险。

8. 联系方式

招标人: 福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司
地 址: 福州市长乐区吴航街道朝阳中路1号, 邮 编: 350200
联系人: 陈工, 电子邮箱: /
电 话: 0591-28826327, 传 真: /

招标代理机构: 福州正宏工程咨询有限公司
地 址: 福建省福州市晋安区长乐北路261号 (名城广场17层03-04室), 邮 编: 350111
联系人: 付玉(项目负责人)、刘敏、王展、郭梦雨, 电子邮箱: /
电 话: 18950246815, 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://fzbt.fzsggzyjyfwzx.cn/
联系电话: 0591-87585006

公共资源交易中心名称: 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
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中路1号
联系电话: 0591-28939353

2026-07-07

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: <u>福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司</u> 地址: <u>福州市长乐区吴航街道朝阳中路1号</u> 联系人: <u>陈工</u> 电话: <u>0591-28826327</u>
1.1.3	本标段招标代理机构	名称: <u>福州正宏工程咨询有限公司</u> 地址: <u>福建省福州市晋安区长乐北路261号(名城广场17层03-04室)</u> 联系人: <u>付玉(项目负责人)、刘敏、王展、郭梦雨</u> 电话: <u>18950246815</u>
1.1.4	本招标项目名称	<u>长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目(第一标段)</u>
1.1.5	本标段建设地点	<u>位于福州市长乐区</u>
1.1.6	本招标项目设计人	<u>详见图纸</u>
1.1.7	本招标项目监理人	<u>待定</u>
1.1.8	本招标项目代建机构	<u>无</u>
1.2.1	资金来源	<u>上级资金</u>
1.2.2	出资比例	<u>上级资金,100%</u>
1.2.3	资金落实情况	<u>已落实</u>
1.3.1	本次招标范围	<u>详见招标公告</u>

1.3.2	本标段的计划工期	总工期： <u>180</u> 日历天；其中各关键节点的工期要求： <u>/</u> 。 计划开工日期： <u>2026-08-31</u> 计划完工日期： <u>2027-02-28</u>
1.3.3	本标段的质量要求	达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电工程施工质量验收评定标准》（SL631~637-2012）及其它相关规范合格标准



1.4.1	投标人资质条件、能力、 信誉	(1) 资质要求: <u>不低于水利水电工程施工总承包贰级资质,《施工企业安全生产许可证》</u> (2) 财务要求: <u>/</u> (3) 业绩要求: <u>/</u> 【注: 业绩指近十年内承担过类似的工程业绩, 具体要求见“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: <u>若骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的严重失信行为, 按以下标准认定: 1.法定权力机关依职权作出的裁决或行政处罚, 处罚时间在有效期内, 做出处罚行为的行政机关所在行政区域涵盖本项目的行政区域; 2.法定权力机关依职权作出的裁决或行政处罚, 且处罚时间在有效区内, 处罚的内容涉及被取消(限制)企业经营或投标相关人员个人执业资格的; 3.招标文件中约定应作为不良信息予以采信的</u> (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: <u>不低于贰级水利水电工程建造师</u>; ②职称: <u>/</u>; 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); <u>水行政主管部门颁发的安全考核合格证书(B证)</u>; ④业绩: <u>/</u>。 【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。】 (6) 其他主要人员要求: 技术负责人1人, 中级及以上职称(水利水电工程相关专业);施工员1人, 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工程协会的岗位培训合格证书。专业为水利水电工程相关专业;材料员1人, 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工程协会的岗位培训合格证书;质检员1人, 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工程协会的岗位培训合格证书;安全员1人, 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工程协会的岗位培训合格证书。 【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: <u>2026-04-01 至 2026-06-30</u> 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	<u>不接受</u> , 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	<u>不组织</u> , 踏勘时间: / 踏勘集中地点: /
1.10.1	投标预备会	<u>不召开</u> , 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	<u>不允许</u> , 分包内容要求: / 分包金额要求: / 接受分包的第三人资质要求: /



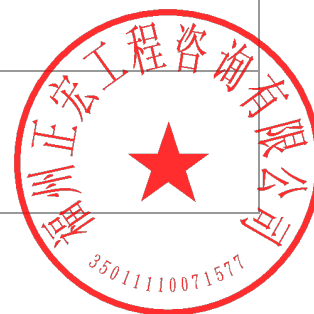
1.12.1	实质性要求和条件	(1) 投标内容符合“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定； (2) 工期期限符合“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定； (3) 质量要求符合“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定； (4) 资格条件符合“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定； (5) 是否接受联合体投标符合“投标人须知前附表”第 1.4.2 项规定； (6) 投标文件对招标文件的偏离符合“投标人须知前附表”第 1.12.3 项规定； (7) “工程量清单”项目与数量按招标文件提供的“工程量清单”逐项列项，不得增减或修改； (8) 投标总报价不高于“投标人须知前附表”第 3.2.4 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： /
1.12.3	偏离	<u>不允许</u> ，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	答疑纪要、补充通知
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： 2026 年 7 月 8 日 15 时至 2026 年 7 月 14 日 12 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	/
3.2.1	增值税税金计算方法	/
3.2.4	最高投标限价	最高控制价 A= 16713862 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 90 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: 320000 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 E3501820102802148003, 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账情况, 并以银行出具的加盖公章的投标保证金到账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: 中国建设银行股份有限公司长乐支行。 帐户名称: 福州市长乐区公共资源交易服务中心。 帐号: 35050161710709666888。 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。 利息部分应出具发票的类型为: 税务发票 (2) 银行保函形式:

3.4.1	投标保证金	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 <u>E3501820102802148003</u> 。 (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 <u>E3501820102802148003</u> 。 (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 <u>E3501820102802148003</u> 。 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： A.投标人应对所递交的投标文件以及与投标有关的证明资料(包括业绩、荣誉奖项等资料)的真实性负责，若以弄虚作假骗取中标的，中标无效，其投标保证金不予退还，给招标人造成损失的依法承担赔偿责任。 B.在中标通知书发出之日起三十日内且在合同签订前,中标人应按规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。若未在规定时间内提交履约保证金，招标人有权取消其中标资格，并没收其投标保证金
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	<u>不允许</u>
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：<u>0591-87585006</u>，下同)。

4.2.1	投标截止时间	<u>2026-08-03 09:10:00</u>
4.2.3	投标文件是否退还	<u>否</u> ， 退还时间： <u>/</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人； 其中招标人代表 <u>0</u> 人，专家 <u>5</u> 人 评标专家确定方式： <u>从福建省综合性评标专家库中随机抽</u>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 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)、 <u>福州市电子招投标交易系统(https://fzbtb.fzsggzyjyfwzx.cn)</u> 公示期限： <u>3</u> 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<u>否</u>



7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u>，履约保证金的形式： 履约担保以现金或银行保函或保证保险的方式提交。履约担保以现金形式递交的，应由中标人基本账户转出；以银行保函递交的，应由股份制商业银行开具，且保函形式须为见索即付（提交经由发包人招标人认可的银行出具的见索即付的履约保函，并且招标人发包人无须出具证明或陈述要求支付该等款项的理由），所需费用由中标人承担。 履约担保若为银行保函的方式提交的，中标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，中标人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招标人如实上报行政主管部门，列入不良记录。履约保证金的提交时间：收到中标通知书之日起30天内且在签订合同前。若不能在规定时间内提交履约保证金的，则视为自动放弃中标，招标人有权没收其投标保证金。若因招标人原因，将根据实际情况适当延迟履约担保提交时间。履约担保退还：在取得完工验收证书后28天内无息退还（退还履约保证金时中标人须附上一份完（竣）工验收报告）；若采用保函的，于工程全部完（竣）工验收合格后28天内，凭完（竣）工验收合格证明报请终止履约担保。注：采用的保函所需费用由中标人承担，中标人需确保保函有效期在工程竣工验收前有效。因工期延误导致银行保函有效期延长的，中标人应自行考虑 履约保证金的金额：<u>为中标合同金额的10%</u>
		(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 4 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 中标人在收到中标通知书后7天内，应派代表与招标人联系，商讨签订合同事宜，30天内与招标人签订合同。

10.2 本工程最高控制价：16713862元，其中不可竞争金额（暂列金）：/元，投标报价安全文明施工费费率不得低于控制价安全文明施工费费率。

10.3 本合同方式为固定总价合同，①中标人在收到中标通知书后30日历天内且在签订合同前提交履约担保金，并在中标通知书规定的地点与招标人联系商定合同事宜；②中标人应于中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订合同，否则取消其中标资格。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。

10.4 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，由招标人支付给审核单位，从中标人工程款中扣除。

10.5招标人在授予合同之前，将保留对其投标文件进行核查的权利，如发现有虚假或隐瞒的行为，将有可能导致其投标被废除。投标人若以他人名义投标或以其他方式弄虚作假（含投标文件中相关资料、投标承诺），骗取中标的，取消其中标资格，投标保证金或履约保证金不予退还，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任（包括但不限于影响整个工程建设进度而引起的相关价格风险以及其他一切责任）。

10.6投标人可自行先到工地踏勘以充分了解工地位置、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，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。

10.7、中标人应当按照《福建省人力资源和社会保障厅等六部门关于印发<福建省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法>的通知》（闽人社发[2022]1号）、《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》（劳社部发（2004）22号）、《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令724号）等现行有关文件，及时缴存工资保证金及足额支付农民工工资，如存在拖欠农民工工资的，招标人有权从应付给承包人的工程进度款中直接扣付，并按拖欠工资额的2倍对中标人进行违约处理。

中标人须在合同签订后15个工作日内按《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令724号）、《福建省人力资源和社会保障厅等九部门关于印发<福建省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则>的通知》（闽人社发[2021]3号）等有关文件要求，在工程项目所在地设立农民工工资专户。并与招标人、开户银行共同签订农民工工资专用帐户管理协议。工资专户用于该项目农民工工资的发放，不得擅自动用工资专户资金。工资专户开设后5个工作日内向项目所在地人社部门和行业主管部门报备并接受其监督检查。一旦发生承包人拖欠农民工工资情况，经发包人核实无误的，发包人有权直接从“农民工工资专用账户”余额中划拨款项，用于支付所欠农民工工资，不足部分从中标人履约保证金或工程进度款中提取予以补足。

10.8根据中国人民银行令【2019】第1号及银发【2019】41号文，自2019年2月25日起在全国范围分批取消企业银行账户许可，投标人若无法提供投标人企业基本账户开户许可证，可提供由银行开具的基本存账户证明资料。

10.9招标代理服务费：本项目招标代理服务费参照国家计委计价格（2002）1980号规定收费标准（工程类）计取，由招标代理机构向中标人收取招标代理服务费，中标人应在收到中标通知书前以银行转账、电汇或经代理机构认可的其它方式一次性将招标代理服务费支付给代理机构。投标人应在投标报价中合理考

	考虑投标成本，招标人不再另行支付。 10.10、水利水电工程相关专业职称包括水利水电工程建筑、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。 10.11 未尽事宜参照《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》、《福建省招标投标条例》等有关规定执行。 注：本项目招标文件的内容与投标人须知前附表的内容不一致时，以投标人须知前附表的内容为准。
--	---



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招后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包。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

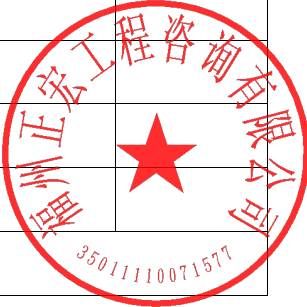


附件二：开标记录表（参考格式）

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：_____

_____年_____月_____日



（盖单位电子公章）

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三章“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：$B=[\text{最高控制价 A}-\text{不可竞争金额 C}]\times(1-K)+\text{不可竞争金额 C}$（K 指下浮率，C 指不可竞争金额，下同）。 二、最高控制价 A= 16713862 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）（$b-a\geq4$，a、b 取值范围在 5~12 之间）。K 值由 K1 和 K2 组成，即 $K=K1\times d+K2\times(1-d)$（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 h_i 的累加值 H 和对应的投标人数量 n。报价累加值 H 指 $h_1+h_2+\dots+h_n$（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 h_i 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 h_i 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 $Y=\text{MOD}(H+n, N)$。 第四步：计算 K1 值。K1 值计算式为 $K1=Y\times 0.01\%+a\%$。 （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) $A_i = (p_1 + p_2) h_i$, 式中: p_1---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)。 p_2---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 h_i---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, $p_2=1.0$。】

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 投标人有下列情形之一的，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

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（合同技术条款）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分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：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

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定的，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现场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，指第 11.4.3 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：指签订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性法规、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加盖单位章后，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用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、工程设备和其他物品，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，应及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须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载安全行驶，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”一词的含义包括河道、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”一词的含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责任。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伤亡的，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伤亡事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工作业区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，除应满足技术标准和要求，还应满足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 12 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他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部分工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

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、损坏等问题应做好记录，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他人实施。
- (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

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。

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

式中：△P——需调整的价格差额；

P₀——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）；

B₁；B₂；B₃ · · · · · B_n——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；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \cdots F_{tn}$ ——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；

$F_{o1}; F_{o2}; F_{o3} \cdots F_{on}$ ——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，由于不可抗力或其他原因解除合同时，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后，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。承包人应按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竣工验收后开始计算。在合同工程竣工验收前，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竣工验收后开始计算；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 其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佣的全部人员，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，又拒绝清除不合格工程。

(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他情况。

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的义务，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：福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司

1.1.2.3 承包人：（签约后填入承包人的名称）

1.1.2.5 分包人：（签约后填入分包人的名称）

1.1.2.6 监理人：（填入监理人名称）

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）：工程自竣工验收合格之日起1年。在缺陷责任期内，非因操作不当造成要更换的零配件及货物的，由承包人负责保修、包换、更换。若国家对本次采购范围的设备材料最低质量保证期有规定不少于壹年的，则从其规定。

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：

- 1、本合同协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、招标文件；
- 4、投标书及其附件；

- 5、本合同专用条款；
- 6、本合同通用条款；
- 7、标准、规范及有关技术文件；
- 8、图纸；
- 9、工程量清单；
- 10、工程报价单或预算书。
- 11、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。

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）约定的期限送达监理人，并办理签收手续。

1.10 化石、文物

补充条款 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，由此导致工期延误的，工期对应顺延，不增加费用。

1.10.2 文物保护建筑、古树名木保护费用未包含在合同总价内，则根据现场具体情况，由承包人制定措施，报发包人（或监理人）按相关文件执行变更审批，经审批后方可组织实施，由此产生的费用由发包人承担。若今后长乐区出台新的合同价款变更管理办法，自其施行之日起从其规定。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

- 2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：以发包人实际提供为准。

- 2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：本工程范围。

补充：因政府、拆迁交地及现场施工情况原因造成分批提供施工工作面，承包人已在投标前充分考虑相关风险，施工工期对应予以顺延，发包人不承担经济补偿责任。承包人应当按照协议书约定的开工日期开工，如 10 个工作日内仍未进场开工的，发包人有权解除合同，同时没收履约保证金。

2.8 其它义务

2.8.1 关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人负责完成开工前必要的现场准备工作，使承包人得以进场施工。发包人在不影响施工进度的前提下，可以向承包人陆续移交现场。

2.8.2 除发包人提供的租借地范围外，其余租借地工作由承包人负责并承担费用；因承包人原因导致超出合同期限的租借地费用由承包人自行承担。

2.8.3 按照经批准的水土保持方案，采取水土流失预防和治理措施。需要编制初步设计的生产建设项目，其初步设计应当包括水土保持篇章，明确水土流失防治措施、标准和水土保持投资，其施工图设计应当细化水土保持措施设计。

2.8.4 发包人应配合承包人办理施工用水及施工用电接入口等相关手续。

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：

按监理合同及有关规范执行。

如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡，或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准的情况下发布处理紧急情况所必须的指令，承包人应予执行。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

补充条款：

4.1.10.1 合同签订后 15 日内，承包人应按规定提供本项目的相关人员的证件等纸质材料到相关部门备案，否则承包人向发包人缴纳 1 万元/天违约金，发包人有权从工程款中扣除或提取其履约保证金，超过 14 日未完成备案的，发包人有权解除合同没收履约保证金。承包人应在开工 10 天前进驻施工场地，并将开工所需施工机械、设备按照合同约定进场到位。

4.1.10.2 承包人在实施和完成本合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其他标段工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支，否则发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等

均由承包人承担，发包人有权从工程款中扣除或提取其履约保证金。承包人有义务提供与相邻标段工程施工的配合与协调，包括 ①工作面的安全和施工质量影响。②施工进度的影响。③及时提供或移交工作面。④保持相邻界面附近的结构质量。⑤为其他标段承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地。

4.1.10.3 承包人应根据工程施工情况及监理人的指令，及时向监理人提交开工报告、测量报告、试验检验报告、隐蔽工程验收通知、工程质量自检报告、竣（完）工验收申请报告及工程事故报告等。

4.1.10.4 承包人应办理的满足进场施工所需各种证件、批件和其他审批等相关手续，并支付为获得施工许可及其他有关证件所需的费用。

4.1.10.5 承包人应按国家和地方有关部门的规定，结合实际情况，制定安全施工管理规章，采用适应有效的防护措施，加强施工现场人员与机械设备的施工安全管理，对施工现场人员安全，以及防台、防火、防暴、防汛和防盗等采取严格的安全防护措施，承担一切安全施工责任和费用。承包人未能按合同约定完成上述工作时，应承担由此产生的一切法律后果和或赔偿责任，如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。

4.1.10.6 承包人应接受工程质量监督和工程安全鉴定单位的检查，并及时提交相关的自检报告。

4.1.10.7 投标函的充分性：

（1）应当认为在正式提交投标书前，承包人已经认真研究发包人提供的招标文件，对任何可能存在的疑问都已经得到发包人的澄清和解答，并对由招标文件所定义的工作内容达到透彻和充分的理解，并将这种理解全部反映到他的投标文件中；

（2）应当认为承包人在提交投标书之前，已对现场和其周围环境进行了视察和检查，并对现有道路或其他与现场有关和进出现场的交通方式、地表和地下的性质、现场的形状和性质、对其财产可能造成危害或损害的风险、被开挖材料（无论自然的或其他的）性质、工程和工程实施所需材料的性质和可能需要的食宿条件等有关情况全部了解，而且应认为承包人已经得到了有关影响其投标和工程实施的全部必要资料；

（3）应当认为承包人在提交投标书之前，对本合同工程的投标文件和标价的工程量清单中开列的单价和总额价已查明是正确的和完备的。投标单价和总额价应已包括了合同中规定的承包人的全部义务

（包括提供货物、材料、设备、服务的义务及招标文件规定的风险包干范围）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作和条件。

4.1.10.8 临时占地按发包人提供的征地范围使用，承包人由于工程施工确需增加的临时占地，

由承包人提出用地计划申请，双方共同协商办理租用手续。承包人应在“临时占地计划表”范围内按实际需要与先后次序，提出具体计划报监理人同意，并报发包人。临时占地的面积和使用期应满足工程需要，费用包括临时占地数量、时间及因此而发生的协调、租用、复耕、地面附着物（电力、电信、房屋、坟墓除外）的拆迁补偿等相关费用。

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，发包人有权委托第三方代为恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

发包人根据设计方提供的施工布置图及征地范围图征用临时占地，实际征用范围以现场提供为准。

4.1.10.9 承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和农民工工资的法律、法规，及时支付工程中的材料、设备货款及农民工工资等费用，~~承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及农民工工资等费用~~，否则，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设备货款及农民工工资，并从应付给承包人的工程款、履约保证金、工程质量保证金中扣除相应款项及 50 万元承诺违约金/次。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入市场信用信息管理系统。

4.1.10.10 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。

4.1.10.11 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。

4.1.10.12 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有关人员岗位责任制，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，发包人不予支付工程质量保证金。

4.1.10.13 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他缺陷，应立即通知发包人和监理人。若发现合同图纸或工料规范之内或互相之间有任何差异，须立刻以书面通知发包人，说明差异之处，而发包人须给予指令。

4.1.10.14 承包人为他人提供的条件：满足发包人在现场的工作办公条件，为发包人现场管理提供必要的交通便利。

4.1.10.15 承包人负责工程范围内的综合管线探挖及保护工作，若因施工原因造成管线破坏，相关修复工作及赔偿费用均由承包人负责。

4.1.10.16 工程竣工验收未交发包人之前，承包人负责已完工部分工程、已完成工程成品保护工作，应做好防雷电、防火等的安全防护工作；若发生任何事故，均由承包人全部负责。承包人保护期间发生损坏，承包人出资修复，发包人提前使用后发生的损坏（除由承包人实施造成的质量问题外），发包人可委托承包人负责修复也可另行委托第三方单位负责修复，费用由发包人承担。

4.1.10.17 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，应根据环保部门的规定制定保护方案并予以实施。由于承包人措施不力或未采取相应的措施造成的一切责任、损失及相应罚款均由承包人承担，如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。若因承包人原因导致的空气污染（如PM2.5值超标或其他指标超标）、施工现场扬尘、渣土运输过程“滴、撒、漏”的，承包人应立即整改，发包人有权要求承包人按1万元/次的标准向发包人缴纳违约金；被政府有关部门发现或通报批评的，承包人应立即整改，发包人有权要求承包人按5万元/次的标准向发包人缴纳违约金；情况严重的，发包人有权要求承包人停工整改，工期不予延长，由此造成的损失由承包人自行承担。

清理的淤积物必须及时清理外运，运输过程应做好封闭措施，禁止滴、洒、漏现象，若没有按要求做好环境卫生保洁工作，出现被市容环境管理部门处罚或扣留运输车辆及工具等事件的，由承包人自行承担。

4.1.10.18 承包人严把材料质量关。所有进场原材料、成品、半成品、构配件必须向监理单位报验，并出具相应的质量证明文件，按规定经监理见证取样，交由具有相应资质的检测机构进行复验，复验合格后方可使用。

4.1.10.19①承包人应按照水利工程项目施工相关规范要求，随工程进度及时做好施工工作的内业资料（含各职能部门检查要求准备的资料），及时完成对施工内业资料审核工作（每个分部、子分部需做到签章齐全），无条件配合发包人对内业资料的抽查工作，经抽查发现工程计量和支付与内业资料不同步时，由承包人向发包人缴纳 3000 元/次违约金。

②工程完工验收合格后，承包人应在 3 个月内编制完成工程结算，并经监理审核，由监理人审核后，送达发包人审核，资料必须完整、真实、有效。若工程结算资料不完整或者不符合要求的，承包人应在 7 天内补充，每延误一天按 1000 元/天支付违约金。

4.1.10.20 承包人的施工组织应充分考虑施工期间的交通组织、土石方、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，制定详细的保证措施并在施工中予以实施，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。

若涉及福州市公建项目间（含江阴工业集中区等各大园区）需要进行土方调配的，承包人必须服从发包人下列要求：

①本项目土方属缺方的，优先按发包人要求从其他项目中调配至本项目，最终按实结算。经发包人调配后，仍有缺方的承包人再自行购买，工程量按实计取；

②本项目土方属余方的，可利用土方优先按发包人要求进行调配至其他项目，最终按实结算。经发包人调配后，仍需外运、弃置的或者发包人未调配的，承包人应自行提供合法的弃置区（若发包人有指定弃置点的，承包人应按发包人要求运输至指定地点），不因运距发生变化而调整单价；

③若出现承包人未按要求开展可利用土方调配，或发包人有指定弃置点的，承包人未按发包人要求运输至指定地点进行消受纳等情况，发包人将按该部分土方相应中标价予以扣除，同时发包人有权追究承包人违约责任；

④若涉及建筑垃圾的项目（包含但不限于渣土、泥浆、二次装修垃圾等），应按照《福州市建筑垃圾处置管理办法》等现行相关规定执行，建筑垃圾的消纳费用标准按照相应规定执行，因承包人原因违反办法规定的，后果由承包人自行负责。

⑤本项目工程土石方（洞挖）开挖碴料中的砂石料资源属于国有资产，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人盗采、盗运；施工过程中除土石方回填用碴料外不得采制筛分砂石料，扣除自身工程建设使用外剩余的砂、石等可利用资源由承包人负责回购，由承包人以 30 元/m³ 单价回购，最终数量

按经财政部门审核后的工程量包干计取，建安工程费按（预算审核控制价—石方回购总价）×（1—中标下浮系数）+石方回购总价为准承包人应无条件接受。承包人应合理安排施工时序。若将非回购部分砂石资源用于其他工程或擅自贩卖的，视为承包人盗采，发包人将上报上级有关部门予以处罚，承包人承担相应的法律责任，发包人有权解除合同并没收其履约保证金。

4.1.10.21 按要求及时提供工程相关报表、资料，具体如下：

①合同签订后 15 个日历天内承包人须向发包人及监理人提交实施性施工组织设计方案、专项施工安全方案、施工方案评估报告、度汛方案、抗台风、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；

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报和月报，包含“下一月度施工计划”“实际进度与计划进度对比”（格式符合发包人要求）的当周、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工程完工后 7 日内向发包人提交完工报告书，遇其他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，每延迟一天发包人有权要求承包人支付 1000 元的违约金。

4.1.10.22 承包人负责承担在施工过程中因施工造成的各种损失赔偿，包括但不限于施工爆破、施工掘进等造成的房屋及其他构建筑物、地上（地下）管网、线路（含国防光缆）、道路等的各种不同程度的损失和影响赔偿，也包括施工引起的大气污染、声光污染、震动等造成的损失和影响的赔偿；对于施工过程造成的水土流失、地下水破坏等按有关规定执行，所发生的费用由承包人承担。如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。

4.1.10.23 承包人应做到保证竣工资料编制与施工同步进行，保证竣工资料的完整性和准确性。承包人应对初步设计图纸中的标高等进行复核、测量，发现与现状不符的，应在施工图设计完成前书面提出，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，造成返工或其他损失的，一切损失由承包人负责承担。

4.1.10.24 承包人应跟踪本项目范围内的征地拆迁或租地工作进展情况，协调解决施工中与当地居民发生矛盾，及时反馈与征地拆迁相关信息。

4.1.10.25 承包人应仔细研究本标段的施工方案和技术要求，了解施工地点的水文、气象情况、工程所在地的人文环境、周边居民可能对工程建设的干扰影响程度，制定周密的安全、质量保证、信息管理措施及施工计划（包括人员、设备、材料、后勤保障及紧急处理措施、由于周边居民干扰导致工期延误的处理措施等），并报监理人批准后严格执行，以保证本合同工程的顺利施工。为执行本款要求而发生的费用均应认为已含入承包人的报价之中，发包人将不另行支付。

4.1.10.26 施工现场应安装符合标准的远程视频监控，按相关文件规定或发包人要求接入相应视频监控平台费用由承包人自行承担。项目有渣土运输的应按照主管部门要求接入其视频监控平台，费用由承包人自行承担。

4.2 履约担保

4.2.1 承包人是否提供履约担保（即履约保证金）：☒是

4.2.2 履约担保金额：为签约合同价的10%。

4.2.3 履约担保形式：履约担保以现金、银行（或保险）保函的方式提交。现金及银行（或保险）保函方式须满足闽建筑（2013）29号的规定。

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，且保函形式须为见索即付（提交经由承包人账户所在银行出具的见索即付的履约保函，并且发包人无须出具证明或陈述要求支付该等款项的理由），所需费用由承包人承担。

履约担保若为银行（或保险）保函的方式提交的，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，承包人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。

4.2.4 履约担保期限：自发包人与承包人签订的合同生效之日起至完工验收合格之日后 90 日止，承包人采用银行保函方式的，必须保证该银行保函在合同履行期间一直保持其真实有效；履约保函到期的 15 个工作日前，承包人未向发包人提供一份替换的有效保函，由承包人向发包人缴纳 1000 元/天违约金，直至办理完成履约保函延期手续止。注：采用的保函、所需费用由承包人承担，承包人需确保保函有效

期在工程完工验收合格后 90 日有效。因工期延误导致银行保函有效期延长的，承包人应自行承担因此增加的费用。

4.2.5 履约担保提交时间：收到中标通知书之日起 30 天内且在签订合同前。若不能在规定时间内提交履约保证金的，则视为自动放弃中标，发包人有权没收其投标保证金。

4.2.6 履约担保退还：履约担保在取得完工验收证书后 28 天内无息退给承包人（退还履约保证金时承包人须附上一份完工验收报告）；若采用保函的，于工程全部竣工验收合格之日起 90 日后，凭竣工验收合格证明报请终止履约担保。

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：___/___。

(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：___/___。

4.4 承包人将本工程违法转包、分包给第三方或允许第三方借用资质施工的，应向发包人支付合同价款 10% 违约金，同时视为承包人严重违约，发包人单方解除合同不承担任何违约责任。因借用资质的单位或者个人、接受转包的单位或者个人、接受违法分包的单位或者个人起诉发包人要求支付工程款的，承包人应承担发包人因此支出的诉讼费、律师代理费、公证费、鉴定费、差旅费等，且承包人应就发包人向借用资质的单位或者个人、接受转包的单位或者个人、接受违法分包的单位或者个人支出的工程款向发包人开具等额工程款增值税专用发票。

4.5 承包人项目经理

4.5.5 补充条款：

(1) 项目经理、项目技术负责人及其他备案人员在项目实际开工后未按发包人要求到位的，项目负责人、项目技术负责人未到位的，由承包人向发包人缴纳违约金 30 万元/人，其他备案人员未到位的，由承包人向发包人缴纳违约金 5 万元/人。

(2) 本合同的项目经理未到职或擅自更换的，承包人向发包人缴纳违约金 30 万元/人。本合同的

项目经理和技术负责人每月出勤不得少于 22 天，发包人将制定考勤办法。如经抽查发现项目经理或技术负责人未签到或没有在现场履行职责，且未向监理人及发包人书面说明并获得书面同意，则发包人可按承包人项目经理或技术负责人擅自离岗，由承包人按每人每天 3000 元标准向发包人缴纳违约金。项目经理或技术负责人短期离开施工场地，应事先征得发包人、监理人同意，并委派代表代行其职责。

(3) 本合同的技术负责人未到职或擅自更换的，由承包人向发包人缴纳违约金 30 万元/人；本合同的关键岗位人员（施工员、质检员、安全员、材料员）未到职或擅自更换的，由承包人向发包人缴纳违约金 5 万元/人。本合同的关键岗位人员每月出勤不得少于 22 天，发包人将制定考勤办法。如经抽查发现关键岗位人员未签到或没有在现场履行职责，且未向监理人和发包人书面说明并获得书面同意，则发包人可按关键岗位人员擅自离岗，由承包人按安全员每人每天 1000 元标准向发包人缴纳违约金，其他人员按每人每天 500 元标准向发包人缴纳违约金。

(4) 承包人未经发包人批准，不得更换项目负责人、技术负责人及其他关键岗位人员。因承包人原因，承包人需更换项目负责、技术负责人及关键岗位人员的，须事先得到发包人书面批准并向发包人交纳违约金后才可更换，更换项目负责人及技术负责人的，每人每次向发包人缴纳人民币 30 万元的违约金后才可更换，更换其他关键岗位人员的每人每次向发包人缴纳人民币 5 万元的违约金后才可更换，且替换的人员的水平、能力资格资质不得低于被替换人。

(5) 以上变更人员的违约金在人员变更当期的合同进度款或履约保证金中扣除。

4.6 承包人人员的管理

4.6.3 承包人应按投标承诺指派技术负责人等主要管理人员到职，合同期间如需更换技术负责人等，需**提前 14 天**将拟代之以相应资历（投标时要求的技术负责人资历）人员报经发包人、监理人批准，工作移接完毕后方可离开。本合同的技术负责人未到职或擅自更换**按专用合同 4.5.5 条款处罚**；本合同的关键岗位人员未到职或擅自更换**按专用合同 4.5.5 条款处罚**。本合同的技术负责人和关键岗位人员每月出勤**不得少于 22 天**，发包人有权制定考勤办法，承包人须服从我司考勤办法。技术负责人擅自离岗，经发现**按专用合同 4.5.5 条款处罚**。关键岗位人员擅自离岗，经发现**按专用合同 4.5.5 条款处罚**。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

补充条款：

存在下列情形的，经发包人同意，承包人可以办理人员正常变更（**继任人员的资格和业绩不得低于原任人员**）：

- （1）因患病等身体原因无法坚持施工现场工作的；
- （2）退休、离职或者执业资格证件失效的；
- （3）因违法违规受到处罚不能继续担任施工现场工作的；
- （4）不可抗力。

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 承包人提供材料和工程设备

补充条款：

5.1.4 承包人严把材料质量关。所有进场原材料、成品、半成品、构配件必须向监理人报验，并出具相应的质量证明文件，按规定经监理见证取样，并由具有相应资质的检测机构进行复验，复验合格后方可使用。

①本工程施工所需材料须按指定的规格、型号、质量标准由承包人负责采购供应。②材料在用于工程前，承包人必须向发包人代表提交有关质保资料，没有质保资料的材料不得使用。凡需送检的材料应在材料进场后由发包人或监理单位指定取样，并共同送检。所有材料和构件应检验合格后方可使用，因承包人原因检验不合格的，所需费用由承包人承担。③材料进场后，发包人可对该材料按现行国家有关规定进行检验，合格者可用于工程，不合格者承包人须将其清除出施工现场并承担相关费用。

补充条款：

5.1.4 为保证本工程的质量，对于钢筋、水泥、商品混凝土、水机、金属结构、电气、电缆等主要材料设备，承包人应按满足设计文件、招标文件或技术要求的品牌或供应商，并将拟选用的主要材料和设备的品牌或供应商名单及有关资料事前报送监理人和发包人批准，承包人不得与未经监理人和发包人批准的供应商签订供应合同。否则，所采购材料和工程设备不得用于工程，并应由承包人承担无条件更换等违约责任及工期延误损失。

承包人在申请计量和支付时，应当提供有关主要材料和工程设备的采购合同、监理人核查记录 and 正

式发票（复印件备案）备查。

5.1.5 承包人按照合同约定采购材料和工程设备，均视为承包人提供的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.2 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见下表：本项目发包人不提供材料和工程设备。

发包人提供的材料表（参考格式）

序号	材料名称	材料规格	数量	交货地点	交货方式	计划交货日期	备注

发包人提供的工程设备表（参考格式）

序号	工程设备名称	型号及规格	数量	交货地点	交货方式	计划交货日期	备注

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：无。

发包人提供的施工设备表（参考格式）

序号	设备名称	型号及规格	设备状况	数量	移交地点	计划移交日期	备注

注：设备状况栏内填写该设备的新旧程度、购进时间、已使用小时数和最近一次的大修时间。

(2) 发包人提供的临时设施：无。

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：按通用合同条款执行。

7.3 场外交通

补充条款：7.3.3 承包人应自行调查考虑场外交通设施的技术参数和具体条件，并应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

补充条款：承包人在工程开工前必须考察了解各道路、桥梁的通行能力，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道路和桥梁的损害，承包人自行承担修复责任、修复费用和可能引发的赔偿。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：发包人应在最迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人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14天内，根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，并将施工控制网资料报送监理人审批。监理人应在收到报批件后7天内批复承包人。

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 发包人提供另行约定资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：

（1）土方开挖、支护、降水工程；

（2）模板工程；

（3）起重吊装工程；

（4）脚手架工程；

(5) 拆除工程；

(6) 围堰工程；

(7) 其他危险性较大的工程。

其中对前款所列工程涉及高边坡、深基坑、高大模板工程的专项施工方案，承包人应组织专家论证和审查。

9.2.13.1、承包人应当按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定履行安全职责，并在合同签订后 7 天内编制施工安全措施计划并报送监理人审批。同时承包人应根据上述有关规定，购置和完善施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境，落实施工安全措施等，费用包含在安全生产措施费中，发包人不额外支付此项费用。承包人应当确保安全防护、文明施工措施费专款专用。发包人对建筑工程安全防护、文明施工措施有其他特殊要求的，所需费用由承包人一并计入安全防护、文明施工措施费计算。承包人未按照有关规范、标准和合同要求实施的，应当承担相应的责任和因此发生的费用。由于承包人原因在施工现场内及其毗邻地带发生安全事故、管线破坏等，造成人身伤亡、财产损失的，由承包人承担责任并负责赔偿损失，如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。发包人、监理人对承包人采用的施工组织设计、技术方案等相关文件的批准不能成为承包人免责的依据。

9.2.13.2、承包人应严格按《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》《福建省工程质量安全手册实施细则（试行）》《福建省水利工程工地标准化建设指南（试行）》以及建设主管部门和相关行业主管部门的规定强化项目工地管理工作；加强施工现场人员与机械设备的施工安全管理，对施工现场人员安全，以及防台、防火、防爆、防汛和防盗等采取严格的安全防护措施，按规定建立健全生产安全事故隐患排查治理制度，承担安全施工责任和费用，并承担由于措施不力造成的事故责任和因此发生的费用。如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。

9.2.13.3、若发包人或监理人现场检查时，发现有违反《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》《福建省工程质量安全手册实施细则（试行）》《水利部关于印发〈水利建设工程文明工

地创建管理暂行办法》的通知（2012 年）》《水利工程质量管理规定》以及建设主管部门和相关行业主管部门规定的情况，除责令承包人限期整改外，发包人将扣除承包人当期合格工程量所对应的安全文明施工费用予以处罚；承包人未按安全生产管理制度要求，不能按期制定安全生产规章制度、岗位责任制度和建立安全生产管理组织机构的，由承包人按照 2000-30000 元/次标准向发包人缴纳违约金，并整改到位方可开展施工。

9.2.13.4、关于治安保卫的特别约定：承包人应根据现场情况做好对周边建筑物、行人、车辆等的防护措施，负责组建现场治安管理机构或联防组织，承担施工过程中所有安全责任和治安保卫费用。

9.2.13.5、关于编制施工场地治安安全计划的约定：现场治安管理机构或联防组织由承包人负责组建。施工场地治安安全计划和突发治安事件应急预案由承包人负责编制，并在开工后 3 日内报送监理人审查，监理人在收到预案 3 日内应将审查结果通知承包人，通过审查的预案将同时报发包人审批，未通过审查的预案退回承包人重新编制并按规定上报监理。经发包人审批的预案，应得到严格的执行。承包人应收到中标通知书（以中标通知书落款为准）后 28 天内制定《施工场地治安安全计划和突发治安事件应急预案》，并报送监理人审批后执行。

9.6 水土保持

9.6.4 本项目施工内容包含水土保持工作，承包人需按要求落实水土保持责任，在建设过程中同步实施水土保持方案提出的水土保持措施，保证水土保持措施的质量、实施进度，该费用据实结算。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：按照主管部门相关规定执行。

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，学习氛围浓厚，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，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) 施工项目部设置

应按要求布置和施工，施工完成后应经参建各方验收，验收不合格的，责令整改至合格。施工项目部布置的一切费用由承包人承担，发包人不再另行支付。

承包人应按照相关规定和要求，切实做好项目施工期内，施工生产、生活区、卸料点的环境保护、水土保持和湿地保护工作，并向主管部门出具承诺书，相关费用由承包人承担。

补充条款：9.7.2:

1. 承包人应负责整个场地的安全文明施工管理，做到文明施工、保持施工场地清洁。本工程所有施工建筑垃圾均应全部清运出现场。场地平整、场地道路、场地排水排污附属设施等，均由承包人自行负责施工，施工费用均包括在工程总造价中。监理工程师和发包人将按照文明施工管理规定对工地进行不定期检查，若检查不合格且不能在整改通知要求的期限内整改完成的，发包人有权按文明与安全施工管理规定要求承包人缴纳违约金 5000 元/次；若多次（含三次以上）整改不合格，发包人有权委托其他单位实施整改，发生的费用由承包人承担，发包人有权从当期工程进度款中直接扣除；因承包人违反有关安全生产、文明施工和城市管理的規定而发生的费用和罚款由承包人承担，以上所需费用均由承包人承担。

2. 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费已含在工程预付款，不再另行支付。承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人应当按照发包人（监理人）的指示组建现场治安保卫机构，承担治安保卫职责；

承包人应负责编制施工场地治安管计划及突发治安事件应急预案，并在开工后 3 日内报送监理人（发包人）审批后执行。

应增强工作人员的文明交通意识，督促项目所有人员应当遵守道路交通安全法律、法规。

9.8 防汛度汛

9.8.3 补充条款：在合同工程施工期与保修期（缺陷责任期），承包人应采取措施防御洪水、台风等恶劣天气灾害，保证工程安全，且必须服从抗洪抢险的命令和统一指挥调度。

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 100mm 的雨日超过 1 天
- (2) 风速大于 24.4 m/s 的 9 级以上台风灾害。
- (3) 日气温超过 39℃ 的高温大于 1 天。
- (4) 日气温低于 0℃ 的严寒大于 1 天。
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。
- (6) 其他异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人工期延误

(1) 因承包人原因造成工期延误，承包人需向发包人缴纳 5000 元/天的违约金。

(2) 全部工期延误违约金的总限额为不超过合同总价的 10%；超过 10%的，发包人有权解除合同要求承包人按合同总价 10%支付违约金。

(3) 承包人不得以设计变更、工作联系单、现场签证、商务价款协商等未取得一致意见（或未得到书面资料），或以清单错漏项、以材料调差未确认为由而拖延该项目的工期或拒不执行该项目需实施的施工，如有存在该情况，每发现一次，承包人应根据发包人按情节及后果确定的违约金标准支付 1000 元~10000 元/次或项。因此延误工期的，工期不予顺延。

(4) 若发包人审核承包人关键节点工期或总工期已延误，则发包人有权要求承包人增加人员、材料、机械等措施追赶工期，承包人应无条件配合，若承包人不配合，则承包人应按 10000—50000 元的标准向发包人缴纳违约金并承担相应的工期延误责任。

(5) 逾期竣工违约金表（参考格式）

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金（元/天）

(6) 因政府行为（如：社会管理需要、公共利益等）导致的工程停建，发包人顺延对应工期，不增加费用。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：不奖励。

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他情形：按通用合同条款执行。

12.2 发包人暂停施工的责任

(2) 发包人承担暂停施工责任的其他情形：按通用合同条款执行。

13 工程质量

13.5 工程隐蔽部分覆盖前的检查

13.5.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：提前 48 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程 and 关键部位单元工程质量评定的约定：按通用合同条款执行。



13.7.7 工程合格标准为：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电工程施工质量验收评定标准》（SL631～637-2012）及其它相关规范合格标准；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，承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。

补充条款：

13.8.5.1 对于本工程所有隐蔽工程、单位工程、分部分项工程关键工序施工完毕后，必须经监理、发包人验收合格并签字后（承包人应在验收前向发包人提交三检记录、施工交底记录等资料），方可进行下道工序施工。上述关键工序无法通过验收时，承包人应负责返工，返工后仍达不到合格标准，需拆除后重建，直至通过验收。发包人有权暂停支付进度款，直至发包人确认该部分工程合格为止。承包人应负责返工所发生的所有费用，所延误的工期不得顺延，承包人承担工期延误的违约金。经返工或补救后通过验收合格但造成永久性缺陷的，如果发包人认为影响到使用功能的，承包人应向发包人缴纳相当于合同总价 5%的违约金，承包人不得有异议。工程质量出现永久性缺陷的，承担责任的期限不受保修期限制。

13.8.5.2 发包人有权随时抽检工程质量情况，承包人必须予以配合。抽检不合格的，承包人应按每次每项 3000—30000 元的标准向发包人缴纳违约金。同时承包人必须返工至发包人、监理检验合格，并承担一切整改费用，因此产生的工期延误不予顺延。如承包人不配合，被抽检的部位视为不合格，承包人按本条款前述规定承担违约责任。

13.8.5.3 承包人应对工地例会、监理工程师通知单、监理工程师联系单、责令整改通知书等提出的质量、安全隐患及时整改或反馈，或对安排的工作及时完成。否则，承包人应按每次每项 2000—20000 元的标准向发包人缴纳违约金；发包人有权单方解除合同，就已完合格工程量按合同约定结算，承包人还应向发包人支付合同价格 10%的违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，发包人有权继续追偿。承包人应按合同总价的 10%支付违约金同时放弃合同内容的权利主张，在合同解除后 3 日内自行撤离施工现场并不得破坏已完工工程，否则应承担赔偿发包人损失。逾期撤离的，发包人有权强制接管施工现场，施工现场的物品视为遗弃物，发包人有权处置且无需给予任何赔偿或补偿（本合同因承包人违约导致发包人解除合同的，承包人均应按本项约定撤场）。

13.8.5.4 施工期间，承包人收到工程所在地建设工程质量监督站等建设主管部门发放的停工令或局部停工令，发包人有权单方解除合同，承包人按前项约定支付违约金。发包人不选择解除合同的，承包人按每次 5000 元-50000 元向发包人缴纳违约金。

13.8.5.5 承包人应对本工程的质量负责，发包人依照法律法规及合同约定对本工程进行的质量管理并不减轻或者免除承包人应承担的工程质量责任。

13.8.5.6 承包人有义务提出设计不合理或缺陷项，并按变更流程申请通过后方可开展施工；若承包人明知或者应当知道设计存在不合理或缺陷依然按原图纸施工，则承包人应承担该部分工程返工费用和责任。

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，承包人负责提交试验和检验报告。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：按通用合同条款执行。

14.2 现场材料试验

14.2.1: 承包人应当委托独立的有检测资质的检测机构进行工程质量检测，拟选择的检测机构应事先报监理人和发包人备案。

14.3 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：由承包人自行配备并承担费用，具体要求以工程实际需求为准。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

关于变更的范围的约定：

(1) 改变合同中任何一项工作，被改变的工作不能转由发包人或其他人实施，但由于承包人违约或无法实施造成改变合同工作的，可转由发包人或其他人实施；

(2) 更改合同工程中有关工程或材料的性质、质量、规格等特性；

(3) 改变施工图中有关部分的基线、标高、位置或尺寸；

(4) 改变合同工程中经批准的关键工程的施工顺序或时间安排；

(5) 在合同工程范围内，在施工图基础上的工程项目的增减；

(6) 为完成工程需要追加的额外工作。

15.3 变更程序

15.3.2 变更估价（除另外协商约定外，变更均不再追加工期）

承包人提交变更报价书的期限：按通用合同 15.3.2(1) 条款执行

监理人商定或确定变更价格的期限：按通用合同 15.3.2(3) 条款执行

15.4 变更的估价原则

15.4.2 原规定外，增加“其单价或合价均应按本工程招标工程最高控制价编审依据的有关计价规定计算后，按承包人投标时投标总价与招标工程最高控制价的同等降低幅度计算该部分工程价格，送监理人、发包人审核，并由上级有关部门委托的结算审核单位核定。”

15.4.3 原规定外，增加“其单价或合价均应按本工程招标工程最高控制价编审依据的有关计价规定计算或承包人与发包人共同询价后，按承包人投标时投标总价与招标工程最高控制价的同等降低幅度计算该部分工程价格，送监理人、发包人审核，并由上级有关部门委托的结算审核单位核定。”

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：不予奖励。

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：（签约后填入）；发包人组织招标的暂估价项目：（签约后填入）。

(3) 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：∕。

补充条款：15.9 变更管理

1. 关于变更的范围的约定：施工中发生工程设计变更，承包人应按照发包人认可的变更设计文件，无条件进行变更施工。在施工过程中不论何种原因，预计项目工程量可能发生增加，严格坚持“先批准，后设计；先设计，后施工”的原则，严格按融政综〔2018〕194号、融政综〔2019〕197号等文件执行审批，经审批同意后方可施工，若未经审批承包人组织实施，则增量部分由承包人自行承担。在获得发包人书面认可后按下列变更程序及估价原则执行。若今后长乐区出台新的合同价款变更管理办法，自其施行之日起从其规定。

2. 关于变更估价的约定：（1）工程量清单内项目的单价，按照第三方出具按照相关行政法规的本项目清单综合单价下浮后执行；若工程量清单内的单个项目工程量变动幅度超过±15%的，按《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）规定调整，同时对于工程量增加部分的结算按相关规定文执行，项目实施期间，若今后长乐区出台新的合同价款变更管理办法，自其施行之日起从其规定；未超过上述幅度的，按合同已有的价格变更合同价款；若无相应的定额子目或材料价格时，由承包人与发包人派出的代表或监理工程师协商后，报发包人会同有关部门确定项目单价；

（2）若项目产生工程价款变更，承包人需及时提供变更相关资料，若延误一次，发包人将约谈项目负责人并承诺提供真实有效变更资料；经约谈后，仍未提供资料或提供不全，则发包人将再次约谈承包人法定代表人（或法定代表人授权委托人，须出具授权函）及项目负责人，并承诺限时提供资料；经两次约谈后，承包人仍未提供真实有效的变更材料，则发包人有权对承包人的变更事项不予以确认，承包人需承担由此造成的发包人损失。

3. 下列关键性工程变更，实行现场联测制度。

- （1）原地面标高测量、横断面复测以及建筑垃圾测量。
- （2）软基处理（包括换填、清淤、加固等）范围和标高测量。
- （3）因地质勘察原因导致土石方类别和利用方案的变更。
- （4）其他计量对象不可恢复、事后抽查难度大的变更。

发包人应组织勘察设计、监理、施工单位等有关单位进行现场联测，形成现场联测记录，作为确定变更费用的依据。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

（1）本合同工程约定的物价波动引起的价格调整办法为：人工费、施工机械台班、钢材及其他主要材料价格波动按相关规定调整。人工费按建设行政主管部门发布的人工费指数调整计算，不纳入风险承包范围。具体调整办法如下：

①钢材价格上涨或下降幅度在 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；

②水泥、砂、石、沥青商品混凝土、沥青、商品砼价格上涨或下降幅度在 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；

③施工机械使用费上涨或下降幅度在 10%以内（含 10%）的，其价差由承包人承担或受益；上涨或下降幅度在 10%以外的，其超出部分的价差由发包人承担或受益；

钢筋、水泥、砂、石、沥青商品混凝土、沥青、商品混凝土等主要建筑材料及机械台班差价计算以招标文件规定编制控制价采用的材料信息价与施工期材料信息价、《福州市安装工程材料价格》及《福州市市政工程材料价格》，《福建省施工机械台班单价》相应的平均价的差额为依据；

以上价格发生的价差只计取差价和税金，不计取其他费用。发包人和承包人应及时对补差的材料数量与价格办理确认手续；

因发包人原因造成工期拖延的，材料价格上涨造成的价差由发包人承担；因承包人原因造成工期拖延的，由承包人自行承担价差。

（2）其他因素引起的价格调整

因设计变更、工程签证等按合同规定允许工程价款调整的，参照《关于印发〈福建省房屋建筑 and 市政基础设施工程价款结算暂行办法〉的通知》（闽财建〔2007〕157 号）及融政综〔2019〕197 号等文执行，项目实施期间，若今后长乐区出台新的合同价款变更管理办法，自其施行之日起从其规定。

①工程量清单内的项目

1) 工程量清单内项目的单价，按承包人投标报价中的工程量清单的综合单价计算。若工程量清单内的单个项目工程量变动幅度超过±15%的，按《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）或其他规定调整，同时对于工程量增加部分的结算按《建设工程价款结算暂行办法》（财建〔2004〕369 号）及融政综〔2019〕197 号等文执行，项目实施期间，若今后长乐区出台新的合同价款变更管理办法，自其施行之日起从其规定；未超过上述幅度的，按合同已有的价格变更合同价款。

2) 分部分项工程量变更影响措施项目费用的，相应的措施项目费用应作相应调整。

②工程量清单外项目

清单外项目单价按照本工程预算造价编审采用的有关计价规定计算后，乘以投标下浮率计算该清单项目的综合单价。若无定额标准时，按施工当期信息价或经市场询价后报市财政局审核确定单价。

16.2 法律变化引起的价格调整

16.2.1 法律法规政策引起的价格调整在基准日期后，因福建省水行政、建设行政主管部门颁布调整人工预算单价，从调整生效之日起按最新规定执行，只计取差价和税金，不计其他费用；调整规定生效之日前发生的不予调整。

16.3 其他因素引起的价格调整

16.3.1 非因承包人原因引起的工程量变化产生的合同价格调整办法：

16.3.1.1 发生下列情况之一时，合同价款可做调整：

(1) 经发包人和设计及监理单位共同确认的工程设计变更；

(2) 经发包人和承包人双方及监理单位确认的工程经济签证；

(3) 甩项项目：承包人未完成招标工程的部分内容，经发包人确认后为不需要完成的，按第 1.13.5 条款约定相应核减合同价款；

(4) 政策性文件（含国家税收政策调整、规划调整等）要求调整合同价格的情形；

(5) 合同约定的其他增减或调整。

17 计量与支付

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款的金额或比例为：/。

预付款支付期限：/

预付款扣回的方式：/

17.3 工程进度款

17.3.1 付款周期：按月支付工程进度款。

17.3.2 进度付款申请单

进度付款申请单的份数：6 份

进度付款申请单的内容：完成工程量和进度报表。工程量计量的依据：招标文件、合同条款、技术规范、施工图、现场签证、工程量清单及说明、批准的经济索赔文件等。

17.3.3 进度付款证书和支付时间：

付款方式：本项目采用固定单价，工程量按实结算。承包人按当月实际进度，在每月 28 日前向发



包人及监理人报送完成工作量报表和下月施工进度计划表，监理人在接收到报告后 10 天内完成审核签证并报送发包人工程师，发包人工程师应在收到监理人报告后 10 天内完成审批，发包人按当月经审定实际完成合格合同工程量的 80%，次月给予支付。每次支付工程进度款均须提供符合规定和经发包人、监理签字盖章认可的施工内业资料，内业资料不符合要求的，不予支付工程进度款。工程完工并经有关部门进行完工验收合格，承包人提交完整的结算资料后，工程进度款支付至合格工程量所含款项（不超过签约合同价）的 85%。待工程验收合格、内业资料归档完毕、报备手续齐全，并经福州市或福州市长乐区政府财政投资评审中心结算审核后，付至 97%。余款作为工程质量保证金，在质量缺陷责任期期满且工程竣工验收合格后，一次性无息付清（工程款全部以银行转账形式支付，承包人支取工程款前应提交同等金额的工程款发票（开票资料为_____）及已付的农民工工资表及施工班组领取工资证明。）发包人有权从每期应付工程款中直接扣除承包人应承担的违约金、赔偿款等费用款项。

工程款全部以银行转账形式支付。付款前，承包人须提供同等金额的一般纳税人增值税专用发票，若不能提供的，发包人有权拒绝付款且不承担违约责任或将按照一般纳税人的税率计算少抵扣的进项税额并在支付金额中予以扣减。待发包人申请资金到位后支付，申请资金到位时间若延迟，则付款时间相应顺延，发包人不承担因此产生的违约责任。

17.4 质量保证金

17.4.1 每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 %，扣留的质量保证金总额为签约合同价的 3 %。

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陆份。

监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后 14 天内完成核查，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，按 17.3.3 目的约定进行支付。

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陆份。

17.6.2 最终结清证书和支付

监理人在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成核查，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，按 17.3.3 目的约定进行支付。

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：按主管部门有关规定。

17.8 竣工审计

本工程接受政府竣工决算审计，承包人应予以配合。审计机构的审计调整金额与发包人签发的支付证书金额有偏差的，承包人应与审计机构核实。上述偏差经双方核实无误后，应相应调整完工付款证书或最终结清证书中的合同价格。

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：阶段验收、专项验收、竣工验收；

验收条件为：按现行水利水电工程相关法律法规及规范执行；

验收程序为：按现行《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）规定程序组织验收。

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_____，其余由监理人主持。

18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括：/。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括：_____。

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括：按行业主管部门有关规定。

18.7 竣工验收

18.7.3 本工程不需要竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：视具体情况而定。

18.9 试运行

18.9.1 试运行的组织：按通用合同条款约定；费用承担：由承包人负责。

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：工程自竣工验收合格之日起1年，本合同另有约定的从其约定。

19.7 保修责任

补充条款：

19.7.1 **修复通知**（1）属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到修理通知之日起7天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理的，发包人委托他人修理。保修费用从工程质量保证金内扣除，保修费用不足部分由承包人补足，承包人还需补交工程质量保证金。（2）发生须紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。质量保修完成后，由发包人组织验收，若验收不合格的，由承包人维修直至合格，工程质量保修期对应延长，且承包人向发包人支付合同价款1%的违约金/次，发包人有权从工程质量保证金中直接扣除，不足部分由承包人补足。

19.7.2 **涉及结构安全质量问题**：（1）对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。（2）在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保主体结构结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任，如导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发包人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。

20 保险

20.1 工程保险

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：承包人，其费用视为已含在投标报价中；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；

投保内容：为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所投的保险；

保险金额、保险费率和保险期限：开工日起直至本合同工程完工验收合格之日止。

20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率：由承包人按相关规定办理，其费用视为已含在投标报价中；第三者责任险保险金额： 。

承包人应对本工程施工范围内的第三者进行保险，其费用含在报价中。

20.5 其他保险

需要投保的其他内容：由承包人按相关规定办理，其费用视为已含在投标报价中；保险金额、保险费率和保险期限：其他保险的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等由承包人自行决定，其费用由承包人自行承担。

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：承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限：总监
理工程师签发开工令前 48 小时；

保险条件：满足发包人及施工现场的保险需求。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：承包人确认不因发包人或承包人购买保险而免除承包人在本工程实施中的相关义务和需承担的责任，保险赔偿不足的部分由承包人自行承担，包括但不限于免赔额、赔偿限额以外的损失、保险责任不成立的损失等；

发包人负责补偿的范围与金额：∟。

补充条款：

20.6.7 保险事项的事故发生时，承包人应及时对现场情况、损坏物品进行拍照或摄像，第一时间做好安抚解释工作，并采取一切必要合理的措施防止损失进一步扩大，注意保留好事故现场照片作为事故发生的证据。

20.6.8 承包人充分理解，无论保险为发包人购买还是承包人购买，承包人均可能构成一项保险合同

同中的被保险人。当保险事故发生后，承包人应负责准备保险理赔资料或证明，并履行保险合同中被保险人的其他义务。若发生理赔被拒绝或理赔不足是承包人原因造成的，则该部分未理赔损失由承包人承担。对于理赔程序，双方都应有配合对方的义务。

20.6.9 发包人及承包人从保险公司处收到的付款应用于修正工程项目的对应损失或损害。

20.6.10 承包人应在项目部内设置对接部门及专职人员对项目的工程保险（包括但不限于建筑（安装）工程一切险及第三者责任险）的报险和理赔进行统筹管理。各标段（包括但不限于土建、常规设备安装与装修、系统设备安装标等）发生保险事故时由专职人员统一组织并安排保险理赔的相关工作，包括但不限于事故报案、资料提交、定责定损谈判等。

20.6.11 承包人充分了解，由发包人负责购买的保险在发包人签订保险合同之前，向承包人提供的保险合同承保条件均只供承包人参考。承包人承诺，不因发包人与保险公司最终签订的保险合同的承保条件与发包人在签订保险合同之前提供的不一致，而向发包人提出任何权利主张。

20.6.12 承包人应提前对周边第三者建筑物、交叉或临近设施进行事先勘查，必须采取一切必要安全预防措施以防止本工程沿线邻近区域第三者建筑物或设施开裂、沉降等损坏，发现邻近房屋出现开裂，或安全设施移动、软弱或其他异常状况应做好拍照或摄像并留底。

20.6.13 承包人应在施工过程中严格按照行业标准规范施工，涉及爆破作业的，需对爆破振速、沿线周边房屋情况等内容进行监测，出具初步监测观察报告，如有必要请第三方爆破监测机构，按规范出具监测报告。

20.6.14 现场接到受损村民报损后，由承包人立即通知发包人、保险经纪人及保险公司。

20.6.15 承包人组织到场保险公司、鉴定机构人员、保险经纪人一起进行全面现场查勘。

20.6.16 承包人负责准备各项理赔单证、证明材料等，汇总并提交保险经纪人，并索取材料送达清单。

20.6.17 在各方对保险责任、损失金额等问题发生争议时，承包人应积极配合处理，尽早解决争议，达成一致。

20.6.18 承包人承担鉴证、鉴定费用，按鉴定结果向受损居民先行赔付。对于超出保险公司理赔限额的部分，承包人承担赔付责任。承包人未及时报险理赔或承包人未及时承担赔偿责任导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或被追责或发包人因此起诉承包人的，发

人因此支出的包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、赔偿款、垫付的费用等均由承包人承担。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

视为不可抗力情形为：

①烈度 7 度以上地震、②8 级以上（不含 8 级）且持续 24 小时的台风、③持续 24 小时且日雨量 100 mm 以上暴雨、④战争、动乱、洪水、空中飞行物坠落或其他非发（承）包人责任造成的爆炸、火灾等。⑤按气象、地震部门公布为准，以及县市级以上政府公告不允许施工的日期。上述风、雨、震等自然灾害必须发生在合同工程所在地并造成实质性影响，才属异常恶劣的气候条件。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

补充：

（1）双方约定的承包人其他违约责任：①若由于承包人的责任造成工程质量达不到合格标准的，
承包人应立即报告发包人，承包人负责返修至合格，经再次验收通过后方可使用，由此造成的经济损失
由承包人负责，由此引起的工程延期，由承包人承担工期延误违约的责任。②因承包人不按施工设计图纸
施工或违反施工规范进行施工或建筑材料设备、施工工艺不合格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承担。③发包人有权对工程质量进行抽查，若
抽检委托第三方鉴定发现不合格的，承包人须按照发包人要求整改到位，并向发包人支付合同价款千分
之一的违约金/次，发包人有权从当期工程款、履约保证金中直接扣除。

（2）因承包人原因造成工期延误（不可抗力原因除外），承包人应支付逾期竣工违约金：总工期每
逾期一天由承包人向发包人缴纳 5000 元人民币违约金，超过一个月的，由承包人向发包人缴纳 1 万元/
天违约金，违约金限额不超过签约合同价的 10%，违约金从工程款中扣除；违约金限额超过签约合同价
的 10%的，发包人有权单方解除合同，就已完合格工程量按合同约定结算，承包人还应向发包人支付合
同价格 10%的违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，发包人有权继续追偿。

(3) 承包人应当按照《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》及时支付农民工工资。(承包人应承诺足额发放民工工资,若出现因承包人拖欠民工工资导致民工到政府有关部门上访或向发包人索要工资等情形,发包人有权向承包人收取每次 50 万元违约金);

(4) 根据国家、省、市建设行政主管部门的规定,承包人须认真做好工程施工与完(竣)工验收声像档案的编制、收集,在工程完工验收后一个月内提交满足工程完工验收归档所需的声像档案资料等,其费用由承包人承担;否则按 5000 元/天缴纳违约金。

(5) 本工程竣工验收通过后 10 天内,承包人应无条件自行拆除施工临时设施,撤退施工机械设备并清理场地,修复场地的交通道路及被破坏的发包人现场设施,撤离所有施工人员。如逾期仍未撤离完的,应向发包人每日缴纳 1 万元的违约金。同时,发包人有权采取强制手段清除代为清理,且无须征得承包人的许可。为此所发生的费用从未付工程款中扣除,承包人自行承担损失。

(6) 当工程具备完(竣)工验收条件时,承包人应立即向发包人提交竣工报告及竣工资料,严禁“三拖”(拖验收、拖资料、拖移交);否则发包人有权依据监理人出具的鉴定结论书,自行组织有关部门验收,并提出修改意见。承包人必须按要求整改,并承担整改费用;如承包人拒绝按发包人提出的要求整改,发包人有权另请他人整改,由此发生的整改费用从未付工程款中扣除,不足部分发包人有权向承包人追偿。当验收通过后具备交付使用条件时,承包人不得以任何借口拒绝移交工程,否则,发包人有权直接使用,承包人应向发包人支付合同价款 10%的违约金,发包人有权从当期工程款或履约保证金金直接扣除,由此发生的一切后果,由承包人负责;

(7) 承包人应按国家和地方有关部门的规定,结合工程实际情况,制定安全施工管理规章,采用适当有效的防护措施,加强施工现场人员与机械设备的施工安全管理,对施工现场所有人员(包含第三方人员)安全,以及防台、防火、防爆、防汛和防盗等采取严格的安全防护措施,承担安全施工责任和费用,并承担由于措施不力造成的事故责任和因此发生的费用。承包人要确保发包人不因与此有关引起的任何责任;

(8) 工程实施期间接受有关部门检查发现存在的质量或安全问题,未在规定时间内整改到位,在下次检查中重复出现的,由承包人向发包人缴纳 1 万元/次的违约金;

(9) 工程实施期间,监理单位在日常检查过程中发现存在的质量或安全问题,经监理单位书面多次催促后,还是整改不到位或拒不配合整改的,由承包人向发包人缴纳 1 万元/次的违约金。

22.1.2 承包人违约的处理

承包人违约责任的承担方式：直接从履约担保、支付给承包人的任何一期款项或其他应付款项中扣除，不足部分由承包人以其他方式支付。

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：向工程所在地人民法院提起诉讼。因承包人违约、侵权等原因导致发包人被起诉、被申请仲裁（包括作为第三人参加诉讼、仲裁）或发包人起诉承包人的，发包人因此支出的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、诉讼保全责任保险费、公证费、鉴定费、差旅费等）均由承包人承担。

25. 其他

25.1 承包人应仔细研究本标段的施工方案和技术要求，了解施工地点的水文、气象情况、工程所在地的人文环境、周边居民可能对工程建设的干扰影响程度，制定周密的安全、质量保证、信息管理措施及施工计划（包括人员、设备、材料、后勤保障及紧急处理措施、由于周边居民干扰导致工期延误的处理措施等），并报监理人批准后严格执行，以保证本合同工程的顺利施工。为执行本款要求而发生的费用均应认为已含入承包人的报价之中，发包人将不另行支付。

25.2 承包人在投标前已自行综合考虑现场施工条件、施工工艺以及施工期间节假日（含中、高考、重大活动）等影响施工进度和承包价的情况，该费用综合考虑在投标总价中，任何因忽视或误解现场施工条件、施工工艺及节假日情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

25.3 承包人应当在中标通知书发出之日起（以中标通知书落款为准，下同）21 个日历天内将完整的核对资料（包含但不限于招标文件、投标文件、中标通知书、核对清单工程量的内容及说明等）送达发包人（逾期送达的招标人将不予受理），并配合发包人在通知书发出之日起 28 个日历天内向发包人委托的招标代理机构提出核对申请并提交完整材料，同时向市财政局（含评审中心）进行书面报备。逾期未提出申请的，视为对发包人招标（或合同约定）范围内的工程量无异议。在备案通过后 48 天内如承包人无正当理由未配合完成核对清单工作的，所造成的风险及对承包人不利的损失均由承包人自行承担。

承包人提出清单核对内容经核实存在虚报等情况，审减率超过 10% 的，承包人须向发包人缴纳其中标价 1% 的违约金，违约金不足 3000 元的按 3000 元计。

25.4 为保证本工程的质量，对于钢筋、水泥、混凝土、水机、金属结构、电气、电缆等主要材料设备，承包人应按满足设计文件、招标文件或技术要求的品牌或供应商，并将拟选用的主要材料和设备的品牌或供应商名单及有关资料事前报送监理人和发包人批准，承包人不得与未经监理人和发包人批准的供应商签订供应合同。否则，所采购材料和工程设备不得用于工程，并应承担违约责任。

承包人在申请计量和支付时，应当提供有关主要材料和工程设备的采购合同、监理人核查记录和正式发票（复印件备案）备查。

25.5 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：（1）由承包人承担。发包人供应的材料和工程设备的场内卸车、场内转运应由承包人负责，使用前由承包人负责检验，检验费用由承包人承担，不合格的不得使用。（2）承包人选择材料、设备的生产厂商均无法满足工程质量或进度要求时，发包人拥有进一步选择生产厂商的权利，所引发的价格风险由承包人自行承担。

25.6 双方均确认：本协议/合同所记载的联系方式均为各自有效联系方式，适用于履约文书及诉讼/仲裁全程法律文书的送达，若有变更，应于3日内书面通知对方、法院/仲裁机构（若有）。书面变更通知到达对方、法院/仲裁机构（若有）前，对方、法院/仲裁机构（若有）依原有效联系方式发出的通知、法律文书等，均视为有效送达。实际签收之日或邮件被退回之日为送达之日。

25.7 本工程量清单中以“项”为单位的工程项目，承包人在报价时已对其包括的全部工作内容及现场实际情况综合考虑，在合同执行期间不予调整。

注：专用合同条款是对通用合同条款的补充和修改，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书（格式）

合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称），
已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对_____（项目名称）
_____（标段名称）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）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。



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



附件二：履约保证金（格式）

如采用银行保函，格式如下。

履约担保

保函编号：_____

（发包人名称）：_____

鉴于（发包人名称，以下简称“发包人”或“你方”）接受（承包人名称，以下称“承包人”）于年月日参加（项目名称）的投标。担保人（以下也称“我方”）愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 最高担保金额人民币（大写）_____（¥_____元）。
2. 本担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至完工验收合格之日后90日止。
3. 在本担保有效期内，我方在收到你方以书面形式提出的承包人违反合同约定义务的书面说明和赔偿要求后，在7天内无条件向你方支付最高不超过担保金额的任何款项。本担保为见索即付性质，无须你方提供任何证明。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由你方和承包人双方协商解决；协商不成的，任何一方均可向工程所在地人民法院提起诉讼。
6. 本保函自我方法定代表人（或其委托代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：（盖单位章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字）_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

____年__月__日

附件三：预付款担保函（格式）

如采用银行保函，格式如下。

预付款担保函

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称，以下简称“承包人”）与_____（发包人名称，以下简称“发包人”或“你方”）于____年____月____日签订的_____（项目名称）_____（标段名称）合同协议书，承包人按约定的金额向发包人提交一份预付款担保，即有权得到发包人支付相等金额的预付款。担保人（以下也称“我方”）愿意就你方提供给承包人的预付款提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至发包人签发的进度付款证书说明预付款已完全扣清止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，无条件地在 7 天内予以支付。但本担保的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去发包人按合同约定在向承包人签发的进度付款证书中已扣回的金额。
4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第 15 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年____月____日

附件四：法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

兹授权我单位（姓名）担任工程项目的（施工）项目负责人，对该工程项目的（施工）工作实施组织管理，依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并依法对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

本授权书自授权之日起生效。

被授权人基本情况			
姓名		身份证号	
技术职称		职称证书号	
注册执业资格		注册执业证号	
被授权人签字：			

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权日期：年 月 日



附件五：工程质量终身责任承诺书（格式）

工程质量终身责任承诺书

本人受_____单位（法定代表人_____）
授权，担任_____工程项目的（施工）项目负责人，对该
工程项目的（施工）工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准
规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字

身 份 证 号：_____

注册执业资格：_____

注册执业证号：_____

签 字 日 期：_____年__月__日



附件六、项目部印章启用函格式

项目总负责人指派及项目部印章启用函

致：【发包人全称】

依据合同条款第 4.5 款，【承包人全称】指派【项目总负责人】
为【工程项目名称】的项目总负责人，负责组织合同工作的实施。同
时，授权启用***“项目部印章”（样式如下）。

特此函告



承包人：

(盖章)



法定代表人：

(签字)

日期：

年月日

抄送：监理工程师

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〕70号

关于长乐区水库供水及周边配套设施(一期) 第一标段(猴屿乡)工程预算批复

福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司:

你单位送审的长乐区水库供水及周边配套设施(一期)第一标段(猴屿乡)工程预算,经审查,批复如下:

该项目送审预算造价为18326833元,经福建顺恒工程项目管理有限公司审核,审定预算造价为16713862元,核减1612971元。

此复

福州市长乐区财政局

2026年5月29日

项 目 说 明

一、 工程概况：

长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡），主要建设内容为：猴屿乡象屿水库、张村水库、猴屿水库及狮山水闸、浮岐水库及洋中水闸，4座水厂的土建以及相应的施工临时工程，水闸闸门及启闭机、电气设备采购制作及安装等。长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目初设建安费用14642.97万元。

二、 评审依据：

工程施工图、预算书及审核书、福州市长乐区人民政府[2025]72号、[2025]127号会议纪要、招标文件等，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》等。材料单价参考《福州建设工程造价管理信息》2026年3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18326833元，经福建顺恒工程项目管理有限公司审核，审定预算造价为16713862元，核减1612971元。

经办：陈辉

复核：林航

总工：[Signature]

福建建业工程造价咨询有限公司

闽建业预字[2026]第 032 号

长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目四标段（首占镇、江田镇净水设备）预算审核报告

福州市长乐区闽航水利投资建设有限公司：

我司接受委托，于 2025 年 12 月 23 日开始对贵单位报送的由福建省建设工程咨询有限公司编制的长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目四标段（首占镇、江田镇净水设备）预算进行审核，根据建设部 150 号令等有关造价咨询管理办法和规范性文件要求，审阅了施工图纸、预算书及计算底稿等有关工程预算资料（以上资料真实性由送审单位负责），并征求建设单位及编制单位对初审结果的意见，现审核工作结束，提出审核意见如下：

长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目四标段（首占镇、江田镇净水设备），送审金额 15949100 元，审定金额 15468229 元，审减金额 480871 元，审减率 3.02%，特此出具报告。

具体详附表。

附表：基本建设工程预（结）算初审结果征求意见表、工程审核书。

福建建业工程造价咨询有限公司

中国 福州

审核人：



复核人：



抄送：福建省建设工程咨询有限公司

地址：福建省福州市晋安区鼓山镇前横路 169 号盛辉物流集团总部大楼二十一单元 05-11 单元
邮编：350001 电话：87598876

工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第1页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	7494807	
第二部分	机电设备及安装工程	3484257	19452
第四部分	输水管线设备及安装工程	4370288	120800
第五部分	施工临时工程	1224258	
	小 计(元)	16573610	140252
	总 计	16713862	



工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第2页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	7494807	
一	象屿水厂	174000	
二	张村水厂	215931	
三	猴屿水厂	271277	
四	浮岐水厂	331098	
五	浮岐村院里、岭寺、白岩	27694	
六	洋中水闸拆除重建	5231149	
七	象屿水库	272284	
八	猴屿水库	17973	
九	张村水库	744586	
十	浮岐水库	208815	
第二部分	机电设备及安装工程	3484257	19452
一	泵站设备及安装工程	3368327	
二	水闸（涵）设备及安装工程	115930	19452
第四部分	输水管线设备及安装工程	4370288	120800
一	象屿水厂	19181	110060
二	张村水厂	2824856	3580
三	岭寺水厂	289049	
四	院里水厂	139043	
五	浮岐水厂	595858	3580
六	猴屿水厂	502301	3580
第五部分	施工临时工程	1224258	
一	施工导流工程	257051	
二	施工交通工程	17539	
四	施工专项工程	390599	
五	施工房屋建筑工程	234096	
六	其他施工临时工程	324973	

工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第3页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
	小 计(元)	16573610	140252
	总 计	16713862	

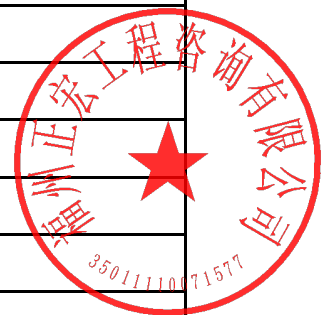


工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第4页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	7494807	
一	象屿水厂	174000	
1	道路	45186	
2	围墙	74280	
3	设备基础	30686	
4	出新	18241	
5	绿化	5607	
二	张村水厂	215931	
1	现状围墙改造	77543	
2	设备基础	23896	
3	出新	111631	
4	绿化	2861	
三	猴屿水厂	271277	
1	现状围墙改造	60747	
2	设备基础	64963	
3	高位水池	81664	
4	出新	50308	
5	绿化	13595	
四	浮岐水厂	331098	
1	现状围墙改造	99840	
2	设备基础	35964	
3	出新	175011	
4	绿化	20283	
五	浮岐村院里、岭寺、白岩	27694	
1	院里水厂净水设备基础	13530	
2	岭寺水厂设备基础	13535	
3	白岩水厂设备基础	629	

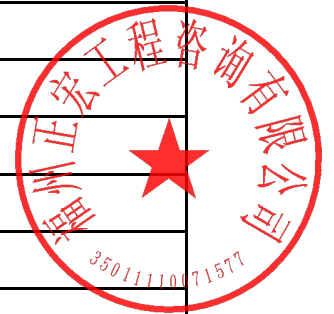


工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第5页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
六	洋中水闸拆除重建	5231149	
1	上游铺盖段	783574	
2	闸室段地面以下	1509254	
3	启闭机房和楼梯间	822179	
4	消力池段	711843	
5	海鳗和防冲槽	641489	
6	其他	733321	
7	狮山水闸	29489	
七	象屿水库	272284	
1	新建进库道路	272284	
八	猴屿水库	17973	
九	张村水库	744586	
1	溢洪道改造	158210	
2	新建进库道路	586376	
十	浮岐水库	208815	
1	大坝防渗加固	208815	
第二部分	机电设备及安装工程	3484257	19452
一	泵站设备及安装工程	3368327	
1	浮岐水厂	548597	
2	猴屿水厂	405457	
3	象屿水厂	390965	
4	张村水厂	2023308	
二	水闸（涵）设备及安装工程	115930	19452
1	狮山水闸	21080	6698
1.1	强电工程	18928	5698
1.2	弱电工程	2152	1000
2	洋中水闸	94850	12754



工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第6页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
2.1	强电工程	69803	6554
2.2	弱电工程	7102	6200
2.3	防雷接地	17945	
第四部分	输水管线设备及安装工程	4370288	120800
一	象屿水厂	19181	110060
1	厂区内管线	19181	110060
二	张村水厂	2824856	3580
1	厂区内管线	17128	3580
2	厂区外管网	2807728	
2.1	管道及阀门管件	2234037	
2.2	管道标志桩	41	
2.3	排气阀井Φ1200管道直径200、井深1.0m 07MS101-2-52	9769	
2.4	排泥湿井Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58	4191	
2.5	排泥阀井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法	7343	
2.6	更换水表	507547	
2.7	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	40143	
2.8	减压阀井2000*2200 井深1.0m 07MS101-2-89	4657	
三	岭寺水厂	289049	
1	厂区外管网	289049	
1.1	管道及阀门管件	182764	
1.2	管道标志桩	51	
1.3	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	4724	
1.4	更换水表	101510	
四	院里水厂	139043	
1	厂区外管网	139043	
1.1	管道及阀门管件	134268	
1.2	管道标志桩	51	

工程预算汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第7页, 共144页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
1.3	阀门井 Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	4724	
五	浮岐水厂	595858	3580
1	厂区内管网	15412	3580
2	厂区外管网	580446	
2.1	管道及阀门管件	132630	
2.2	管道标志桩		
2.3	排气阀井 Φ1200管道直径200、井深1.0m 07MS101-2-52	4680	
2.4	排泥湿井 Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58	2112	
2.5	排泥阀井 Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法	4896	
2.6	更换水表	436128	
六	猴屿水厂	592301	3580
1	厂区内管网	79450	3580
2	猴屿高位水池	11645	
3	更换水表	411206	
第五部分	施工临时工程	1224258	
一	施工导流工程	257051	
1	洋中水闸	257051	
二	施工交通工程	17539	
四	施工专项工程	390599	
1	安全生产措施费	390599	
五	施工房屋建筑工程	234096	
1	办公、生活及文化福利建筑	234096	
六	其他施工临时工程	324973	
	小 计(元)	16573610	140252
	总 计	16713862	

工程分组费率表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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(制安)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	其他直接费	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
2	间接费	10.500	12.500	9.000	8.000	12.500	6.000	10.500	6.000	8.000	6.000	55.000	70.000	55.000
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
5	临时工程摊销费													
6	其他费用摊销													



建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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			7494807	
一	象屿水厂				174000	
1	道路				45186	
(1)	挖进场道路石方	m ³	17.7	28.17	499	
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	17.7	34.59	612	
(3)	混凝土凿毛	m ²	156	21.50	3354	
(4)	新建2m宽C30素砼道路	m ³	48.3	489.98	23666	
(5)	挖坡面石方	m ³	233.232	28.17	6570	
(6)	石渣装车外运 3km	m ³	233.232	34.59	8067	
(7)	浇筑C30素砼检修步道	m ³	4.984	489.98	2418	
2	围墙				74280	
(1)	拆除现状围墙砌体	m ³	10	22.56	226	
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	10	34.59	346	
(3)	地面C30素砼恢复	m ³	1	535.55	536	
(4)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	155.4	16.48	2561	
(5)	建筑垃圾外运3km	m ³	6.993	32.99	231	
(6)	C30钢筋砼压顶	m ³	2.886	544.08	1570	
(7)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	18.796	34.20	643	
(8)	钢筋制作与安装	t	0.533	5138.41	2739	
(9)	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (12+6mm厚)	m ²	158.804	61.15	9711	
(10)	彩绘涂料外墙	m ²	158.804	38.32	6085	
(11)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣 扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	17.464	82.52	1441	
(12)	600*150*200成品甘蔗脊	m	37	76.30	2823	
(13)	C30钢筋砼基础	m ³	3.76	531.74	1999	
(14)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	18.96	34.20	648	
(15)	C30钢筋砼构造柱	m ³	1.216	531.32	646	
(16)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	12.16	34.20	416	
(17)	C30钢筋砼圈梁	m ³	1.752	533.66	935	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(18)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	17.52	34.20	599	
(19)	C30钢筋砼压顶	m ³	3.67	544.08	1997	
(20)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	23.876	34.20	817	
(21)	M7.5砖砌墙体	m ³	14.817	421.52	6246	
(22)	围墙手架	m ²	81.356	3.78	308	
(23)	钢筋制作与安装	t	1.897	5138.41	9748	
(24)	25厚1.5水泥砂浆	m ²	201.72	25.06	5055	
(25)	面刷5厚青蓝色外墙涂料（含彩绘）	m ²	201.72	38.32	7730	
(26)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	22.184	82.52	1831	
(27)	600*150*200成品甘蔗脊	m	47	76.30	3586	
(28)	新建铝合金大门	m	5.72	490.73	2807	
3	设备基础				30686	
(1)	C25素砼垫层	m ³	17.58	535.55	9415	
(2)	C30钢筋砼基础	m ³	23.408	531.74	12447	
(3)	钢筋制作与安装	t	1.602	5138.41	8232	
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	17.32	34.20	592	
4	出新				18241	
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	65.52	16.48	1080	
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	2.948	32.99	97	
(3)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	65.52	57.04	3737	
(4)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	65.52	87.54	5736	
(5)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	65.52	13.48	883	
(6)	真石漆外墙	m ²	65.52	82.13	5381	
(7)	钢管脚手架双排	m ²	65.52	20.25	1327	
5	绿化				5607	
(1)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	3.855	394.32	1520	
(2)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	25.536	78.32	2000	
(3)	Φ60PVC排水管	m	4.56	13.92	63	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	种植土回填	m ³	5.538	37.28	206	
(5)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	3	270.64	812	
(6)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	6	91.52	549	
(7)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	1.5	54.04	81	
(8)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	1.5	116.89	175	
(9)	马尼拉草皮	m ²	5.1	30.94	158	
(10)	绿地整理	m ²	8.1	5.37	43	
二	张村水厂				215931	
1	现状围墙改造				77543	
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	411.6	16.48	6783	
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	18.522	32.99	611	
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	7.644	544.08	4159	
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	49.784	34.20	1703	
(5)	钢筋制作与安装	t	1.412	5138.41	7255	
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰（12+6mm厚）	m ²	459.816	61.15	28118	
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	459.816	38.32	17620	
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	46.256	82.52	3817	
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	98	76.30	7477	
2	设备基础				23896	
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	6.75	462.88	3124	
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.334	493.78	2140	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	18.825	531.74	10010	
(4)	钢筋制作与安装	t	1.359	5138.41	6983	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	21.08	34.20	721	
(6)	挖土方	m ³	38.412	3.03	116	
(7)	原土回填	m ³ 实方	14.578	27.22	397	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	21.261	19.03	405	
3	出新				111631	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	拆除门窗	樘	4	24.14	97	
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	448.22	16.48	7387	
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	21.045	32.99	694	
(4)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	369.75	57.04	21091	
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	369.75	87.54	32368	
(6)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	369.75	13.48	4984	
(7)	真石漆外墙	m ²	369.75	82.13	30368	
(8)	钢管脚手架双排	m ²	310.8	20.25	6294	
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	1.89	471.90	892	
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	5.4	503.66	2720	
(11)	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	78.47	33.95	2654	
(12)	内墙面涂料	m ²	78.47	26.40	2072	
4	绿化				2861	
(1)	C25垫层	m ³	0.511	508.09	260	
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	2.021	394.32	797	
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	8.573	78.32	671	
(4)	Φ60PVC排水管	m	1.9	13.92	26	
(5)	种植土回填	m ³	2.517	37.28	94	
(6)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	2	270.64	541	
(7)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	2	91.52	183	
(8)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	0.5	54.04	27	
(9)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	0.5	116.89	58	
(10)	马尼拉草皮	m ²	3.2	30.94	99	
(11)	绿地整理	m ²	4.2	5.37	23	
(12)	挖土方	m ³	3.273	3.03	10	
(13)	原土回填	m ³ 实方	2.004	27.22	55	
(14)	土方装车外弃3km	m ³	0.915	19.03	17	
三	猴屿水厂				271277	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	现状围墙改造				60747	
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	294	16.48	4845	
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	13.23	32.99	436	
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	5.46	544.08	2971	
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	39.624	34.20	1355	
(5)	钢筋制作与安装	t	1.009	5138.41	5185	
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (12+6mm厚)	m ²	328.44	61.15	20084	
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	328.44	38.32	12586	
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣 扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	33.04	82.52	2726	
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	70	76.30	5341	
(10)	挖除砼路面	m ³	5.25	71.91	378	
(11)	石渣装车外运 3km	m ³	5.25	34.59	182	
(12)	水泥混凝土路面厚度18cm	m ²	35	112.43	3935	
(13)	10cm碎石垫层	m ²	35	20.66	723	
2	设备基础				64963	
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	86.832	462.88	40193	
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.824	493.78	2382	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	18.2	531.74	9678	
(4)	钢筋制作与安装	t	1.217	5138.41	6253	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	13.58	34.20	464	
(6)	挖土方	m ³	238.34	3.03	722	
(7)	原土回填	m ³ 实方	137.584	27.22	3745	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	80.197	19.03	1526	
3	高位水池				81664	
(1)	挖石方	m ³	30	28.17	845	
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	45	34.59	1557	
(3)	C20素砼垫层	m ³	5.332	493.78	2633	
(4)	水池底板C30	m ³	14.328	516.86	7406	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	水池墙C30	m ³	23.121	553.23	12791	
(6)	水池顶板C30	m ³	3.933	519.45	2043	
(7)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	185.359	34.20	6339	
(8)	钢筋制作与安装	t	4.423	5138.41	22727	
(9)	水池地面20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	24.84	15.85	394	
(10)	水池内壁20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	67.14	19.76	1327	
(11)	外壁8mm聚合物水泥砂浆	m ²	76.92			
(12)	挖基坑石方	m ³	13.239	28.17	373	
(13)	石渣装车外运 3km	m ³	13.239	34.59	458	
(14)	挖基坑土方	m ³	79.704	3.03	242	
(15)	原土回填	m ³	39.695	27.22	1080	
(16)	土方装车外弃3km	m ³	34.078	19.03	649	
(17)	新建钢梯	t	0.326	15515.99	5058	
(18)	不锈钢栏杆(22J403-1-2-8页B-3型栏杆)	t	0.431	26046.14	11226	
(19)	无毒环氧漆,一道底漆二道面漆	m ²	33.944	68.83	2336	
(20)	不锈钢检修孔盖板DN1000	座	1	2180.00	2180	
4	出新				50308	
(1)	拆除门窗	樘	2	24.14	48	
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	208.52	16.48	3436	
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	9.826	32.99	324	
(4)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	166.77	57.04	9513	
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	166.77	87.54	14599	
(6)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	166.77	13.48	2248	
(7)	真石漆外墙	m ²	166.77	82.13	13697	
(8)	钢管脚手架双排	m ²	104.92	20.25	2125	
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	1.89	471.90	892	
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	1.8	503.66	907	
(11)	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	41.75	33.95	1417	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(12)	内墙面涂料	m ²	41.75	26.40	1102	
5	绿化				13595	
(1)	C25垫层	m ³	0.887	508.09	451	
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	3.505	394.32	1382	
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	14.866	78.32	1164	
(4)	Φ60PVC排水管	m	3.42	13.92	48	
(5)	种植土回填	m ³	4.122	37.28	154	
(6)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	3	270.64	812	
(7)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	4	91.52	366	
(8)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	54	54.04	54	
(9)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	117	116.89	117	
(10)	马尼拉草皮	m ²	244.9	30.94	7577	
(11)	绿地整理	m ²	246.9	5.37	1326	
(12)	挖土方	m ³	5.675	3.03	17	
(13)	原土回填	m ³ 实方	3.474	27.22	95	
(14)	土方装车外弃3km	m ³	1.682	19.03	32	
四	浮岐水厂				331098	
1	现状围墙改造				99840	
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	529.2	16.48	8721	
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	23.814	32.99	786	
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	9.828	544.08	5347	
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	68.072	34.20	2328	
(5)	钢筋制作与安装	t	1.816	5138.41	9331	
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰（12+6mm厚）	m ²	591.192	61.15	36151	
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	591.192	38.32	22654	
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	59.472	82.52	4908	
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	126	76.30	9614	
2	设备基础				35964	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	18.2	462.88	8424	
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.824	493.78	2382	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	20.731	531.74	11024	
(4)	钢筋制作与安装	t	1.431	5138.41	7353	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	20.33	34.20	695	
(6)	挖土方	m ³	54.139	3.03	164	
(7)	原土回填	m ³ 实方	17.209	27.22	468	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	34.359	19.03	654	
(9)	拆除现状钢筋砼楼梯	m ³	5	251.90	1260	
(10)	石渣装车外运 3km	m ³	5	34.59	173	
(11)	新建钢梯	m	0.217	15515.99	3367	
3	出新				1750.11	
(1)	拆除门窗	樘	15	24.14	362	
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	547.948	16.48	9030	
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	28.69	32.99	946	
(4)	6厚1：2.5水泥砂浆找平+12厚1：3水泥砂浆打底	m ²	547.948	57.04	31255	
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	547.948	87.54	47967	
(6)	9厚1：3水泥砂浆	m ²	547.948	13.48	7386	
(7)	真石漆外墙	m ²	547.948	82.13	45003	
(8)	钢管脚手架双排	m ²	556.242	20.25	11264	
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	6.6	471.90	3115	
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	27	503.66	13599	
(11)	15厚1：3石膏砂浆打底	m ²	84.24	33.95	2860	
(12)	内墙面涂料	m ²	84.24	26.40	2224	
4	绿化				20283	
(1)	C25垫层	m ³	2.524	508.09	1282	
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	9.978	394.32	3935	
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1：2.5水泥砂浆结合层）	m ²	42.317	78.32	3314	

建筑工程预算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	Φ 60PVC排水管	m	9.88	13.92	138	
(5)	种植土回填	m ³	11.455	37.28	427	
(6)	龟甲冬青球(株高1~1.2m, 冠幅1~1.2m)	株	8	270.64	2165	
(7)	海桐球(株高0.8~1.0m, 冠幅0.8~1.0m)	株	12	91.52	1098	
(8)	云南黄馨(株高0.35~0.5m, 蓬径>0.3m, 25株/m ²)	m ²	3	54.04	162	
(9)	红叶石楠(株高0.2~0.4m, 蓬径>0.2m, 49株/m ²)	m ²	3	116.89	351	
(10)	马尼拉草皮	m ²	193.2	30.94	5978	
(11)	绿地整理	m ²	199.2	5.37	1070	
(12)	挖土方	m ³	16.155	0.51	8	
(13)	原土回填	m ³	9.889	27.22	269	
(14)	土方装车外弃3km	m ³	4.521	19.03	86	
五	浮岐村院里、岭寺、白岩				27694	
1	院里水厂净水设备基础				13530	
(1)	C20埋石砼(20%埋石率)	m ³	8.742	462.88	4046	
(2)	C20素砼垫层	m ³	2.914	493.78	1439	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	8.1	531.74	4307	
(4)	钢筋制作与安装	t	0.555	5138.41	2852	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	8.48	34.20	290	
(6)	挖土方	m ³	24.321	3.03	74	
(7)	原土回填	m ³ 实方	12.26	27.22	334	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	9.897	19.03	188	
2	岭寺水厂设备基础				13535	
(1)	C20埋石砼(20%埋石率)	m ³	8.742	462.88	4046	
(2)	C20素砼垫层	m ³	2.914	493.78	1439	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	8.1	531.74	4307	
(4)	钢筋制作与安装	t	0.556	5138.41	2857	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	8.48	34.20	290	
(6)	挖土方	m ³	24.321	3.03	74	

建筑工程预算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	原土回填	m ³ 实方	12.26	27.22	334	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	9.897	19.03	188	
3	白岩水厂设备基础				629	
(1)	C20埋石砼(20%埋石率)	m ³	0.432	462.88	200	
(2)	C20素砼垫层	m ³	0.144	493.78	71	
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	0.2	531.74	106	
(4)	钢筋制作与安装	t	0.026	5138.41	134	
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	1.28	34.20	44	
(6)	挖土方	m ³	2.855	3.03	9	
(7)	原土回填	m ³ 实方	2.179	27.22	59	
(8)	土方装车外弃3km	m ³	0.321	19.03	6	
六	洋中水闸拆除重建				5231149	
1	上游铺盖段				783574	
(1)	拆除混凝土(外弃3km)	m ³	595	128.07	76202	
(2)	挖淤泥(外弃3km)	m ³	1593	26.72	42565	
(3)	C35海工砼挡墙基础	m ³	205.13	611.44	125425	
(4)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	188.271	601.93	113326	
(5)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	31.596	596.97	18862	
(6)	面层涂环氧树脂	m ²	297.89	42.95	12794	
(7)	内墙面装饰脚手架(10m以内)	m ²	297.89	21.24	6327	
(8)	C35海工砼底板	m ³	74.733	611.44	45695	
(9)	100mm碎石垫层	m ³	17.995	138.24	2488	
(10)	抛石防冲槽	m ³ 砌体方	204.31	92.59	18917	
(11)	铜片止水	延长米	102.419	538.54	55157	
(12)	碎石反滤层	m ³	18.088	138.24	2500	
(13)	400g/m ² 土工布	m ²	150.734	7.07	1066	
(14)	Φ75PVC管	m	45.6	17.39	793	
(15)	100软式透水管	m	150.734	25.33	3818	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(16)	钢筋制作与安装	t	45.07	5138.41	231588	
(17)	C30砼排水沟 400*400mm	m ³	2.25	557.92	1255	
(18)	C30砼水沟盖板	m ³	0.7	750.41	525	
(19)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	709.67	34.20	24271	
2	闸室段地面以下				1509254	
(1)	固结灌浆（透水率不大于10Lu）	m	132	165.85	21892	
(2)	帷幕灌浆（透水率不大于5Lu）	m	150	180.25	27038	
(3)	C25海工砼箱涵垫层	m ³	8.232	596.97	4914	
(4)	C35海工砼箱涵基础	m ³	89.143	606.47	54063	
(5)	C35海工砼箱涵墙身	m ³	96.16	603.52	58034	
(6)	C35箱涵顶板及牛腿	m ³	32.12	620.34	19925	
(7)	C40钢筋砼铺装、搭板	m ²	24.016	574.06	13787	
(8)	C25素砼垫层	m ³	4.256	535.55	2279	
(9)	C40钢筋砼卧梁	m ³	2.16	642.68	1388	
(10)	面层涂环氧树脂	m ²	240	42.95	10308	
(11)	钢管脚手架 满堂	m ³	60	24.79	1487	
(12)	止水 铜片止水	延长米	17.2	538.54	9263	
(13)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	411.463	34.20	14072	
(14)	钢筋制作与安装	t	97.832	5138.41	502701	
(15)	C35海工砼闸室基础	m ³	271.949	606.47	164929	
(16)	C25海工砼闸室基础垫层	m ³	31.773	596.97	18968	
(17)	C35海工砼闸室墩 镇支墩	m ³	244.528	603.82	147651	
(18)	C35海工砼墙	m ³	152.5	627.60	95709	
(19)	C40底板二期砼	m ³	47.041	562.99	26484	
(20)	C35海工砼排架墙	m ³	73.671	661.14	48707	
(21)	C40门槽二期砼	m ³	26.112	807.39	21083	
(22)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	1836.24	34.20	62799	
(23)	面层涂环氧树脂	m ²	354.996	42.95	15247	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(24)	不锈钢管栏杆	t	4.609	26046.14	120047	
(25)	预埋铁件安装	t	0.09	9533.85	858	
(26)	钢管栏杆刷漆	m ²	305.341	80.53	24589	
(27)	土方回填	m ³	177.94	9.88	1758	
(28)	草坪（满铺）	m ²	16	30.37	486	
(29)	钢盖板	t	2.495	7530.46	18788	
3	启闭机房和楼梯间				822179	
(1)	C30预拌泵送混凝土（柱）	m ³	21.399	620.07	13269	
(2)	柱模版	m ²	212.61	83.39	17730	
(3)	矩形柱超高	m ²	676.692	1.06	717	
(4)	C30预拌泵送混凝土（有梁板）	m ³	69.028	605.38	41788	
(5)	单梁模板	m ²	51.892	99.14	5145	
(6)	有梁板模板	m ²	491.368	77.84	38248	
(7)	有梁板超高	m ²	2134.307	5.16	11013	
(8)	C30预拌泵送混凝土（有梁板-斜板）	m ³	28.909	605.38	17501	
(9)	有梁板模板-斜板	m ²	170.108	83.34	14177	
(10)	有梁板-斜板超高	m ²	128.993	5.16	666	
(11)	C30预拌泵送混凝土（直形楼梯）	m ²	50.496	171.26	8648	
(12)	直形楼梯模板-板式	m ²	50.496	189.42	9565	
(13)	C25预拌泵送混凝土（过梁）	m ³	2.726	550.45	1501	
(14)	过梁模板	m ²	25.168	91.80	2310	
(15)	压顶模板	m ²	12.336	75.20	928	
(16)	C25预拌泵送混凝土（圈梁）	m ³	2.551	607.19	1549	
(17)	圈梁模板	m ²	31.935	72.23	2307	
(18)	C25预拌泵送混凝土（构造柱）	m ³	8.576	590.07	5060	
(19)	构造柱模板	m ²	117.782	101.35	11937	
(20)	构造柱超高模板	m ²	939.431	1.09	1024	
(21)	C30预拌泵送混凝土（雨篷板）	m ³	0.964	540.17	521	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(22)	雨篷模板	m ²	9.41	121.20	1140	
(23)	C30预拌泵送混凝土（天沟、挑檐板）	m ³	7.589	594.31	4510	
(24)	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m ²	110.839	98.34	10900	
(25)	钢筋制作与安装	t	28.091	5138.41	144343	
(26)	100mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	13.573	604.82	8209	
(27)	200mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	72.574	559.97	40639	
(28)	砌体超高增加费	m ³	15.725	37.94	597	
(29)	瓦屋面	m ²	144.394	69.07	9973	
(30)	40mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	144.394	42.31	6109	
(31)	钢筋网片	m ²	0.194	5562.15	1062	
(32)	60mm厚挤塑聚苯板保温层	m ²	144.394	46.79	6756	
(33)	1.5+1.5mm厚高分子防水卷材	m ²	144.394	45.82	6616	
(34)	20mm厚水泥砂浆找平层	m ²	144.394	23.91	3452	
(35)	20mm厚水泥砂浆找平层	m ²	33.16	23.91	793	
(36)	1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m ²	52.12	31.57	1645	
(37)	天棚面防霉无机涂料	m ²	469.635	31.35	14723	
(38)	3+5mm厚天棚面水泥石膏砂浆找平	m ²	469.635	33.38	15676	
(39)	10mm厚防滑地砖楼面	m ²	153.886	122.61	18868	
(40)	10mm厚防滑地砖地面	m ²	41.386	119.17	4932	
(41)	10mm厚防滑地砖楼梯面	m ²	50.496	207.53	10479	
(42)	1.5mm厚聚氨酯防水涂料	m ²	41.386	42.36	1753	
(43)	1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m ²	55.22	31.57	1743	
(44)	30mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	44.252	33.92	1501	
(45)	4mm厚环氧树脂地面	m ²	53.103	89.43	4749	
(46)	40mm厚C25细石混凝土找平层	m ²	53.103	42.77	2271	
(47)	15+8mm厚外墙面水泥砂浆找平抹灰	m ²	823.718	65.90	54283	
(48)	外墙真石漆	m ²	523.004	81.04	42384	
(49)	外墙涂料	m ²	309.794	26.00	8055	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(50)	10mm厚水泥砂浆找平层	m ²	860.937	31.95	27507	
(51)	3mm厚墙面腻子	m ²	860.937	18.63	16039	
(52)	外墙脚手架	m ²	747.72	59.10	44190	
(53)	铝合金推拉窗	m ²	46.8	475.71	22263	
(54)	铝合金固定窗	m ²	54	377.00	20358	
(55)	铝合金平开门	m ²	10.08	637.66	6428	
(56)	钢质防盗门	m ²	13.86	690.16	9566	
(57)	砌筑里脚手架	m ²	384.599	3.78	1454	
(58)	砌筑双排脚手架	m ²	328.342	10.91	3582	
(59)	装修满堂脚手架	m ²	115.023	11.21	1289	
(60)	不同材料交接处挂钢丝网	m ²	98.446	13.45	1324	
(61)	楼梯间满挂钢丝网	m ²	423.974	13.45	5702	
(62)	仿石栏杆（含涂层处理）	m	43	320.40	13777	
(63)	楼梯不锈钢栏杆-900mm高	m	26.748	340.63	9111	
(64)	楼梯不锈钢栏杆-1100mm高	m	2.5	340.63	852	
(65)	护窗不锈钢栏杆	m	9.5	316.61	3008	
(66)	栏杆预埋铁件	t	0.206	9533.85	1964	
4	消力池段				711843	
(1)	挖淤泥（外弃3km）	m ³	252.367	26.72	6743	
(2)	C25海工埋石砼（20%埋石率）	m ³	252.367	549.94	138787	
(3)	C35海工砼挡墙基础	m ³	134.954	611.44	82516	
(4)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	177.752	601.93	106994	
(5)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	19.601	596.97	11701	
(6)	面层涂环氧树脂	m ²	196.005	42.95	8418	
(7)	内墙面装饰脚手架（10m以内）	m ²	196.005	21.24	4163	
(8)	C35海工砼底板	m ³	180.751	611.44	110518	
(9)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	6.192	596.97	3696	
(10)	150碎石垫层	m ³	18.872	138.24	2609	

建筑工程预算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(11)	砂垫层	m ³	18.872	172.34	3252	
(12)	400g/m ² 土工布	m ²	125.812	7.07	889	
(13)	止水 铜片止水	延长米	78.799	538.54	42436	
(14)	反滤层	m ³	11.568	138.24	1599	
(15)	400g/m ² 土工布	m ²	96.396	7.07	682	
(16)	Φ75PVC管	m	57.6	17.39	1002	
(17)	100软式透水管	m	96.396	31.16	3004	
(18)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	733.481	34.20	25085	
(19)	钢筋制作与安装	t	30.7	5138.41	157749	
5	海幔和防冲槽				641489	
(1)	C35海工砼挡墙基础	m ³	171.888	611.44	105099	
(2)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	209.036	601.93	125825	
(3)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	25.019	596.97	14936	
(4)	面层涂环氧树脂	m ²	245.554	42.95	10547	
(5)	内墙面装饰脚手架(10m以内)	m ²	245.554	21.24	5216	
(6)	挖淤泥(外弃3km)	m ³	126.88	26.72	3390	
(7)	400mmC25海工砼灌石砌块	m ³	218.12	366.78	80002	
(8)	200mm碎石垫层	m ³	103.04	138.24	14244	
(9)	止水 铜片止水	延长米	63.448	538.54	34169	
(10)	反滤层	m ³	11.119	138.24	1537	
(11)	400g/m ² 土工布	m ²	92.662	7.07	655	
(12)	Φ75PVC管	m	23	17.39	400	
(13)	100软式透水管	m	92.662	31.16	2887	
(14)	120mm C30素砼六角块防护坡	m ³	26.172	675.90	17690	
(15)	100mm碎石垫层	m ³	21.81	138.24	3015	
(16)	400mmC25海工砼灌石砌块	m ³	25.544	366.78	9369	
(17)	200mm碎石垫层	m ³	12.772	138.24	1766	
(18)	C25素砼压顶、格梗、固脚	m ³	19.04	506.84	9650	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(19)	抛石防冲槽	m ³ 砌体方	37.8	92.59	3500	
(20)	C30素砼台阶	m ³	6.197	1241.60	7694	
(21)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	974.591	34.20	33331	
(22)	钢筋制作与安装	t	30.47	5138.41	156567	
6	其他				733321	
(1)	土方开挖（可利用）	m ³	7981.827	2.71	21631	
(2)	土方回填（利用开挖土）	m ³ 实方	6784.553	4.19	28427	
(3)	土方开挖及外弃3km	m ³	1581.792	16.21	25641	
(4)	液压锤破碎石方	m ³	905	39.83	36046	
(5)	石渣装车外运 3km	m ³	905	34.59	31304	
(6)	挡墙顶满铺草皮护坡	m ²	1617	34.54	55851	
(7)	18CMC30素砼路面	m ²	185	112.43	20800	
(8)	15cm碎石垫层	m ²	185	30.47	5637	
(9)	C30素砼路面 平均厚30cm	m ²	245	184.54	45212	
(10)	旧路面混凝土凿毛	m ²	245	21.50	5268	
(11)	搭板下方10%水泥土回填	m ³ 实方	244.8	300.08	73460	
(12)	打拔拉森钢板桩SKSP-IV 桩长12m	t	164.376	830.22	136468	
(13)	C20基坑边坡喷射砼	m ³	50.55	741.87	37502	
(14)	钢筋网制作及安装	t	3.195	5097.66	16287	
(15)	边坡 Φ16锚杆 2m长	根	1011	36.98	37387	
(16)	Φ75PVC管	m	151.649	17.39	2637	
(17)	石栏板防浪墙	m	217.54	701.38	152578	
(18)	检修桥 Φ100PVC管	m	2.03	23.96	49	
(19)	C25砼标志牌基础	m ³	0.3	500.32	150	
(20)	限载标志牌	个	2	493.19	986	
7	狮山水闸				29489	
(1)	拆除门窗	樘	2	24.14	48	
(2)	拆除墙面抹灰层	m ²	60.39	16.48	995	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	拆除石材栏杆	m	26	15.51	403	
(4)	桥面构件（3）石栏杆安装-有扶手栏板 板长1.6m以内	跨	16	1219.17	19507	
(5)	垃圾外运3km	m ³	13.662	69.89	955	
(6)	12+6mm厚外墙面粉泥砂浆找平抹灰	m ²	60.39	50.27	3036	
(7)	外墙涂料	m ²	60.39	26.00	1570	
(8)	铝合金推拉窗	m ²	5.4	475.71	2569	
(9)	环氧树脂修补	m ²	10	40.58	406	
七	象屿水库				272284	
1	新建进库道路				272284	
(1)	原状路基修整夯实	m ²	2165	6.85	14830	
(2)	路肩培土	m ³	225.16	10.28	2315	
(3)	10cm碎石垫层	m ²	164.54	138.24	22766	
(4)	18cmC30素砼路面	m ²	1516.7	112.43	170523	
(5)	C25素砼排水沟	m ³	54.125	546.24	29565	
(6)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	575	34.20	19665	
(7)	闭孔泡沫板	m ²	5	73.76	369	
(8)	C25砼护栏基础	m ³	4.622	500.32	2312	
(9)	围栏钢丝网片90*170*3mm（含连接板40*40*2mm，外层PVC包塑）	m ²	723.87	11.94	8643	
(10)	钢管立柱48*1.5mm（外层PVC包塑）	t	0.451	2918.53	1316	
八	猴屿水库				17973	
(1)	C25砼护栏基础	m ³	6.77	500.32	3387	
(2)	围栏钢丝网片90*170*3mm（含连接板40*40*2mm，外层PVC包塑）	m ²	1060.29	11.94	12660	
(3)	钢管立柱48*1.5mm（外层PVC包塑）	t	0.66	2918.53	1926	
九	张村水库				744586	
1	溢洪道改造				158210	
(1)	土方开挖及外弃3km	m ³	947.57	16.21	15360	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	碎石垫层	m ³	100.64	138.90	13979	
(3)	级配碎石反滤包	m ³	1.998	159.77	319	
(4)	M10浆砌石块石	m ³ 砌体方	159.84	309.70	49502	
(5)	M10浆砌块石护底	m ³ 砌体方	103.6	290.66	30112	
(6)	C25素砼基础	m ³	59.2	506.84	30005	
(7)	C25素砼压顶	m ³	14.8	532.40	7880	
(8)	Φ75PVC排水管	m	90	19.06	1715	
(9)	300g/m ² 无纺土工布	m ²	39.96	5.68	227	
(10)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	266.4	34.20	9111	
2	新建进库道路				586376	
(1)	原状路基修整夯实	m ³	4840	6.85	33154	
(2)	路肩培土	m ³	251.68	10.28	2587	
(3)	18cmC30素砼路面	m ²	3453.87	112.43	388319	
(4)	10cm碎石垫层	m ³	340	138.24	47002	
(5)	C25素砼排水沟	m ³	127	546.24	69372	
(6)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	1270	34.20	43434	
(7)	闭孔泡沫板	m ²	34	73.76	2508	
十	浮岐水库				208815	
1	大坝防渗加固				208815	
(1)	土方开挖（弃土外运，运距3km）	m ³	20	17.56	351	
(2)	土方开挖（可利用）	m ³	322.353	2.71	874	
(3)	土方回填（利用开挖土）	m ³	274	10.15	2781	
(4)	C30钢筋砼面板	m ³	113	559.98	63278	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.91	5138.41	4676	
(6)	钢模板制作、安装及拆除	m ²	439	46.32	20334	
(7)	M15水泥砂浆立面勾缝	m ² 砌筑面积	93	12.53	1165	
(8)	旧勾缝拆除	m ²	75	21.80	1635	

建筑工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(9)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长0.5m(植入原坝体0.25m)	根	232	95.74	22212	
(10)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长1m(植入原坝体0.25m, 含回填M20水泥砂浆)	根	87	95.74	8329	
(11)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长1m(植入原坝体0.25m, 含回填M20水泥砂浆)	根	58	99.23	5755	
(12)	止水铜片	延长米	36.2	538.54	19495	
(13)	20mm厚闭孔泡沫板	m ²	9	73.76	664	
(14)	20mm厚聚氨酯密封膏	m ³	0.01	28340.00	283	
(15)	聚乙烯低发泡板填缝	m ²	1	73.76	74	
(16)	钢管满堂支架	m ³	1674	24.79	41498	
(17)	C25砼护栏基础	m ³	5.805	500.32	2904	
(18)	围栏钢丝网片90*170*3mm(含连接板40*40*2mm, 外层PVC包塑)	m ²	909.09	11.94	10855	
(19)	钢管立柱48*1.5mm(外层PVC包塑)	t	0.566	2918.53	1652	
	合 计				7494807	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	元				19452	3484257	
一	泵站设备及安装工程	元					3368327	
1	浮岐水厂						548597	
(1)	YJV-4*95	m	1000		404.44		404440	
(2)	YJV-4*25+1*16	m	15		136.51		2048	
(3)	YJV-3*4	m	15		23.62		354	
(4)	电缆头YJV-4*95	个	2		296.84		594	
(5)	电缆头YJV-4*25+1*16	个	2		192.60		385	
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2		72.67		145	
(7)	焊接钢管 SC100	m	1000		14.68		114680	
(8)	焊接钢管 SC40	m	15		42.80		639	
(9)	焊接钢管 SC25	m	15		32.44		487	
(10)	总等电位箱MEB	个	1		144.89		145	
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	70		67.11		4698	
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	9		90.97		819	
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	6		2566.06		15396	
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m³	0.169		478.81		81	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C15基础	m³	1.65		471.04		777	
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.273		10654.72		2909	
2	猴屿水厂						405457	
(1)	YJV-4*70	m	1000		300.55		300550	
(2)	YJV-5*16	m	15		97.49		1462	
(3)	YJV-3*4	m	15		23.62		354	
(4)	电缆头YJV-4*70	个	2		234.67		469	
(5)	电缆头YJV-5*16	个	2		134.91		270	
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2		72.67		145	
(7)	焊接钢管 SC65	m	1000		65.39		65390	
(8)	焊接钢管 SC40	m	15		42.80		639	
(9)	焊接钢管 SC25	m	15		32.44		487	
(10)	总等电位箱MEB	个	1		144.89		145	
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	85		67.11		5704	
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	12		90.97		1092	
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	9		2566.06		23095	
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m³	0.253		478.81		121	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C15基础	m ³	2.475		471.04		1166	
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.41		10654.72		4368	
3	象屿水厂						390965	
(1)	YJV-4*70	m	1000		300.55		300550	
(2)	YJV-5*16	m	15		97.49		1462	
(3)	YJV-3*4	m	15		23.62		354	
(4)	电缆头YJV-4*70	个	2		229.71		459	
(5)	电缆头YJV-5*16	个	2		134.91		270	
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2		72.67		145	
(7)	焊接钢管 SC65	m	1000		65.39		65390	
(8)	焊接钢管 SC40	m	15		42.80		639	
(9)	焊接钢管 SC25	m	15		32.44		487	
(10)	总等电位箱MEB	个	1		144.89		145	
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	65		67.11		4362	
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	8		90.97		728	
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	5		2566.06		12830	
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.14		478.81		67	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C15基础	m ³	1.375		471.04		648	
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.228		10654.72		2429	
4	张村水厂						2023308	
(1)	YJV-4*185	m	2000		856.01		1712020	
(2)	YJV-4*25+1*16	m	15		136.51		2048	
(3)	YJV-3*4	m	15		23.62		354	
(4)	电缆头YJV-4*185	个	2		340.49		681	
(5)	电缆头YJV-4*25+1*16	个	2		192.60		385	
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2		72.67		145	
(7)	焊接钢管 SC150	m	2000		42.67		285340	
(8)	焊接钢管 SC40	m	15		42.80		639	
(9)	焊接钢管 SC25	m	15		32.44		487	
(10)	总等电位箱MEB	个	1		144.89		145	
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	65		67.11		4362	
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	8		90.97		728	
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	5		2566.06		12830	
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.14		478.81		67	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C15基础	m ³	1.375		471.04		648	
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.228		10654.72		2429	
二	水闸（涵）设备及安装工程	元				19452	115930	
1	狮山水闸					6698	21080	
1.1	强电工程					5698	18928	
(1)	总配电柜AA1 XM-IP65（狮山）	台	1	5698.00	515.09	5698	515	
(2)	基础槽钢制作、安装	m	2.6		48.61		126	
(3)	YJV-4*6	m	150		36.89		5534	
(4)	YJV-5*6	m	7.03		50.70		356	
(5)	电缆头YJV-4×6	个	2		72.67		145	
(6)	电缆头YJV-5×6	个	2		90.83		182	
(7)	焊接钢管 SC40	m	150		37.05		5558	
(8)	焊接钢管 SC40	m	6.78		37.68		255	
(9)	水平接地体 -40*4mm	m	17.73		67.11		1190	
(10)	垂直接地极 50*50*5 L=2500mm	根	3		90.97		273	
(11)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1		409.99		410	
(12)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m ³	77.77		7.09		551	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	回填砂	m ³	14.9		210.03		3129	
(14)	回填土	m ³	62.87		9.82		617	
(15)	自卸汽车运土（载重10t以外 运距1km以内）	m ³	5.51		15.72		87	
1.2	弱电工程					1000	2152	
(1)	分体式超声波液位计	套	2	500.00	200.66	1000	401	
(2)	YJV-0.6/1KV-3*2.5	m	30.41		17.35		528	
(3)	DJYVP-0.3/0.5KV-2×2×1.0	m	29.81		16.59		495	
(4)	PE32	m	47.62		15.29		728	
2	洋中水闸					12754	94850	
2.1	强电工程					6554	69803	
(1)	总配电柜AA1 XM-IP65（洋中水闸）	台	1	6554.00	515.09	6554	515	
(2)	基础槽钢制作、安装	m	2.6		48.61		126	
(3)	配电箱KZAL	台	1		1985.53		1986	
(4)	配电箱QBAL	台	1		1789.58		1790	
(5)	照明配电箱ZBAL	台	1		1887.56		1888	
(6)	壁灯LED, 1×50W, IP65	套	6		317.33		1904	
(7)	吸顶灯LED, 1×20W	套	4		71.43		286	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	吸顶灯LED, 1×20W(超高)	套	2		73.99		148	
(9)	线条灯LED, 1×20W	套	18		72.75		1310	
(10)	线条灯LED, 1×40W(超高)	套	4		101.23		405	
(11)	单联触摸延时开关86K11-10	套	6		41.01		246	
(12)	暗装二位单控开关86K21-10	套	2		23.27		47	
(13)	暗装三位单控开关86K31-10	套	2		26.38		53	
(14)	暗装一位双控开关86K12-10	套	8		21.36		171	
(15)	暗装单相五孔插座(安全型插座) 10A	套	20		25.66		513	
(16)	壁挂式空调插座(安全型插座) 16A	套	2		27.12		54	
(17)	YJV-0.6/1kV-3×2.5	m	14.31		17.35		248	
(18)	YJV-0.6/1kV-4×6	m	45.03		36.89		1661	
(19)	YJV-0.6/1kV-5×4	m	21.64		37.07		802	
(20)	YJV-0.6/1kV-5×6	m	75.21		57.33		4312	
(21)	YJV-0.6/1kV-5×16	m	11.09		119.06		1320	
(22)	YJV-1kV-4×25	m	150		130.32		19548	
(23)	电缆头YJV-0.6/1KV-3×2.5	个	4		70.03		280	
(24)	电缆头YJV-0.6/1KV-4×6	个	6		72.67		436	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×4	个	2		90.83		182	
(26)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×6	个	6		90.83		545	
(27)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×16	个	2		134.91		270	
(28)	电缆头YJV-0.6/1kV-4×25	个	2		149.09		298	
(29)	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20	m	352.68		14.78		5213	
(30)	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20（超高）	m	41		15.52		636	
(31)	焊接钢管 SC25	m	22.67		22.60		512	
(32)	焊接钢管 SC40	m	93.18		37.68		3511	
(33)	焊接钢管 SC50	m	150		41.61		6242	
(34)	穿照明线 铜芯 BV-2.5	单线	709.24		4.88		3461	
(35)	穿照明线 铜芯 BV-2.5（超高）	单线	211.54		5.05		1068	
(36)	穿动力线 铜芯 BV-4	单线	324.53		6.15		1996	
(37)	穿动力线 铜芯 BV-4（超高）	单线	18.06		6.28		113	
(38)	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	40		8.89		356	
(39)	接线盒安装 暗装接线盒	个	34		8.62		293	
(40)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1		409.99		410	
(41)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m³	80.39		7.09		570	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(42)	回填砂	m ³	15.93		210.03		3346	
(43)	回填土	m ³	64.46		9.82		633	
(44)	自卸汽车运土（载重10t以外 运距1km以内）	m ³	6.3		15.72		99	
2.2	弱电工程					6200	7102	
(1)	焊接钢管 SC25	m	67.96		20.75		1410	
(2)	焊接钢管 SC32	m	35.15		25.17		885	
(3)	焊接钢管 SC40	m	34.05		34.83		1186	
(4)	焊接钢管 SC50	m	4.02		39.97		161	
(5)	双绞线缆 管内穿放 CATE. utp6e	m	98.91		8.63		854	
(6)	DJYVP-0.3/0.5KV-2×2×1.0	m	12.1		16.59		201	
(7)	KVV-0.45/0.75KV-10×1.0	m	44.15		23.38		1032	
(8)	超声波液位计0~10m, 4~20mA, IP67	套	2	500.00	200.66	1000	401	
(9)	室内固定枪式彩色摄像机22倍变焦, 400万像素	台	2	750.00	217.46	1500	435	
(10)	室外一体化彩色摄像机28倍变焦, 400万像素, IP65	台	2	1850.00	268.64	3700	537	
2.3	防雷接地						17945	
(1)	避雷网安装 φ12热镀锌圆钢	m	164.1		39.68		6511	
(2)	避雷引下线敷设（利用建筑结构钢筋引下）	m	198		14.10		2792	

机电设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	避雷网安装（柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	32		51.68		1654	
(4)	户内接地母线敷设 -40*4热镀锌扁钢	m	248.65		22.50		5595	
(5)	局部等电位箱LEB	套	1		44.91		45	
(6)	总部等电位箱MEB	个	1		112.96		113	
(7)	避雷网安装（接地测试点安装）	处	1		26.61		27	
(8)	人工接地极 100×100×6	根	1		90.97		91	
(9)	接地系统测试 接地网	系统	1		1116.74		1117	
	合 计					19452	3484257	



输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
第四部分	输水管线设备及安装工程	元				120800	4370288	
一	象屿水厂	元				110060	19181	
1	厂区内管线					110060	19181	
(1)	内涂塑复合钢管 DN150	m	7		198.79		1392	
(2)	内涂塑复合钢管 DN100	m	38		111.98		4255	
(3)	软密封闸阀 DN100	个	5		666.84		3334	
(4)	钢塑三通 DN100	个	2		161.90		324	
(5)	钢塑90° 弯头 DN100	个	5		161.90		810	
(6)	钢塑变径 DN150-100	个	1		249.23		249	
(7)	不锈钢清水池 3.5*5.0*4.0	台	1	106480.00	6287.56	106480	6288	
(8)	管道混合器 DN100	个	1		879.77		880	
(9)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1	3579.99	410.57	3580	411	
(10)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	17.23		71.84		1238	
二	张村水厂	元				3580	2824856	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	厂区内管线					3580	17128	
(1)	涂塑复合钢管 DN200	m	22		228.38		5024	
(2)	涂塑复合钢管 DN100	m	27		111.98		3023	
(3)	软密封闸阀 DN200	个	2		1713.58		3427	
(4)	软密封闸阀 DN100	个	1		666.84		667	
(5)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	1		306.66		307	
(6)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	个	3		306.66		920	
(7)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	1		161.90		162	
(8)	管道混合器 DN200	个	1		1160.29		1160	
(9)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、氨胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）		1	3579.99	410.57	3580	411	
(10)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	28.21		71.84		2027	
2	厂区外管网						2807728	
2.1	管道及阀门管件						2234037	
(1)	球磨铸铁管 DN200	m	131		229.69		30089	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	PE管 De40 热熔连接 1.6MPa	m	4267		16.41		70021	
(3)	PE管 De50 热熔连接 1.6MPa	m	2904		20.99		60955	
(4)	PE管 De63 热熔连接 1.6MPa	m	576		28.39		16353	
(5)	PE管 De75 热熔连接 1.6MPa	m	578		37.09		21438	
(6)	PE管 De90 热熔连接 1.6MPa	m	556		49.30		27411	
(7)	PE管 De110 热熔连接 1.6MPa	m	2472		73.34		181296	
(8)	镀锌钢管 DN32	km	0.005		25486.40		127	
(9)	排气阀CARX-16 DN50	个	4		1241.08		4964	
(10)	闸阀Z41H-16C De50	个	2		304.60		609	
(11)	闸阀Z41H-16C De63	个	10		462.96		4630	
(12)	闸阀Z41H-16C De75	个	1		487.10		487	
(13)	闸阀Z41H-16C De90	个	6		554.89		3329	
(14)	闸阀Z41H-16C De110	个	14		767.51		10745	
(15)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De50	个	1		296.66		297	
(16)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De110	个	14		555.05		7771	
(17)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De63	个	10		342.22		3422	
(18)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De75	个	1		403.86		404	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(19)	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De90	个	6		469.94		2820	
(20)	管堵De32	个	1		16.07		16	
(21)	管堵De40	个	105		18.46		1938	
(22)	管堵De50	个	13		21.86		284	
(23)	排泥三通 DN100-50	个	3		71.72		215	
(24)	排气三通 DN80-50	个	1		60.43		60	
(25)	排气三通 DN100-50	个	3		71.72		215	
(26)	室外消火栓详见图集07MS101-1-P26	套	12		1669.90		20039	
(27)	消火栓箱800*650详见图集15S202-P8	套	4		1385.39		5542	
(28)	C15 支墩	m³	22.15		468.36		10374	
(29)	90° 弯头 De110	个	8		68.26		546	
(30)	90° 弯头 De90	个	4		51.46		206	
(31)	90° 弯头 De75	个	1		38.99		39	
(32)	90° 弯头 De63	个	1		30.03		30	
(33)	90° 弯头 De50	个	18		24.92		449	
(34)	90° 弯头 De40	个	19		20.02		380	
(35)	60° 弯头 De110	个	4		72.56		290	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(36)	60° 弯头 De90	个	2		53.98		108	
(37)	60° 弯头 De75	个	1		40.36		40	
(38)	60° 弯头 De63	个	2		31.05		62	
(39)	60° 弯头 De50	个	8		25.69		206	
(40)	60° 弯头 De40	个	2		21.37		43	
(41)	45° 弯头 De110	个	1		62.33		62	
(42)	45° 弯头 De90	个	1		48.83		49	
(43)	45° 弯头 De50	个	7		22.89		160	
(44)	45° 弯头 De40	个	5		19.26		96	
(45)	30° 弯头 De110	个	3		72.56		218	
(46)	30° 弯头 De63	个	2		42.80		85	
(47)	30° 弯头 De50	个	5		28.57		143	
(48)	30° 弯头 De40	个	3		22.43		67	
(49)	22.5° 单承弯头 DN200	个	2		454.39		909	
(50)	22.5° 弯头 De110	个	4		108.20		433	
(51)	22.5° 弯头 De50	个	2		25.95		52	
(52)	22.5° 弯头 De40	个	3		21.08		63	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(53)	11.25° 单承弯头 DN200	个	1		454.39		454	
(54)	11.25° 弯头 De110	个	4		108.20		433	
(55)	11.25° 弯头 De90	个	1		89.61		90	
(56)	11.25° 弯头 De63	个	3		67.16		201	
(57)	11.25° 弯头 De50	个	12		25.95		311	
(58)	11.25° 弯头 De40	个	13		21.08		274	
(59)	四通 De110	个	2		115.66		231	
(60)	四通 De90	个	4		99.39		398	
(61)	四通 De63	个	1		56.43		56	
(62)	四通 De50	个	1		46.36		46	
(63)	正三通 De110	个	2		81.32		163	
(64)	正三通 De90	个	5		59.06		295	
(65)	正三通 De75	个	7		54.19		379	
(66)	正三通 De63	个	10		35.55		356	
(67)	正三通 De50	个	23		29.09		669	
(68)	正三通 De40	个	4		20.85		83	
(69)	异径三通 De110*90	个	4		71.84		287	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(70)	异径三通 De110*75	个	3		69.30		208	
(71)	异径三通 De110*50	个	11		64.67		711	
(72)	异径三通 De110*40	个	18		61.82		1113	
(73)	异径三通 De90*63	个	1		51.93		52	
(74)	异径三通 De90*50	个	3		50.86		153	
(75)	异径三通 De75*40	个	1		38.50		39	
(76)	异径三通 De63*50	个	3		31.77		95	
(77)	异径三通 De63*40	个	1		30.42		30	
(78)	异径三通 De50*40	个	9		24.39		220	
(79)	异径直接 De110*90	个	1		53.92		54	
(80)	异径直接 De110*75	个	1		53.33		53	
(81)	异径直接 De110*63	个	1		52.97		53	
(82)	异径直接 De110*50	个	1		52.43		52	
(83)	异径直接 De110*40	个	2		52.06		104	
(84)	异径直接 De90*75	个	3		42.56		128	
(85)	异径直接 De90*63	个	1		42.27		42	
(86)	异径直接 De90*50	个	7		41.96		294	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(87)	异径直接 De90*40	个	8		41.67		333	
(88)	异径直接 De75*63	个	7		34.94		245	
(89)	异径直接 De75*50	个	3		34.71		104	
(90)	异径直接 De75*40	个	4		34.50		138	
(91)	异径直接 De63*50	个	12		26.61		319	
(92)	异径直接 De63*40	个	11		26.53		292	
(93)	异径直接 De50*40	个	43		21.75		935	
(94)	破除沥青路面及垫层	m ³	202.1		77.38		15638	
(95)	破除混凝土路面及垫层	m ³	1861.9		77.38		144074	
(96)	石渣装车外运 3km	m ³	2064		34.59		71394	
(97)	挖沟槽土方（利用方）	m ³	216.471		5.27		1141	
(98)	原土回填	m ³ 实方	184.3		2.16		398	
(99)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	1890.729		17.56		33201	
(100)	中砂垫层	m ³	462.56		163.48		75619	
(101)	中砂回填	m ³ 实方	1384.83		156.11		216186	
(102)	整理路床 整理路床	m ²	5004		6.85		34277	
(103)	12cm C25水泥混凝土	m ²	5004		76.23		381455	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(104)	25cm C15混凝土垫层	m ²	5004		146. 46		732886	
(105)	6cmAC-20C中粒式沥青	m ²	196					
(106)	4cmAC-13C细粒式沥青	m ²	196		55. 55		10888	
(107)	闸阀套管 φ 150	个	12		313. 72		3765	
(108)	减压器组成安装（法兰连接） 公称直径(100mm以内)	组	2		5603. 31		11207	
(109)	过桥支架制作安装	t	0. 059		14036. 48		828	
2. 2	管道标志桩	根	1		41. 00		41	
(1)	C30标志桩	m ³	0. 02		645. 92		13	
(2)	钢筋制作与安装	t	0. 001		5138. 41		5	
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0. 686		34. 20		23	
2. 3	排气阀井 φ 1200管道直径200、井深1. 0m 07MS101-2-52	座	4		2442. 25		9769	
(1)	C15垫层	m ³	1. 36		478. 87		651	
(2)	C25底板	m ³	2. 24		508. 09		1138	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	8. 428		396. 76		3344	
(4)	C25预制盖板	m ³	0. 88		660. 70		581	
(5)	钢筋制作与安装	t	0. 408		5138. 41		2096	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	4		342. 31		1369	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	20		8.89		178	
(8)	砌筑井筒 Φ700	m	0.96		428.68		412	
2.4	排泥湿井Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58		3		1397.00		4191	
(1)	C15垫层	m ³	0.66		478.81		316	
(2)	C25底板	m ³	1.02		508.09		518	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	2.34		396.76		928	
(4)	砌体砂浆勾缝 立面 平缝	m ² 砌 筑面 积	19.599		12.37		242	
(5)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	3		684.61		2054	
(6)	塑钢爬梯踏步	步	15		8.89		133	
2.5	排泥阀井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法		3		2447.67		7343	
(1)	C15垫层	m ³	1.02		478.81		488	
(2)	C25底板	m ³	1.68		508.09		854	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	6.984		396.76		2771	
(4)	C25预制盖板	m ³	0.66		660.70		436	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.318		5138.41		1634	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	3		342.31		1027	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	15		8.89		133	
2.6	更换水表						507547	
(1)	90° 弯头 De25	个	1300		16.26		21138	
(2)	三通 DN20	个	650		16.26		10569	
(3)	截止阀 DN20	个	650		46.21		30037	
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	650		38.39		24954	
(5)	智能水表 DN20, NB-lot无磁远传水表	套	650		453.94		295061	
(6)	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	9750		10.52		102570	
(7)	内丝直通 DN20	个	1300		17.86		23218	
2.7	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	17		2361.35		40143	
(1)	C15垫层	m³	5.78		478.81		2768	
(2)	C25底板	m³	9.52		508.09		4837	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m³	40.936		396.76		16242	
(4)	C25预制盖板	m³	3.74		660.70		2471	
(5)	钢筋制作与安装	t	1.411		5138.41		7250	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	17		342.31		5819	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	85		8.89		756	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
2.8	减压阀井2000*2200 井深1.0m 07MS101-2-89	座	1		4657.00		4657	
(1)	C15垫层	m ³	0.783		478.81		375	
(2)	C25预制盖板	m ³	1.562		660.70		1032	
(3)	C25底板	m ³	1.35		508.09		686	
(4)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	2.35		396.76		932	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.262		5138.41		1346	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	0.034		342.31		12	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	5		8.89		44	
(8)	防水层 抹水泥砂浆 立面	m ²	8.4		27.40		230	
三	岭寺水厂						289049	
1	厂区外管网						289049	
1.1	管道及阀门管件						182764	
(1)	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	206.7		12.37		2557	
(2)	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	328.5		14.03		4609	
(3)	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	250.6		17.22		4315	
(4)	PE管 De75 热熔连接 1.0MPa	m	104.1		28.15		2930	
(5)	三通管De75	个	2		44.82		90	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	三通管De50	个	4		29.09		116	
(7)	三通管De40	个	1		20.85		21	
(8)	PE变径管De75-50	个	2		35.30		71	
(9)	PE变径管De50-40	个	4		22.26		89	
(10)	PE变径管De50-32	个	4		22.05		88	
(11)	PE变径管De40-32	个	2		18.59		37	
(12)	30° 弯头De40	个	4		22.43		90	
(13)	30° 弯头De50	个	4		28.53		114	
(14)	60° 弯头De40	个	1		21.37		21	
(15)	45° 弯头De40	个	1		19.26		19	
(16)	22.5° 弯头De50	个	1		25.93		26	
(17)	22.5° 弯头De32	个	2		18.15		36	
(18)	11.25° 弯头De40	个	1		21.08		21	
(19)	11.25° 弯头De50	个	3		25.95		78	
(20)	闸阀 DN65	个	2		487.10		974	
(21)	伸缩接头 DN65	个	2		461.05		922	
(22)	破除混凝土路面及垫层	m³	186.887		77.38		14461	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(23)	石渣装车外运 3km	m ³	186.887		34.59		6464	
(24)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	142.92		17.56		2510	
(25)	中砂垫层	m ³	50.51		163.48		8257	
(26)	中砂回填	m ³ 实方	114.71		156.11		17907	
(27)	整理路床 整理路床	m ²	505.1		6.85		3460	
(28)	12cm C25水泥混凝土	m ²	505.1		76.23		38504	
(29)	25cm C15混凝土垫层	m ²	505.1		146.46		73977	
1.2	管道标志桩	根	1		51.00		51	
(1)	C30标志桩	m ³	0.028		645.92		18	
(2)	钢筋制作与安装	t	0.002		5138.41		10	
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0.686		34.20		23	
1.3	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	2		2362.00		4724	
(1)	C15垫层	m ³	0.68		478.81		326	
(2)	C25底板	m ³	1.12		508.09		569	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.816		396.76		1911	
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44		660.70		291	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.166		5138.41		853	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2		342.31		685	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10		8.89		89	
1.4	更换水表						101510	
(1)	90° 弯头 De25	个	260		16.26		4228	
(2)	三通 DN20	个	130		16.26		2114	
(3)	截止阀 DN20	个	130		46.21		6007	
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	130		38.39		4991	
(5)	智能水表 DN20, NB-lot无磁远传水表	套	130		453.94		59012	
(6)	PE管 De25 热熔连接	m	1950		10.52		20514	
(7)	内丝直通 DN20	个	260		17.86		4644	
四	院里水厂						139043	
1	厂区外管网						139043	
1.1	管道及阀门管件						134268	
(1)	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	900		10.52		9468	
(2)	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	226.4		12.37		2801	
(3)	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	169.7		14.03		2381	
(4)	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	118.2		17.22		2035	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	三通管De32	个	1		18.11		18	
(6)	三通管De40	个	1		20.85		21	
(7)	PE变径管De40-32	个	2		18.59		37	
(8)	90° 弯头De40	个	7		20.02		140	
(9)	90° 弯头De32	个	2		17.05		34	
(10)	45° 弯头De32		1		16.55		17	
(11)	30° 弯头De32	个	1		17.53		18	
(12)	三通De50	个	1		29.09		29	
(13)	PE变径管De50-40	个	1		22.26		22	
(14)	PE变径管De50-32	个	1		22.05		22	
(15)	闸阀 DN40	个	2		350.93		702	
(16)	伸缩接头 DN40	个	2		375.30		751	
(17)	破除混凝土路面及垫层	m ³	139.879		77.38		10824	
(18)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	139.879		17.56		2456	
(19)	中砂垫层	m ³	30.244		163.48		4944	
(20)	中砂回填	m ³ 实方	68.989		156.11		10770	
(21)	整理路床 整理路床	m ²	378.05		6.85		2590	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	12cm C25水泥混凝土	m ²	378.05		76.23		28819	
(23)	25cm C15混凝土垫层	m ²	378.05		146.46		55369	
1.2	管道标志桩	根	1		51.00		51	
(1)	C30标志桩	m ³	0.028		645.92		18	
(2)	钢筋制作与安装	t	0.002		5138.41		10	
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0.686		34.20		23	
1.3	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	2		2362.00		4724	
(1)	C15垫层	m ³	0.68		478.81		326	
(2)	C25底板	m ³	1.12		508.09		569	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.816		396.76		1911	
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44		660.70		291	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.166		5138.41		853	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2		342.31		685	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10		8.89		89	
五	浮岐水厂					3580	595858	
1	厂区内管网					3580	15412	
(1)	涂塑复合钢管 DN200	m	23		228.38		5253	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	软密封闸阀 DN200	个	4		1713. 58		6854	
(3)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	1		306. 66		307	
(4)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	个	1		306. 66		307	
(5)	管道混合器 DN200	个	1		1160. 29		1160	
(6)	便携式水质检测仪 （可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测, 本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1	3579. 99	410. 57	3580	411	
(7)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	15. 596		71. 84		1120	
2	厂区外管网						580446	
2.1	管道及阀门管件						132630	
(1)	球磨铸铁管 DN200	m	499. 3		229. 69		114684	
(2)	11. 25° 单承弯头 DN200	个	6		454. 39		2726	
(3)	22. 5° 单承弯头 DN200	个	5		454. 39		2272	
(4)	30° 单承弯头 DN200	个	4		454. 39		1818	
(5)	排泥三通 DN200*75	个	2		454. 39		909	
(6)	排气阀 DN65	个	2		1264. 32		2529	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(7)	闸阀 DN65	个	2		487.10		974	
(8)	排泥阀 DN75	个	2		681.36		1363	
(9)	C15 支墩	m ³	9.63		468.36		4510	
(10)	排气三通 DN200×DN65	个	2		422.59		845	
2.2	管道标志桩	根						
2.3	排气阀井Φ1200管道直径200、井深1.0m 07MS101-2-52	座	2		2340.00		4680	
(1)	C15垫层	m ³	0.68		478.81		326	
(2)	C25底板	m ³	1.12		508.09		569	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.214		396.76		1672	
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44		660.70		291	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.204		5138.41		1048	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2		342.37		685	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10		8.89		89	
2.4	排泥湿井Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58		2		1056.00		2112	
(1)	C15垫层	m ³	0.44		478.81		211	
(2)	C25底板	m ³	0.68		508.09		346	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	1.56		396.76		619	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	砌体砂浆勾缝 立面 平缝	m ² 砌 筑面 积	13.066		12.37		162	
(5)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2		342.31		685	
(6)	塑钢爬梯踏步	步	10		8.89		89	
2.5	排泥阀井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法		2		2448.00		4896	
(1)	C15垫层	m ³	0.68		478.81		326	
(2)	C25底板	m ³	1.12		508.09		569	
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.656		396.76		1847	
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44		660.70		291	
(5)	钢筋制作与安装	t	0.212		5138.41		1089	
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2		342.31		685	
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10		8.89		89	
2.6	更换水表						436128	
(1)	90° 弯头 De25	个	1400		16.26		22764	
(2)	三通 DN20	个	700		16.26		11382	
(3)	截止阀 DN20	个	700		46.21		32347	
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	700		38.39		26873	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	智能水表 DN20, NB-lot无磁远传水表	套	700		453. 94		317758	
(6)	内丝直通 DN20	个	1400		17. 86		25004	
六	猴屿水厂					3580	502301	
1	厂区内管网					3580	79450	
(1)	PE管 De110 热熔连接	m	170. 9		55. 54		9492	
(2)	PE管 De225 热熔连接	m	187. 7		197. 64		37097	
(3)	涂塑复合钢管 DN200	m	32		228. 38		7308	
(4)	软密封闸阀 DN200	个	6		1713. 58		10281	
(5)	软密封闸阀 DN100	个	2		666. 84		1334	
(6)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	2		306. 66		613	
(7)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	个	4		306. 66		1227	
(8)	涂塑复合钢管45° 弯头 DN200	个	7		306. 66		2147	
(9)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	2		89. 32		179	
(10)	涂塑复合钢管45° 弯头 DN100	个	6		89. 32		536	
(11)	管道混合器 DN200	个	1		1160. 29		1160	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(12)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1	3579.99	410.57	3580	411	
(13)	破除混凝土路面及垫层	m ³	7.58		77.38		587	
(14)	石渣装车外运 3km	m ³	7.58		34.59		262	
(15)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	4.55		17.56		80	
(16)	中砂垫层	m ³	1.52		183.11		278	
(17)	中砂回填	m ³ 实方	1.53		156.11		239	
(18)	整理路床 整理路床	m ²	18.95		6.85		130	
(19)	20cm C25水泥混凝土	m ²	18.95					
(20)	20cm C15混凝土垫层	m ²	18.95		116.98		2217	
(21)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	21.7		71.84		1559	
(22)	45° 弯头 De110	个	3		62.33		187	
(23)	90° 弯头 De110	个	3		68.26		205	
(24)	30° 弯头 De110	个	4		72.56		290	
(25)	90° 弯头De225	个	4		164.20		657	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(26)	45° 弯头De225	个	3		162.37		487	
(27)	30° 弯头De225	个	3		162.37		487	
2	猴屿高位水池						11645	
(1)	通风帽 DN1000	个	2		240.61		481	
(2)	通风管 DN200	个	2		849.21		1698	
(3)	水位传示仪 水深3300	套	1		1307.85		1308	
(4)	吸水喇叭口及支架制作、安装（吸水管外径×壁厚 219×6mm）	个	2		428.96		858	
(5)	柔性防水套管制作（公称直径150mm以内）	个	1		990.18		990	
(6)	柔性防水套管制作（公称直径100mm以内）	个	2		786.29		1573	
(7)	钢管管道铺设 公称直径（200mm）	km	0.007		149036.84		1043	
(8)	钢管管道铺设 公称直径（150mm）	km	0.007		88125.46		617	
(9)	钢管管道铺设 公称直径（100mm）	km	0.005		54253.73		271	
(10)	钢制弯头DN200*90°	个	1		323.61		324	
(11)	钢制弯头DN150*90°	个	1		323.61		324	
(12)	软密封闸阀 DN100	个	1		666.84		667	
(13)	柔性防水套管安装（公称直径200mm以内）	个	1		1301.46		1301	
(14)	管道支吊架制作安装 一般管架	kg	10		19.03		190	

输水管线设备及安装工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	更换水表						411206	
(1)	90° 弯头 De25	个	1320		16. 26		21463	
(2)	三通 DN20	个	660		16. 26		10732	
(3)	截止阀 DN20	个	660		46. 21		30499	
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	660		38. 39		25337	
(5)	智能水表 DN20, NB-lot无磁远传水表	套	660		453. 94		299600	
(6)	内丝直通 DN20	个	1320		17. 86		23575	
	合 计					120800	4370288	



临时工程预算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第五部分	施工临时工程	元			1224258	
一	施工导流工程	元			257051	
1	洋中水闸				257051	
(1)	挖淤泥(外弃3km)	m ³	154	26.72	4115	
(2)	袋装土围堰填筑、拆除并外弃3km	m ³ 堰体方	543.438	116.37	63240	
(3)	15cm袋装碎石围堰坡面、拆除并外弃3km	m ³ 堰体方	34.371	246.62	8477	
(4)	150g复合土工膜一层	m ²	145.807	9.24	1347	
(5)	15cm碎石铺路	m ²	75	30.47	2285	
(6)	石渣装车外运 3km	m ³	11.25	34.59	389	
(7)	土方回填(种植土厚10cm)	m ³ 实方	14.584	37.28	544	
(8)	满铺草皮护坡	m ²	220.807	34.54	7627	
(9)	导流明渠、导流管道挖沟槽土方(就近堆放,后期用于回填)	m ³	8546.868	4.26	36410	
(10)	土方回填(利用开挖土)	m ³ 实方	8239.623	4.06	33453	
(11)	碎石基础	m ³	84.969	138.90	11802	
(12)	II级钢筋砼排水管(Φ1.6m)	延长米	54	1031.36	55693	
(13)	导流管施工期间泥结石面层厚300	m ²	111.36	57.38	6390	
(14)	200mmC30砼恢复路面	m ²	111.36	124.45	13859	
(15)	碎石垫层厚10cm	m ²	111.36	20.66	2301	
(16)	破除现状路面	m ³	22.272	40.42	900	
(17)	石渣装车外运 3km	m ³	33.408	34.59	1156	
(18)	拆除混凝土导流管道	m	54	130.79	7063	
二	施工交通工程	元			17539	
(1)	20cm泥结石便道	m ²	360	38.56	13882	
(2)	便道挖除并外运 3km	m ³	72	34.59	2490	
(3)	土方开挖及外弃3km	m ³	72	16.21	1167	
四	施工专项工程	元			390599	
1	安全生产措施费	元			390599	

临时工程预算表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	安全生产措施费	项	15623942	2.50%	390599	
五	施工房屋建筑工程	元			234096	
1	办公、生活及文化福利建筑	元			234096	
(1)	办公、生活及文化福利建筑	项	15606403	1.50%	234096	
六	其他施工临时工程	元			324973	
(1)	其他施工临时工程	项	16248637	2.00%	324973	
	合 计				1224258	



建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
1	挖进场道路石方	m ³	28.17	9.36	4.08	1.62	0.47	1.94	1.22	7.14		2.33	
2	石渣装车外运 3km	m ³	34.59	1.96	0.40	18.05	0.64	2.63	1.66	6.39		2.86	
3	混凝土凿毛	m ²	21.50	15.13	0.76		0.50	2.05	1.29			1.78	
4	新建2m宽C30素砼道路	m ³	489.98	27.46	208.51	2.10	7.50	30.70	19.34	153.91		40.46	
5	挖坡面石方	m ³	28.17	9.36	4.08	1.62	0.47	1.94	1.22	7.14		2.33	
6	浇筑C30素砼检修步道	m ³	489.98	27.46	208.51	2.10	7.50	30.70	19.34	153.91		40.46	
7	拆除现状围墙砌体	m ³	22.56	7.85	0.45	7.05	0.48	1.42	1.21	2.24		1.86	
8	地面C30素砼恢复	m ³	535.55	50.58	212.17	8.99	8.56	35.04	22.07	153.91		44.22	
9	墙面涂料及腻子铲除	m ²	16.48	12.92			0.41	0.80	0.99			1.36	
10	建筑垃圾外运3km	m ³	32.99	1.96	0.40	18.05	0.64	1.26	1.56	6.39		2.72	
11	C30钢筋砼压顶	m ³	544.08	53.17	215.05	9.82	8.76	35.85	22.59	153.91		44.92	
12	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	34.20	7.42	15.26	3.11	0.81	2.13	2.01	0.64		2.82	
13	钢筋制作与安装	t	5138.41	873.20	2726.52	109.10	116.83	229.54	283.86	375.09		424.27	
14	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (12+6mm厚)	m ²	61.55	40.42	7.01	0.52	1.55	2.97	3.67			5.05	
15	彩绘涂料外墙	m ²	38.32	16.34	13.71		0.95	1.86	2.30			3.16	
16	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎， 1:3水泥砂浆穿贴）	m ²	82.52	35.67	29.03	0.01	2.04	4.61	4.95			6.81	
17	600*150*200成品甘蔗脊	m	76.30		70.00							6.30	
18	C30钢筋砼基础	m ³	531.74	48.52	211.81	8.60	8.47	34.67	21.85	153.91		43.90	
19	C30钢筋砼构造柱	m ³	531.32	46.49	215.56	6.57	8.46	34.64	21.82	153.91		43.87	
20	C30钢筋砼圈梁	m ³	533.66	50.17	219.74	0.44	8.52	34.86	21.96	153.91		44.06	
21	M7.5砖砌墙体	m ³	421.52	103.39	198.24	2.45	9.58	28.23	23.93	20.90		34.80	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									扩大系 数
				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	税金	
22	围墙手架	m ²	3.78	1.96	0.39	0.48	0.09	0.18	0.22	0.15		0.31	
23	25厚1.5水泥砂浆	m ²	25.06	10.07	8.73	0.12	0.60	1.17	1.45	0.86		2.07	
24	面刷5厚青蓝色外墙涂料（含彩 绘）	m ²	38.32	16.34	13.71		0.95	1.86	2.30			3.16	
25	新建铝合金大门	m ²	490.73	34.82	350.00		12.12	23.82	29.45			40.52	
26	C25素砼垫层	m ³	535.55	50.58	212.17	8.99	8.56	35.04	22.07	153.91		44.22	
27	6厚1：2.5水泥砂浆找平+12厚 1：3水泥砂浆打底	m ²	57.04	38.41	5.80	0.52	1.41	2.77	3.42			4.71	
28	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	87.54	17.24	51.41		2.16	4.25	5.25			7.23	
29	9厚1:3水泥砂浆	m ²	13.48	6.38	3.86	0.06	0.32	0.64	0.79	0.32		1.11	
30	真石漆外墙	m ²	82.13	46.30	18.10		2.03	3.99	4.93			6.78	
31	钢管脚手架双排	m ²	20.25	7.86	8.02		0.50	0.98	1.22			1.67	
32	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	394.32	77.41	204.20	2.38	8.95	26.36	22.35	20.10		32.56	
33	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水 泥砂浆结合层）	m ²	78.32	49.56	7.05	1.32	1.82	4.78	4.52	2.80		6.47	
34	Φ60PVC排水管	m	13.92	3.81	6.81		0.33	0.99	0.84			1.15	
35	种植土回填	m ³	37.28	1.03	26.82	0.17	0.89	2.63	2.23	0.14		3.08	
36	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅 1~1.2m）	株	270.64	3.12	205.17		6.56	17.19	16.24			22.35	
37	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅 0.8~1.0m）	株	91.52	2.60	67.84		2.22	5.81	5.49			7.56	
38	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬 径>0.2m，25株/㎡）	m ²	54.04	11.57	30.03		1.31	3.43	3.24			4.46	
39	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径 >0.2m，40株/㎡）	m ²	116.89	11.57	78.40		2.83	7.42	7.02			9.65	
40	马尼拉草皮	m ²	30.94	9.20	14.61		0.75	1.97	1.86			2.55	
41	绿地整理	m ²	5.37	3.06		0.89	0.12	0.33	0.31	0.22		0.44	
42	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	462.88	56.62	192.60	8.99	8.13	33.29	20.97	104.05		38.22	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
43	C20素砼垫层	m ³	493.78	48.05	210.62	1.42	8.19	33.53	21.13	130.07		40.77	
44	挖土方	m ³	3.03	0.37	0.09	1.45	0.06	0.21	0.15	0.46		0.25	
45	原土回填	m ³ 实 方	27.22	19.59	1.18		0.65	1.93	1.63			2.25	
46	土方装车外弃3km	m ³	19.03	0.77	0.33	10.15	0.35	1.22	0.90	3.74		1.57	
47	拆除门窗	樘	24.14	18.93			0.60	1.17	1.45			1.99	
48	拆除外墙面饰面	m ²	16.48	12.92			0.41	0.80	0.99			1.36	
49	钢制平开门1000*2100	m ²	471.90	39.75	330.31		11.66	22.90	28.32			38.96	
50	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	503.66	65.30	326.06	3.60	12.44	24.44	30.23			41.59	
51	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	33.95	20.80	5.44	0.38	0.84	1.65	2.04			2.80	
52	内墙面涂料	m ²	26.40	14.75	5.96		0.65	1.28	1.58			2.18	
53	C25垫层	m ³	508.09	48.05	210.62	1.42	8.19	33.53	21.13	143.20		41.95	
54	挖除砼路面	m ³	71.91	0.70	2.04	40.11	1.35	5.53	3.48	12.77		5.94	
55	水泥混凝土路面厚度18cm	m ²	112.43	22.20	38.00	3.70	2.01	3.95	4.89	28.39		9.28	
56	10cm碎石垫层	m ²	20.63	3.88	8.93	0.72	0.41	0.84	1.04	3.12		1.71	
57	挖石方	m ³	28.17	9.36	4.08	1.62	0.47	1.94	1.22	7.14		2.33	
58	水池底板C30	m ³	516.86	46.09	210.39	1.46	8.13	33.26	20.95	153.91		42.68	
59	水池墙C30	m ³	553.23	53.07	215.47	16.27	8.97	36.72	23.14	153.91		45.68	
60	水池顶板C30	m ³	519.45	40.98	213.13	5.74	8.19	33.50	21.11	153.91		42.89	
61	水池地面20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	15.85	4.76	6.93	0.10	0.37	0.73	0.90	0.75		1.31	
62	水池内壁20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	19.76	6.69	7.59	0.10	0.45	1.34	1.13	0.82		1.63	
63	挖基坑石方	m ³	28.17	9.36	4.08	1.62	0.47	1.94	1.22	7.14		2.33	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
64	挖基坑土方	m ³	3.03	0.37	0.09	1.45	0.06	0.21	0.15	0.46		0.25	
65	新建钢梯	t	15515.99	2011.56	9696.44	459.30	383.27	753.03	931.25			1281.14	
66	不锈钢栏杆(22J403-1-2-8页B-3 型栏杆)	t	26046.14	2234.34	17887.05	303.42	643.38	1264.09	1563.26			2150.60	
67	无毒环氧漆，一道底漆二道面漆	m ²	68.83	9.18	44.80		1.70	3.34	4.13			5.68	
68	不锈钢检修孔盖板DN1000	座	2180.00		2000.00							180.00	
69	拆除现状钢筋砼楼梯	m ³	251.90	133.64	10.93	41.55	5.86	24.00	15.12			20.80	
70	挖土方	m ³	0.51	0.37	0.02		0.01	0.04	0.03			0.04	
71	拆除混凝土（外弃3km）	m ³	128.07	2.87	3.05	70.20	2.40	9.81	6.18	22.99		10.57	
72	挖淤泥（外弃3km）	m ³	26.72	1.30	2.14	12.95	0.52	1.78	1.31	4.53		2.21	
73	C35海工砼挡墙基础	m ³	611.44	46.09	206.37	1.46	8.00	32.74	20.63	245.67		50.49	
74	C35海工砼挡墙墙身	m ³	601.93	31.99	210.05	4.85	7.78	31.83	20.06	245.67		49.70	
75	C25海工砼挡墙垫层	m ³	596.97	48.05	271.95	1.42	10.12	41.44	26.11	148.60		49.29	
76	面层涂环氧树脂	m ²	42.95	16.34	15.96		1.02	3.50	2.58			3.55	
77	内墙面装饰脚手架（10m以内）	m ²	21.24	15.57	0.32	0.08	0.50	1.73	1.27	0.02		1.75	
78	C35海工砼底板	m ³	611.44	46.09	206.37	1.46	8.00	32.74	20.63	245.67		50.49	
79	100mm碎石垫层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
80	抛石防冲槽	m ³ 砌 体方	92.59	1.42	64.91	3.39	2.20	6.47	5.49	1.06		7.65	
81	铜片止水	延长 米	538.54	50.65	346.25	1.01	12.53	51.31	32.32			44.47	
82	碎石反滤层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
83	400g/m ² 土工布	m ²	7.07	1.18	4.37		0.17	0.34	0.42			0.58	
84	Φ75PVC管	m	17.39	3.81	9.46		0.42	1.23	1.04			1.44	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									扩大系数
				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	税金	
85	100软式透水管	m	25.33	5.92	13.40		0.61	1.79	1.52			2.09	
86	C30砼排水沟 400*400mm	m ³	557.92	67.06	214.13	7.08	9.08	37.17	23.42	153.91		46.07	
87	C30砼水沟盖板	m ³	750.41	131.55	279.35	20.57	13.59	55.63	35.05	152.71		61.96	
88	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	34.20	7.42	15.26	3.11	0.81	2.13	2.01	0.64		2.82	
89	固结灌浆（透水率不大于10Lu）	m	165.85	25.78	45.16	49.72	3.80	13.07	9.63	4.98		13.69	
90	帷幕灌浆（透水率不大于5Lu）	m	180.25	39.40	28.96	65.32	4.21	14.48	10.67	2.33		14.88	
91	C25海工砼箱涵垫层	m ³	596.97	48.05	271.95	1.42	10.12	41.44	26.11	148.60		49.29	
92	C35海工砼箱涵基础	m ³	606.47	43.01	205.78	1.46	7.88	32.27	20.33	245.67		50.08	
93	C35海工砼箱涵墙身	m ³	603.52	29.67	210.05	8.34	7.81	31.98	20.15	245.67		49.83	
94	C35箱涵顶板及牛腿	m ³	620.34	52.33	405.60	0.42	14.44	59.10	37.23			51.22	
95	C40钢筋砼铺装、搭板	m ³	574.06	52.33	211.10	0.42	8.31	34.02	21.43	199.04		47.40	
96	C40钢筋砼卧梁	m ³	642.68	60.49	413.82	0.55	14.96	61.23	38.57			53.06	
97	钢管脚手架 满堂	m ²	24.79	2.4	12.03		0.61	4.20	1.49			2.05	
98	止水 铜片止水	延长米	538.54	50.65	346.25	1.01	12.53	51.31	32.32			44.47	
99	C35海工砼闸室基础	m ³	606.47	43.01	205.78	1.46	7.88	32.27	20.33	245.67		50.08	
100	C25海工砼闸室基础垫层	m ³	596.97	48.05	271.95	1.42	10.12	41.44	26.11	148.60		49.29	
101	C35海工砼闸室墩 镇支墩	m ³	603.82	35.95	208.38	3.96	7.82	32.01	20.17	245.67		49.86	
102	C35海工砼墙	m ³	627.60	41.37	210.72	13.77	8.37	34.28	21.60	245.67		51.82	
103	C40底板二期砼	m ³	562.99	44.24	211.10	0.33	8.05	32.97	20.77	199.04		46.49	
104	C35海工砼排架墙	m ³	661.14	76.24	212.79	1.61	9.16	37.47	23.61	245.67		54.59	
105	C40门槽二期砼	m ³	807.39	215.35	212.79	8.12	13.74	56.25	35.44	199.04		66.67	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	税金	扩大系 数
106	不锈钢管栏杆	t	26046.14	2234.34	17887.05	303.42	643.38	1264.09	1563.26			2150.60	
107	预埋铁件安装	t	9533.85	1878.58	5284.12	313.54	235.50	462.70	572.21			787.20	
108	钢管栏杆刷漆	m ²	80.53	23.95	21.47	14.89	1.90	3.73	4.62	3.32		6.65	
109	土方回填	m ³	9.88	1.55	0.22	5.68	0.23	0.46	0.57	0.35		0.82	
110	草坪（满铺）	m ²	30.37	9.21	14.61		0.75	1.47	1.82			2.51	
111	钢盖板	t	7530.46	1261.06	3969.58	674.59	186.01	365.47	451.97			621.78	
112	C30预拌泵送混凝土（柱）	m ³	620.07	56.59	394.88	6.68	14.43	59.07	37.22			51.20	
113	柱模版	m ²	83.39	35.66	26.28	0.64	1.97	6.78	4.99	0.18		6.89	
114	矩形柱超高	m ²	1.06	0.83			0.03	0.05	0.06			0.09	
115	C30预拌泵送混凝土（有梁板）	m ³	605.38	52.33	394.55	0.42	14.09	57.67	36.33			49.99	
116	单梁模板	m ²	99.14	39.26	34.85	1.74	2.39	6.26	5.92	0.53		8.19	
117	有梁板模板	m ²	77.84	31.42	26.98	1.20	1.88	4.92	4.65	0.36		6.43	
118	有梁板超高	m ²	5.16	4.78	2.06	0.16	0.13	0.25	0.31	0.04		0.43	
119	C30预拌泵送混凝土（有梁板-斜板）	m ³	605.38	52.33	394.55	0.42	14.09	57.67	36.33			49.99	
120	有梁板模板-斜板	m ²	83.34	35.59	27.15	1.15	2.01	5.27	4.98	0.31		6.88	
121	有梁板-斜板超高	m ²	5.16	1.78	2.06	0.16	0.13	0.25	0.31	0.04		0.43	
122	C30预拌泵送混凝土（直形楼梯）	m ²	171.26	28.46	98.07		3.99	16.32	10.28			14.14	
123	直形楼梯模板-板式	m ²	189.42	88.30	55.45	1.74	4.58	12.01	11.35	0.35		15.64	
124	C25预拌泵送混凝土（过梁）	m ³	550.45	50.17	215.54	0.44	8.38	34.32	21.62	174.53		45.45	
125	过梁模板	m ²	91.80	46.05	23.70	0.74	2.22	5.82	5.50	0.19		7.58	
126	压顶模板	m ²	75.20	34.29	23.07	0.43	1.82	4.77	4.51	0.10		6.21	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									扩大系 数
				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	税金	
127	C25预拌泵送混凝土（圈梁）	m ³	607.19	50.17	398.03	0.44	14.13	57.85	36.44			50.14	
128	圈梁模板	m ²	72.23	32.85	21.94	0.65	1.75	4.58	4.32	0.18		5.96	
129	C25预拌泵送混凝土（构造柱）	m ³	590.07	46.48	382.93	6.57	13.73	56.21	35.42			48.72	
130	构造柱模板	m ²	101.35	48.63	28.59	0.64	2.45	6.42	6.07	0.18		8.37	
131	构造柱超高模板	m ²	1.09	0.83			0.03	0.07	0.07			0.09	
132	C30预拌泵送混凝土（雨篷板）	m ³	540.17	44.24	211.10	0.33	8.05	32.97	20.77	178.10		44.60	
133	雨篷模板	m ²	121.20	63.57	27.42	1.91	2.93	7.67	7.25	0.44		10.01	
134	C30预拌泵送混凝土（天沟、挑檐板）	m ³	594.31	44.24	394.55	0.33	13.83	56.62	35.67			49.07	
135	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m ²	98.34	47.04	27.58	0.92	2.38	6.23	5.89	0.18		8.12	
136	100mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	604.82	243.25	229.53	1.51	14.94	29.35	36.30			49.94	
137	200mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	559.97	208.25	229.35	1.51	13.83	27.18	33.61			46.24	
138	砌体超高增加费	m ³	37.94	29.75			0.94	1.84	2.28			3.13	
139	瓦屋面	m ²	69.07	30.76	23.39	0.01	1.71	3.35	4.15			5.70	
140	40mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	42.81	17.48	14.68	1.02	1.05	2.05	2.54			3.49	
141	钢筋网片	m ²	5562.15	1116.41	3225.78	19.53	137.39	269.95	333.83			459.26	
142	60mm厚挤塑聚苯板保温层	m ²	46.79	6.71	29.88	0.10	1.16	2.27	2.81			3.86	
143	1.5+1.5mm厚高分子防水卷材	m ²	45.82	5.51	30.43		1.13	2.22	2.75			3.78	
144	20mm厚水泥砂浆找平层	m ²	23.91	11.62	5.81	0.48	0.56	1.94	1.43	0.10		1.97	
145	1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m ²	31.57	5.70	19.06		0.78	1.53	1.89			2.61	
146	天棚面防霉无机涂料	m ²	31.35	16.88	7.71		0.77	1.52	1.88			2.59	
147	3+5mm厚天棚面水泥石膏砂浆找平	m ²	33.38	23.30	2.61	0.27	0.82	1.62	2.00			2.76	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
148	10mm厚防滑地砖楼面	m ²	122.61	36.17	59.31	0.58	3.03	5.95	7.35	0.10		10.12	
149	10mm厚防滑地砖地面	m ²	119.17	36.17	56.71	0.48	2.94	5.78	7.15	0.10		9.84	
150	10mm厚防滑地砖楼梯面	m ²	207.53	77.48	84.49	0.65	5.12	10.06	12.45	0.14		17.14	
151	1.5mm厚聚氨酯防水涂料	m ²	42.36	3.89	29.32		1.05	2.06	2.54			3.50	
152	30mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	33.92	14.98	11.04	0.57	0.84	1.65	2.04			2.80	
153	4mm厚环氧树脂地面	m ²	89.43	14.39	55.74		2.21	4.34	5.37			7.38	
154	40mm厚C25细石混凝土找平层	m ²	42.77	17.48	15.03	1.02	1.06	2.08	2.57			3.53	
155	15+8mm厚外墙水泥砂浆找平抹灰	m ²	65.90	38.79	12.28	0.60	1.63	3.20	3.96			5.44	
156	外墙真石漆	m ²	81.04	46.30	17.26		2.00	3.93	4.86			6.69	
157	外墙涂料	m ²	26.00	14.55	5.84		0.64	1.26	1.56			2.15	
158	10mm厚水泥砂浆找平层	m ²	31.95	20.80	4.00	0.25	0.79	1.55	1.92			2.64	
159	3mm厚墙面腻子	m ²	18.63	12.40	2.21		0.96	0.90	1.12			1.54	
160	外墙脚手架	m ²	59.10	24.06	21.42	0.68	1.45	2.86	3.53	0.22		4.88	
161	铝合金推拉窗	m ²	475.71	65.30	304.14	3.50	11.75	23.09	28.55			39.28	
162	铝合金固定窗	m ²	377.00	65.24	228.32	2.07	9.31	18.30	22.63			31.13	
163	铝合金平开门	m ²	637.66	72.09	424.46	3.49	15.75	30.95	38.27			52.65	
164	钢质防盗门	m ²	690.16	44.10	496.88	0.22	17.05	33.50	41.42			56.99	
165	砌筑里脚手架	m ²	3.78	1.96	0.39	0.48	0.09	0.18	0.22	0.15		0.31	
166	砌筑双排脚手架	m ²	10.91	4.24	3.85	0.36	0.27	0.52	0.65	0.12		0.90	
167	装修满堂脚手架	m ²	11.21	5.35	3.13	0.24	0.27	0.54	0.67	0.08		0.93	
168	不同材料交接处挂钢丝网	m ²	13.45	4.91	5.64		0.33	0.65	0.81			1.11	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									扩大系 数
				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	税金	
169	楼梯间满挂钢丝网	m ²	13.45	4.91	5.64		0.33	0.65	0.81			1.11	
170	仿石栏杆(含涂层处理)	m	320.40	51.52	199.50		7.91	15.54	19.21	0.27		26.46	
171	楼梯不锈钢栏杆-900mm高	m	340.63	124.14	128.82	14.16	8.41	16.53	20.44			28.13	
172	楼梯不锈钢栏杆-1100mm高	m	340.63	124.14	128.82	14.16	8.41	16.53	20.44			28.13	
173	护窗不锈钢栏杆	m	316.61	124.14	109.98	14.16	7.82	15.37	19.00			26.14	
174	栏杆预埋铁件	t	9533.85	1878.58	5284.12	313.54	235.50	462.70	572.21			787.20	
175	C25海工埋石砼(20%埋石率)	m ³	549.94	54.55	245.55	8.60	9.72	39.80	25.08	121.23		45.41	
176	150碎石垫层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
177	砂垫层	m ³	172.34	2.02	122.10	5.83	4.09	12.06	10.23	1.78		14.23	
178	反滤层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
179	100软式透水管	m	31.16	5.92	17.84		0.75	2.21	1.87			2.57	
180	400mmC25海工砼灌石砌块	m ³	366.78	20.76	189.44	5.65	6.89	27.83	17.53	68.48		30.28	
181	200mm碎石垫层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
182	120mm C30素砼六角块防护坡	m ³	675.00	100.70	207.00	0.55	9.71	39.74	25.04	237.35		55.81	
183	C25素砼压顶、格梗、固脚	m ³	506.84	34.29	214.13	10.73	8.16	33.42	21.05	143.20		41.85	
184	C30素砼台阶	m ³	1241.60	524.40	298.92	3.45	26.04	68.22	64.47	153.58		102.52	
185	土方开挖(可利用)	m ³	2.71	0.37	0.08	1.26	0.05	0.19	0.14	0.40		0.22	
186	土方回填(利用开挖土)	m ³ 实	4.19	0.45	0.05	2.19	0.09	0.25	0.21	0.60		0.35	
187	土方开挖及外弃3km	m ³	16.21	0.53	0.37	8.65	0.30	1.23	0.78	3.00		1.34	
188	液压锤破碎石方	m ³	39.83	1.69	1.16	21.50	0.77	2.64	1.94	6.84		3.29	
189	挡墙顶满铺草皮护坡	m ²	34.54	10.59	16.00		0.84	2.19	2.07			2.85	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	税金	扩大系 数
190	18CMC30素砼路面	m ²	112.43	22.20	38.00	3.70	2.01	3.95	4.89	28.39		9.28	
191	15cm碎石垫层	m ²	30.47	5.71	13.51	0.72	0.63	1.23	1.53	4.62		2.52	
192	C30素砼路面 平均厚30cm	m ²	184.54	33.48	64.61	6.18	3.28	6.45	7.98	47.32		15.24	
193	旧路面混凝土凿毛	m ²	21.50	15.13	0.76		0.50	2.05	1.29			1.78	
194	搭板下方10%水泥土回填	m ³ 实方	300.08	1.28	189.25	2.87	6.09	17.95	15.22	42.65		24.78	
195	打拔拉森钢板桩SKSP-IV 桩长12m	t	830.22	52.12	341.49	230.92	19.67	67.64	49.83			68.55	
196	C20基坑边坡喷射砼	m ³	741.87	68.74	352.00	107.02	16.62	57.16	42.11	36.97		61.26	
197	钢筋网制作及安装	t	5097.66	869.50	2718.25	90.30	115.86	227.63	281.51	373.70		420.91	
198	边坡Φ16锚杆 2m长	根	36.98	7.46	13.59	5.16	0.83	2.84	2.09	1.96		3.05	
199	石栏板防浪墙	m	701.38		550.00		17.33	34.04	42.10			57.91	
200	检修桥Φ100PVC管	m	23.96	5.92	12.34		0.58	1.70	1.44			1.98	
201	C25砼标志牌基础	m ³	500.32	30.62	214.13	9.59	8.91	32.79	20.66	143.20		41.31	
202	限载标志牌	个	493.19	14.13	227.95	64.61	11.46	39.12	29.00	9.20		40.72	
203	拆除墙面抹灰层	m ²	16.48	12.92			0.41	0.80	0.99			1.36	
204	拆除石材栏杆	m	15.51	12.17			0.38	0.75	0.93			1.28	
205	桥面构件(3)石栏杆安装-有扶手栏杆 板长1.6m以内	跨	1219.17	142.49	795.61		29.55	77.41	73.15	0.29		100.67	
206	垃圾外运3km	m ³	69.89	28.01		21.56	1.56	3.07	3.79	6.13		5.77	
207	12+6mm厚外墙水泥砂浆找平抹灰	m ²	50.27	33.40	5.53	0.49	1.24	2.44	3.02			4.15	
208	环氧树脂修补	m ²	40.58	3.87	27.95		1.00	1.97	2.44			3.35	
209	原状路基修整夯实	m ²	6.85	5.27			0.17	0.43	0.41			0.57	
210	路肩培土	m ³	10.28	1.55	0.22	5.68	0.23	0.81	0.59	0.35		0.85	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									扩大系 数
				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	税金	
211	10cm碎石垫层	m ³	138.24	2.17	74.94	6.30	2.63	7.74	6.56	26.47		11.41	
212	18cmC30素砼路面	m ²	112.43	22.20	38.00	3.70	2.01	3.95	4.89	28.39		9.28	
213	C25素砼排水沟	m ³	546.24	67.06	214.13	7.08	9.08	37.17	23.42	143.20		45.10	
214	闭孔泡沫板	m ²	73.76	7.30	47.17	0.03	1.72	7.03	4.43			6.09	
215	C25砼护栏基础	m ³	500.32	30.62	214.13	9.59	8.01	32.79	20.66	143.20		41.31	
216	围栏钢丝网片90*170*3mm(含连接板40*40*2mm 外层PVC包塑)	m ²	11.94	3.83	5.53		0.29	0.58	0.72			0.99	
217	钢管立柱48*1.5mm(外层PVC包塑)	t	2918.53	1337.19	295.52	655.94	72.09	141.64	175.17			240.98	
218	碎石垫层	m ³	138.90	2.28	74.94	6.62	2.64	7.78	6.60	26.57		11.47	
219	级配碎石反滤包	m ³	159.77	24.88	76.21		3.18	9.38	7.96	24.97		13.19	
220	M10浆砌石块石	m ³ 砌体方	309.70	75.14	131.06	2.25	6.57	19.35	16.41	33.35		25.57	
221	M10浆砌块石护底	m ³ 砌体方	290.66	62.23	129.93	2.31	6.13	18.05	15.31	32.70		24.00	
222	C25素砼基础	m ³	506.84	34.29	214.13	10.73	8.46	33.42	21.05	143.20		41.85	
223	C25素砼压顶	m ³	532.40	63.17	215.05	9.82	8.76	35.85	22.59	143.20		43.96	
224	Φ75PVC排水管	m	19.06	3.81	9.46		0.42	2.66	1.14			1.57	
225	300g/m ² 无纺土工布	m ²	5.68	1.18	3.27		0.14	0.28	0.34			0.47	
226	土方开挖(弃土外运,运距3km)	m ³	17.56	0.59	0.40	9.51	0.33	1.14	0.84	3.30		1.45	
227	土方回填(利用开挖土)	m ³	10.15	1.55	0.22	5.68	0.23	0.69	0.59	0.35		0.84	
228	C30钢筋砼面板	m ³	559.98	54.08	215.54	0.69	8.51	34.85	21.96	178.10		46.24	
229	钢模板制作、安装及拆除	m ²	46.32	19.90	9.50	5.14	1.09	2.85	2.69	1.33		3.82	
230	M15水泥砂浆立面勾缝	m ² 砌体面	12.53	8.15	0.99		0.29	0.85	0.72	0.49		1.03	
231	旧勾缝拆除	m ²	21.80		20.00							1.80	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
232	Φ22锚杆植筋 锚筋长0.5m(植入原坝体0.25m)	根	95.74	21.10	6.82	46.42	2.34	4.60	5.69	0.86		7.91	
233	Φ22锚杆植筋 锚筋长1m(植入原坝体0.25m 今同植M20水泥砂	根	95.74	21.10	6.82	46.42	2.34	4.60	5.69	0.86		7.91	
234	Φ22锚杆植筋 锚筋长1m(植入原坝体0.25m 今同植M20水泥砂	根	99.23	21.10	9.27	46.42	2.42	4.75	5.88	1.21		8.19	
235	止水铜片	延长米	538.54	50.65	346.25	1.01	12.53	51.31	32.32			44.47	
236	20mm厚闭孔泡沫板	m ²	73.76	7.30	47.17	0.03	1.72	7.03	4.43			6.09	
237	20mm厚聚氨酯密封膏	m ³	28340.00		26000.00							2340.00	
238	聚乙烯低发泡板填缝	m ²	73.76	7.30	47.17	0.03	1.72	7.03	4.43			6.09	
239	钢管满堂支架	m ³	24.79	7.41	12.03		0.61	1.20	1.49			2.05	
240	袋装土围堰填筑、拆除并外弃31cm	m ³ 堰体方	116.37	68.58	9.33	10.15	2.77	5.45	6.74	3.74		9.61	
241	15cm袋装碎石围堰坡面、拆除并外弃31cm	m ³ 堰体方	246.62	74.80	84.27	10.15	5.33	10.47	12.95	28.29		20.36	
242	150g复合土工膜一层	m ²	9.24	3.84	3.41		0.23	0.45	0.55			0.76	
243	15cm碎石铺路	m ²	30.47	5.71	13.51	0.72	0.63	1.23	1.53	4.62		2.52	
244	土方回填（种植土厚10cm）	m ³ 实方	37.28	2.08	26.82	0.47	0.89	2.63	2.23	0.14		3.08	
245	满铺草皮护坡	m ²	34.54	10.59	16.00		0.84	2.19	2.07			2.85	
246	导流明渠、导流管道挖沟槽土方（就近堆放 后期用于回填）	m ³ 实方	4.26	0.05	0.11	1.70	0.09	0.31	0.23	0.42		0.35	
247	土方回填（利用开挖土）	m ³ 实方	4.06	0.45	0.05	2.10	0.08	0.24	0.20	0.59		0.33	
248	碎石基础	m ³	138.90	2.28	74.94	6.62	2.64	7.78	6.60	26.57		11.47	
249	Ⅱ级钢筋砼排水管（Φ1.6m）	延长米	1031.36	133.15	56.14	23.56	6.70	27.44	17.29	0.91	681.00	85.16	
250	导流管施工期间泥结石面层厚300	m ²	57.38	8.41	28.63	0.78	1.19	2.34	2.90	8.39		4.74	
251	200mmC30砼恢复路面	m ²	124.45	24.08	42.44	4.11	2.22	4.37	5.41	31.55		10.28	
252	碎石垫层厚10cm	m ²	20.66	3.88	8.93	0.72	0.43	0.84	1.04	3.12		1.71	

建筑工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系 数
253	破除现状路面	m ³	40.42	1.69	1.16	21.50	0.77	3.14	1.98	6.84		3.34	
254	拆除混凝土导流管道	m	130.79	24.10		68.82	2.93	5.75	7.11	11.28		10.80	
255	20cm泥结石便道	m ²	38.56	5.73	18.94	0.78	0.80	1.58	1.95	5.61		3.18	
256	便道挖除并外运 3km	m ³	34.59	1.96	0.40	18.05	0.64	2.63	1.66	6.39		2.86	



安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									税金	扩大系数
				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			
1	YJV-4*95	m	404.44	9.88	0.97	0.68	0.36	5.43	1.21	0.20	352.31	33.39		
2	YJV-4*25+1*16	m	136.51	6.34	1.00	0.31	0.24	3.49	0.80	0.09	112.97	11.27		
3	YJV-3*4	m	23.62	4.88	0.77	0.24	0.19	2.68	0.61	0.07	12.23	1.95		
4	电缆头YJV-4*95	个	296.84	71.67	136.85		6.57	39.42	17.82			24.51		
5	电缆头YJV-4*25+1*16	个	192.60	55.69	74.71		4.11	30.63	11.56			15.90		
6	电缆头YJV-3*4	个	72.67	18.85	31.50		1.59	10.37	4.36			6.00		
7	焊接钢管 SC100	m	114.68	33.31	5.46	3.81	1.34	18.32	4.36	0.35	38.26	9.47		
8	焊接钢管 SC40	m	42.60	10.73	5.36	1.01	0.54	5.90	1.65	0.11	13.78	3.52		
9	焊接钢管 SC25	m	32.44	8.45	5.15	0.83	0.45	4.65	1.37	0.11	8.76	2.68		
10	总等电位箱MEB	个	144.89	44.74	51.84		3.04	24.61	8.70			11.96		
11	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	67.11	24.09	18.47	0.38	1.35	13.25	4.03			5.54		
12	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	90.97	19.15	37.08	9.18	2.06	10.53	5.46			7.51		
13	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	2566.06	142.48	1728.75	53.17	69.62	208.43	153.54	7.19		211.88		
14	C15垫层 厚度：100mm	m ³	478.81	48.05	210.62	1.42	8.19	33.53	21.13	116.34		39.54		
15	C15基础	m ³	471.04	30.62	214.13	9.59	8.01	32.79	20.66	116.34		38.89		
16	铁件 预埋铁件	t	10654.72	3062.72	3806.52	354.21	227.54	1684.50	639.48			879.75		
17	YJV-4*70	m	300.55	9.88	0.97	0.68	0.36	5.43	1.21	0.20	256.99	24.82		
18	YJV-5*16	m	97.49	6.34	1.00	0.31	0.24	3.49	0.80	0.09	77.17	8.05		
19	电缆头YJV-4*70	个	234.67	62.60	99.09		5.09	34.43	14.08			19.38		
20	电缆头YJV-5*16	个	134.91	33.51	60.76		2.97	18.43	8.10			11.14		
21	焊接钢管 SC65	m	65.39	16.63	5.14	2.18	0.75	9.15	2.37	0.25	23.52	5.40		

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
22	电缆头YJV-4*70	个	229.71	62.60	94.96		4.96	34.43	13.79			18.97	
23	YJV-4*185	m	856.01	48.90	7.54	4.18	1.91	26.90	6.26	1.08	688.56	70.68	
24	电缆头YJV-4*185	个	340.49	93.95	138.98		7.34	51.67	20.44			28.11	
25	焊接钢管 SC150	m	142.67	33.31	5.46	3.81	1.34	18.32	4.36	0.35	63.94	11.78	
26	总配电柜AA1 XM-IP65（狮山）	台	515.09	208.15	14.74	80.97	9.57	114.48	29.95	14.70		42.53	
27	基础槽钢制作、安装	m	48.61	11.59	21.33	1.31	1.08	6.37	2.92			4.01	
28	YJV-4*6	m	36.89	2.36	26.10	0.80	0.92	1.30	2.20	0.16		3.05	
29	YJV-5*6	m	50.70	2.71	36.89	0.92	1.28	1.49	3.03	0.19		4.19	
30	电缆头YJV-4×6	个	72.67	18.85	31.50		1.59	10.37	4.36			6.00	
31	电缆头YJV-5×6	个	90.83	23.56	39.38		1.98	12.96	5.45			7.50	
32	焊接钢管 SC40	m	37.05	7.35	18.36	1.17	0.85	4.04	2.22			3.06	
33	焊接钢管 SC40	m	37.68	10.47	14.94	0.33	0.85	5.76	2.26			3.11	
34	水平接地体 -40*4mm	m	67.11	24.09	18.47	0.38	1.35	13.25	4.03			5.54	
35	垂直接地极 50*50*5 L=2500mm	根	90.97	19.15	37.08	9.18	2.06	10.53	5.46			7.51	
36	输配电装置系统调试 ≤1kV交 流供电	系统	409.99	186.48	2.32	52.57	7.60	102.56	24.61			33.85	
37	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m³	7.09	2.50		2.09	0.15	0.10	0.37	0.84		0.59	
38	回填砂	m³	210.03	1.81	154.52	1.66	4.98	17.11	12.61			17.34	
39	回填土	m³	9.82	5.03		2.36	0.23	0.80	0.59			0.81	
40	自卸汽车运土（载重10t以外 运距1km以内）	m³	15.72	0.45		9.10	0.30	1.03	0.76	2.78		1.30	
41	分体式超声波液位计	套	200.66	102.13	10.21		3.54	56.17	12.04			16.57	
42	YJV-0.6/1KV-3*2.5	m	17.35	2.36	9.86	0.80	0.41	1.30	1.03	0.16		1.43	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
43	DJYVP-0.3/0.5KV-2×2×1.0	m	16.59	2.63	9.75		0.39	1.45	1.00			1.37	
44	PE32	m	15.29	6.17	3.25		0.30	3.39	0.92			1.26	
45	总配电柜AA1 XM-IP65（洋中）	台	515.09	208.15	14.74	80.97	9.57	114.48	29.95	14.70		42.53	
46	配电箱KZAL	台	1985.53	132.55	1447.21		49.76	72.90	119.17			163.94	
47	配电箱QBAL	台	1789.58	132.55	1284.33		44.63	72.90	107.41			147.76	
48	照明配电箱ZBAL	台	1887.56	132.55	1365.77		47.20	72.90	113.29			155.85	
49	壁灯LED,1×50W,IP65	套	317.33	13.10	243.68		8.09	7.21	19.05			26.20	
50	吸顶灯LED,1×20W	套	71.43	13.91	38.04		1.64	7.65	4.29			5.90	
51	吸顶灯LED,1×20W(超高)	套	73.99	15.30	38.04		1.68	8.42	4.44			6.11	
52	线条灯LED,1×20W	套	72.75	14.01	38.98		1.67	7.71	4.37			6.01	
53	线条灯LED,1×40W(超高)	套	101.23	19.40	54.40		2.32	10.67	6.08			8.36	
54	单联触摸延时开关86K11-10	套	44.01	5.75	25.27		0.98	3.16	2.46			3.39	
55	暗装二位单控开关86K21-10	套	23.27	3.25	10.53		0.51	3.16	1.40			1.92	
56	暗装三位单控开关86K31-10	套	26.38	5.75	13.12		0.59	3.16	1.58			2.18	
57	暗装一位双控开关86K12-10	套	21.36	5.75	8.95		0.46	3.16	1.28			1.76	
58	暗装单相五孔插座(安全型插座) 10A	套	25.66	6.85	10.82		0.56	3.77	1.54			2.12	
59	壁挂式空调插座(安全型插座) 16A	套	27.12	7.46	11.11		0.58	4.10	1.63			2.24	
60	YJV-0.6/1kV-3×2.5	m	17.35	2.36	9.86	0.80	0.41	1.30	1.03	0.16		1.43	
61	YJV-0.6/1kV-4×6	m	36.89	2.36	26.10	0.80	0.92	1.30	2.20	0.16		3.05	
62	YJV-0.6/1kV-5×4	m	37.05	2.71	25.55	0.92	0.92	1.49	2.21	0.19		3.06	
63	YJV-0.6/1kV-5×6	m	57.33	3.07	41.72	1.04	1.44	1.69	3.43	0.21		4.73	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									税金	扩大系数
				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			
64	YJV-0.6/1kV-5×16	m	119.06	3.54	92.45	0.92	3.05	1.95	7.13	0.19		9.83		
65	YJV-1kV-4×25	m	130.32	4.26	100.85	0.80	3.34	2.34	7.81	0.16		10.76		
66	电缆头YJV-0.6/1KV-3×2.5	个	70.03	18.85	29.31		1.52	10.37	4.20			5.78		
67	电缆头YJV-0.6/1KV-4×6	个	72.67	18.85	31.50		1.59	10.37	4.36			6.00		
68	电缆头YJV-0.6/1kV-5×4	个	90.83	23.56	39.38		1.98	12.96	5.45			7.50		
69	电缆头YJV-0.6/1kV-5×6	个	90.83	23.56	39.38		1.98	12.96	5.45			7.50		
70	电缆头YJV-0.6/1kV-5×16	个	134.91	33.51	60.76		2.97	18.43	8.10			11.14		
71	电缆头YJV-0.6/1kV-4×25	个	149.09	44.55	55.62		3.16	24.50	8.95			12.31		
72	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20	m	14.78	4.07	6.04		0.32	2.24	0.89			1.22		
73	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20 (超高)	m	15.52	4.48	6.04		0.33	2.46	0.93			1.28		
74	焊接钢管 SC25	m	22.60	5.95	9.42	0.24	0.49	3.27	1.36			1.87		
75	焊接钢管 SC50	m	44.61	11.35	22.14	1.17	0.97	4.04	2.50			3.44		
76	穿照明线 铜芯 BV-2.5	单线	4.88	0.82	2.81		0.11	0.45	0.29			0.40		
77	穿照明线 铜芯 BV-2.5 (超 高)	单线	5.05	0.90	2.81		0.12	0.50	0.30			0.42		
78	穿动力线 铜芯 BV-4	单线	6.15	0.79	3.99		0.15	0.40	0.37			0.51		
79	穿动力线 铜芯 BV-4 (超高)	单线	6.28	0.80	3.99		0.15	0.44	0.38			0.52		
80	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	8.89	3.33	2.29		0.18	1.83	0.53			0.73		
81	接线盒安装 暗装接线盒	个	8.62	3.12	2.38		0.17	1.72	0.52			0.71		
82	焊接钢管 SC25	m	20.75	5.08	9.26	0.20	0.46	2.79	1.25			1.71		
83	焊接钢管 SC32	m	25.17	5.83	11.78	0.20	0.56	3.21	1.51			2.08		
84	焊接钢管 SC40	m	34.83	9.24	14.52	0.26	0.76	5.08	2.09			2.88		

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
85	焊接钢管 SC50	m	39.97	9.56	18.30	0.26	0.89	5.26	2.40			3.30	
86	双绞线缆 管内穿放 CAT6 utp6e	m	8.63	1.31	5.13	0.04	0.20	0.72	0.52			0.71	
87	KVVR-0.45/0.75KV-10×1.0	m	23.38	2.90	13.71	1.06	0.56	1.60	1.39	0.23		1.93	
88	超声波液位计 0~10m 4~20mA IP67	套	200.66	102.13	10.21		3.54	56.17	12.04			16.57	
89	室内固定枪式彩色摄像机22倍 变焦 400万像素	台	217.46	114.41	3.95	1.39	3.77	62.93	13.05			17.96	
90	室外一体化彩色摄像机28倍变 焦 400万像素 IP65	台	268.64	141.12	3.95	2.99	4.66	77.62	16.12			22.18	
91	避雷网安装 φ12热镀锌圆钢	m	39.68	16.33	6.64	1.31	0.76	8.98	2.38			3.28	
92	避雷引下线敷设（利用建筑 结构钢筋引下）	m	14.10	4.94	0.92	3.22	0.29	2.72	0.85			1.16	
93	避雷网安装（柱钢筋与圈梁钢 筋焊接）	处	51.68	22.68	3.27	4.92	0.97	12.47	3.10			4.27	
94	户内接地母线敷设 -40*4热镀 锌扁钢	m	22.50	8.27	5.47	0.55	0.45	4.55	1.35			1.86	
95	局部等电位箱LEB	套	44.91	7.26	26.20		1.05	3.99	2.70			3.71	
96	总部等电位箱MEB	个	112.96	44.74	25.29		2.21	24.61	6.78			9.33	
97	避雷网安装（接地测试点安 装）	处	26.61	11.18	4.09	0.88	0.51	6.15	1.60			2.20	
98	人工接地极 100×100×6	根	90.97	19.15	37.08	9.18	2.06	10.53	5.46			7.51	
99	接地系统测试 接地网	系统	116.74	551.17	38.75	44.46	19.98	303.14	67.03			92.21	
100	内涂塑复合钢管 DN150	m	198.79	18.08	7.55	1.27	0.69	9.16	2.22		148.41	16.41	
101	内涂塑复合钢管 DN100	m	111.98	11.16	4.53	0.97	0.52	7.81	1.75		75.99	9.25	
102	软密封闸阀 DN100	个	666.84	30.81	502.58		16.80	21.57	40.02			55.06	
103	钢塑三通 DN100	个	161.90	31.13	52.63	9.44	2.94	21.79	8.26		22.35	13.37	
104	钢塑90°弯头 DN100	个	161.90	31.13	52.63	9.44	2.94	21.79	8.26		22.35	13.37	
105	钢塑变径 DN150-100	个	249.23	41.70	83.70	13.92	4.39	29.19	12.10		43.65	20.58	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	税金	扩大系数
106	不锈钢清水池 3.5*5.0*4.0	台	6287.56	1943.02	606.20	1620.85	131.36	1068.66	375.91	22.40		519.16	
107	管道混合器 DN100	个	879.77	30.81	679.57		22.38	21.57	52.80			72.64	
108	便携式水质检测仪 (可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测)	套	410.57	83.66	23.69	177.16	8.96	58.56	24.64			33.90	
109	环氧沥青加强防腐层(四油一布)	m ²	71.84	19.26	27.39		1.47	13.48	4.31			5.93	
110	涂塑复合钢管 DN200	m	228.38	16.94	10.05	1.81	0.91	11.86	2.91	0.14	164.90	18.86	
111	涂塑复合钢管 DN100	m	111.98	11.16	4.53	0.97	0.52	7.81	1.75		75.99	9.25	
112	软密封闸阀 DN200	个	1713.58	64.27	1316.50		43.49	44.99	102.85			141.49	
113	涂塑复合钢管三通 DN200	个	306.66	44.87	116.56	19.09	5.69	31.41	15.23		48.50	25.32	
114	涂塑复合钢管90°弯头 DN200	个	306.66	44.87	116.56	19.09	5.69	31.41	15.23		48.50	25.32	
115	涂塑复合钢管90°弯头 DN100	个	161.90	31.13	52.63	9.44	2.94	21.79	8.26		22.35	13.37	
116	管道混合器 DN200	个	1160.29	64.27	856.59		29.01	44.99	69.64			95.80	
117	球磨铸铁管 DN200	m	229.69	20.97	2.23	0.45	0.74	14.68	2.73		168.92	18.96	
118	PE管 De40 热熔连接 1.6MPa	m	16.41	3.55	0.47	0.91	0.16	2.49	0.53		6.96	1.36	
119	PE管 De50 热熔连接 1.6MPa	m	20.99	3.71	0.48	0.98	0.16	2.59	0.55		10.78	1.73	
120	PE管 De63 热熔连接 1.6MPa	m	28.39	3.89	0.48	1.05	0.17	2.72	0.58		17.15	2.34	
121	PE管 De75 热熔连接 1.6MPa	m	37.09	4.36	0.63	1.14	0.19	3.05	0.66		23.99	3.06	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
122	PE管 De90 热熔连接 1.6MPa	m	49.30	5.81	0.68	1.22	0.24	4.07	0.84		32.36	4.07	
123	PE管 De110 热熔连接 1.6MPa	m	73.34	7.26	0.72	1.31	0.29	5.08	1.03		51.60	6.06	
124	镀锌钢管 DN32	km	25486.40	4539.70	499.29	296.48	168.07	3177.79	607.69		14093.00	2104.38	
125	排气阀CARX-16 DN50	个	1241.08	15.81	1005.09		32.16	11.06	74.49			102.48	
126	闸阀Z41H-16C De50	个	304.60	7.31	240.93		7.82	5.11	18.28			25.15	
127	闸阀Z41H-16C De63	个	462.96	15.81	358.29		11.78	11.06	27.79			38.23	
128	闸阀Z41H-16C De75	个	487.10	19.56	372.05		12.34	13.69	29.24			40.22	
129	闸阀Z41H-16C De90	个	554.89	24.43	420.24		14.01	17.10	33.30			45.82	
130	闸阀Z41H-16C De110	个	767.51	30.81	586.26		19.44	21.57	46.07			63.37	
131	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De50	个	296.66	7.31	234.33		7.61	5.11	17.81			24.50	
132	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De110	个	555.05	30.81	409.65		13.88	21.57	33.31			45.83	
133	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De63	个	342.22	15.81	257.93		8.62	11.06	20.54			28.26	
134	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De75	个	403.86	19.56	302.86		10.16	13.69	24.24			33.35	
135	伸缩接头 (VSSJA-2, PN1.6) De90	个	469.94	24.43	349.63		11.78	17.10	28.21			38.80	
136	管堵De32	个	16.07	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		0.56	1.33	
137	管堵De40	个	18.46	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		0.92	1.52	
138	管堵De50	个	21.86	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		1.87	1.81	
139	排泥三通 DN100-50	个	71.72	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		29.47	5.92	
140	排气三通 DN80-50	个	60.43	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		23.58	4.99	
141	排气三通 DN100-50	个	71.72	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		29.47	5.92	
142	室外消火栓详见图集07MS101- 1-P26	套	1669.90	115.42	1172.41	7.73	40.81	80.79	99.20	15.66		137.88	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
143	消火栓箱800*650详见图集 15S202-D8	套	1385.39	99.99	983.47	0.26	34.14	69.99	83.15			114.39	
144	C15 支墩	m³	468.36	35.95	212.46	3.96	7.95	32.54	20.50	116.34		38.67	
145	90° 弯头 De110	个	68.26	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		26.30	5.64	
146	90° 弯头 De90	个	51.46	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		15.35	4.25	
147	90° 弯头 De75	个	38.99	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		8.37	3.22	
148	90° 弯头 De63	个	30.03	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		6.22	2.48	
149	90° 弯头 De50	个	24.92	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		4.68	2.06	
150	90° 弯头 De40	个	20.02	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		2.36	1.65	
151	60° 弯头 De110	个	72.56	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		30.25	5.99	
152	60° 弯头 De90	个	53.98	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		17.66	4.46	
153	60° 弯头 De75	个	40.36	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		9.63	3.33	
154	60° 弯头 De63	个	34.05	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		7.15	2.56	
155	60° 弯头 De50	个	25.69	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		5.38	2.12	
156	60° 弯头 De40	个	21.37	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.59	1.76	
157	45° 弯头 De110	个	62.33	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		20.86	5.15	
158	45° 弯头 De90	个	48.83	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		12.94	4.03	
159	45° 弯头 De50	个	22.89	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		2.81	1.89	
160	45° 弯头 De40	个	19.26	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		1.66	1.59	
161	30° 弯头 De110	个	72.56	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		30.25	5.99	
162	30° 弯头 De63	个	42.50	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		17.66	3.51	
163	30° 弯头 De50	个	28.53	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		7.99	2.36	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
164	30° 弯头 De40	个	22.43	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		4.57	1.85	
165	22.5° 单承弯头 DN200	个	454.39	120.64	175.19		9.32	84.45	27.27			37.52	
166	22.5° 弯头 De110	个	108.20	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		62.94	8.93	
167	22.5° 弯头 De50	个	25.95	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		5.62	2.14	
168	22.5° 弯头 De40	个	21.08	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.33	1.74	
169	11.25° 单承弯头 DN200	个	454.39	120.64	175.19		9.32	84.45	27.27			37.52	
170	11.25° 弯头 De110	个	108.20	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		62.94	8.93	
171	11.25° 弯头 De90	个	89.61	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		50.35	7.40	
172	11.25° 弯头 De63	个	67.16	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		40.28	5.55	
173	11.25° 弯头 De50	个	25.95	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		5.62	2.14	
174	11.25° 弯头 De40	个	21.08	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.33	1.74	
175	四通 De110	个	115.68	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		69.79	9.55	
176	四通 De90	个	99.39	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		59.32	8.21	
177	四通 De63	个	56.43	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		30.44	4.66	
178	四通 De50	个	46.36	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		24.35	3.83	
179	正三通 De110	个	81.32	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		38.28	6.71	
180	正三通 De90	个	59.06	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		22.32	4.88	
181	正三通 De75	个	54.19	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		22.32	4.48	
182	正三通 De63	个	35.55	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		11.28	2.94	
183	正三通 De50	个	29.09	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		8.50	2.40	
184	正三通 De40	个	20.85	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.12	1.72	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
185	异径三通 De110*90	个	71.84	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		29.59	5.93	
186	异径三通 De110*75	个	69.30	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		27.26	5.72	
187	异径三通 De110*50	个	64.67	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		23.01	5.34	
188	异径三通 De110*40	个	61.82	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		20.39	5.10	
189	异径三通 De90*63	个	51.93	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		15.78	4.29	
190	异径三通 De90*50	个	50.86	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		14.80	4.20	
191	异径三通 De75*40	个	38.50	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		7.92	3.18	
192	异径三通 De63*50	个	31.77	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		7.81	2.62	
193	异径三通 De63*40	个	30.42	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		6.58	2.51	
194	异径三通 De50*40	个	24.39	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		4.19	2.01	
195	异径直接 De110*90	个	53.92	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		13.15	4.45	
196	异径直接 De110*75	个	53.33	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		12.60	4.40	
197	异径直接 De110*63	个	52.97	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		12.27	4.37	
198	异径直接 De110*50	个	52.43	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		11.78	4.33	
199	异径直接 De110*40	个	52.06	12.30	1.17	11.09	0.77	8.61	2.38		11.44	4.30	
200	异径直接 De90*75	个	42.56	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		7.19	3.51	
201	异径直接 De90*63	个	42.27	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		6.92	3.49	
202	异径直接 De90*50	个	41.96	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		6.64	3.47	
203	异径直接 De90*40	个	41.67	10.50	1.04	10.21	0.69	7.35	2.08		6.37	3.44	
204	异径直接 De75*63	个	34.94	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		4.66	2.89	
205	异径直接 De75*50	个	34.71	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		4.45	2.87	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
206	异径直接 De75*40	个	34.50	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		4.25	2.85	
207	异径直接 De63*50	个	26.61	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		3.08	2.20	
208	异径直接 De63*40	个	26.53	6.15	0.72	8.28	0.48	4.31	1.40		3.01	2.19	
209	异径直接 De50*40	个	21.75	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		1.77	1.80	
210	破除沥青路面及垫层	m ³	77.38	0.70	2.29	45.16	1.52	6.21	3.91	11.20		6.39	
211	破除混凝土路面及垫层	m ³	77.38	0.70	2.29	45.16	1.52	6.21	3.91	11.20		6.39	
212	挖沟槽土方（利用方）	m ³	5.27	1.73	0.12	1.76	0.11	0.39	0.29	0.44		0.44	
213	原土回填	m ³ 实	2.16	1.03	0.03	0.47	0.05	0.14	0.12	0.14		0.18	
214	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	17.56	0.59	0.40	9.51	0.33	1.14	0.84	3.30		1.45	
215	中砂垫层	m ³	163.48	2.12	81.31	6.13	2.82	8.31	7.05	42.26		13.50	
216	中砂回填	m ³ 实	156.11	2.07	80.50	2.68	2.69	7.91	6.71	40.65		12.89	
217	整理路床 整理路床	m ²	6.85	5.27			0.17	0.43	0.41			0.57	
218	12cm C25水泥混凝土	m ²	76.23	16.55	24.85	2.46	1.38	3.62	3.42	17.66		6.29	
219	25cm C15混凝土垫层	m ²	146.46	28.78	53.52	5.15	2.75	7.22	6.82	30.13		12.09	
220	4cmAC-13C细粒式沥青	m ²	55.55	2.59	37.95	1.73	1.33	3.49	3.30	0.57		4.59	
221	闸阀套管 Φ150	个	313.72		236.00		7.43	25.15	18.83			25.90	
222	减压器组成安装（法兰连接） 公称直径（100mm以内）	组	5603.31	650.16	3440.98	123.92	132.77	456.52	336.30			462.66	
223	过桥支架制作安装	t	14036.48	3930.20	1343.90	358.81	177.44	2161.61	558.04	21.50	4326.00	1158.98	
224	C30标志桩	m ³	645.92	74.13	399.40	3.72	15.03	61.54	38.77			53.33	
225	胶合木模板 安装、拆除	m ²	34.20	7.42	15.26	3.11	0.81	2.13	2.01	0.64		2.82	
226	C15垫层	m ³	478.81	48.05	210.62	1.42	8.19	33.53	21.13	116.34		39.54	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中									税金	扩大系数
				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			
227	C25底板	m ³	508.09	48.05	210.62	1.42	8.19	33.53	21.13	143.20		41.95		
228	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	396.76	77.41	205.85	2.38	9.00	26.52	22.48	20.35		32.76		
229	C25预制盖板	m ³	660.70	144.74	221.92	7.05	11.77	48.19	30.36	142.12		54.55		
230	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	342.31	47.78	201.83	13.22	8.28	16.27	20.12	6.55		28.26		
231	塑钢爬梯踏步	步	8.89	1.83	5.15		0.22	0.43	0.53			0.73		
232	砌筑井筒 Φ700	m	428.68	75.52	238.82		9.90	19.45	24.06	25.53		35.40		
233	砌体砂浆勾缝 立面 平缝	m ² 砌 筑面	12.37	8.15	0.89		0.28	0.84	0.71	0.47		1.02		
234	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	684.61	95.56	403.66	26.45	16.56	32.53	40.23	13.09		56.53		
235	90° 弯头 De25	个	16.26	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		0.73	1.34		
236	三通 DN20	个	16.26	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		0.73	1.34		
237	截止阀 DN20	个	46.21	4.17	31.42		1.12	2.92	2.77			3.82		
238	橡胶隔振过滤器 DN20	个	38.39	4.17	24.92		0.92	2.92	2.30			3.17		
239	智能水表 DN20, NB-1oT无磁远 传水表	套	253.94	32.04	328.20		11.35	17.62	27.25			37.48		
240	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	10.52	3.39	0.46	0.85	0.15	2.37	0.51		1.92	0.87		
241	内丝直通 DN20	个	17.86	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		2.20	1.47		
242	防水层 抹水泥砂浆 立面	m ²	27.40	10.61	7.13	0.04	0.56	2.29	1.44	3.05		2.26		
243	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	12.37	3.39	0.46	0.85	0.15	2.37	0.51		3.62	1.02		
244	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	14.03	3.55	0.47	0.91	0.16	2.49	0.53		4.77	1.16		
245	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	17.22	3.71	0.48	0.98	0.16	2.59	0.55		7.32	1.42		
246	PE管 De75 热熔连接 1.0MPa	m	28.15	4.11	0.49	1.14	0.18	2.88	0.62		16.41	2.32		
247	三通管De75	个	44.82	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		13.72	3.70		

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
248	三通管De50	个	29.09	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		8.50	2.40	
249	三通管De40	个	20.85	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.12	1.72	
250	PE变径管De75-50	个	35.30	8.70	0.90	9.32	0.60	6.09	1.79		4.99	2.92	
251	PE变径管De50-40	个	22.26	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		2.24	1.84	
252	PE变径管De50-32	个	22.05	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		2.04	1.82	
253	PE变径管De40-32	个	18.59	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		1.04	1.54	
254	30° 弯头De40	个	22.43	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		4.57	1.85	
255	30° 弯头De50	个	28.53	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		7.99	2.36	
256	60° 弯头De40	个	21.37	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.59	1.76	
257	45° 弯头De40	个	19.26	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		1.66	1.59	
258	22.5° 弯头De50	个	25.95	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		5.62	2.14	
259	22.5° 弯头De32	个	18.15	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		2.47	1.50	
260	11.25° 弯头De40	个	21.08	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		3.33	1.74	
261	11.25° 弯头De50	个	25.95	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		5.62	2.14	
262	闸阀 DN65	个	487.10	19.56	372.05		12.34	13.69	29.24			40.22	
263	伸缩接头 DN65	个	461.05	19.56	350.41		11.65	13.69	27.67			38.07	
264	PE管 De25 热熔连接	m	10.52	3.39	0.46	0.85	0.15	2.37	0.51		1.92	0.87	
265	三通管De32	个	18.11	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		2.43	1.50	
266	90° 弯头De40	个	20.02	4.35	0.55	6.66	0.36	3.05	1.05		2.36	1.65	
267	90° 弯头De32	个	17.05	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		1.46	1.41	
268	45° 弯头De32		16.55	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		1.00	1.37	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	税金	扩大系数
269	30° 弯头De32	个	17.53	3.75	0.49	6.06	0.33	2.63	0.93		1.90	1.45	
270	三通De50	个	29.09	4.95	0.63	7.54	0.41	3.47	1.19		8.50	2.40	
271	闸阀 DN40	个	350.95	15.81	265.19		8.85	11.06	21.06			28.98	
272	伸缩接头 DN40	个	375.30	15.81	285.43		9.49	11.06	22.53			30.99	
273	30° 单承弯头 DN200	个	454.39	120.64	175.19		9.32	84.45	27.27			37.52	
274	排泥三通 DN200*75	个	454.39	120.64	175.19		9.32	84.45	27.27			37.52	
275	排气阀 DN65	个	1264.32	19.56	1018.11		32.69	13.69	75.88			104.39	
276	排泥阀 DN75	个	681.36	24.43	525.36		17.32	17.10	40.89			56.26	
277	排气三通 DN200×DN65	个	422.59	104.90	175.19		8.82	73.43	25.36			34.89	
278	PE管 De110 热熔连接	m	55.54	7.26	0.72	1.31	0.29	5.08	1.03		35.27	4.59	
279	PE管 De225 热熔连接	m	197.64	16.48	1.64	2.03	0.63	11.53	2.26		146.75	16.32	
280	涂塑复合钢管45° 弯头 DN200	个	306.68	44.87	116.56	19.09	5.69	31.41	15.23		48.50	25.32	
281	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	89.32	31.34	0.61	0.78	1.03	21.94	3.90		22.35	7.38	
282	涂塑复合钢管45° 弯头 DN100	个	89.32	31.34	0.61	0.78	1.03	21.94	3.90		22.35	7.38	
283	中砂垫层	m ³	183.11	24.79	81.31		3.34	9.85	8.35	40.39		15.12	
284	20cm C15混凝土垫层	m ²	116.98	21.62	52.97	1.21	2.39	6.26	5.91	16.97		9.66	
285	90° 弯头De225	个	164.20	26.77	2.17	16.71	1.44	18.74	4.61		80.20	13.56	
286	45° 弯头De225	个	162.37	26.77	2.17	16.71	1.44	18.74	4.61		78.52	13.41	
287	30° 弯头De225	个	162.37	26.77	2.17	16.71	1.44	18.74	4.61		78.52	13.41	
288	通风帽 DN1000	个	240.61		200.00		6.30		14.44			19.87	
289	通风管 DN200	个	849.21	224.08	293.74	56.77	18.10	123.24	50.12	13.04		70.12	

安装工程单价汇总表

工程名称:长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	税金	扩大系数
290	水位传示仪 水深3300	套	1307.85	226.40	738.67	1.33	30.44	124.52	78.50			107.99	
291	吸水喇叭口及支架制作、安装 (吸水管外径×壁厚 210×6mm)	个	428.96	150.09	95.79	30.65	8.71	82.55	25.75			35.42	
292	柔性防水套管制作(公称直径 150mm以内)	个	990.18	308.88	237.91	111.58	20.74	169.88	59.43			81.76	
293	柔性防水套管制作(公称直径 100mm以内)	个	786.29	243.22	181.33	99.36	16.50	133.77	47.19			64.92	
294	钢管管道铺设 公称直径 (200mm)	km	149036.84	10940.80	682.19	2464.05	443.74	7658.56	1553.25	380.46	112608.00	12305.79	
295	钢管管道铺设 公称直径 (150mm)	km	88125.46	8345.60	360.54	1732.88	328.83	5841.92	1162.68	271.60	62805.00	7276.41	
296	钢管管道铺设 公称直径 (100mm)	km	54253.73	6369.80	233.34	117.02	211.69	4458.86	797.35		37586.00	4479.67	
297	钢制弯头DN200*90°	个	323.61	77.92	109.18	29.02	6.81	54.54	19.42			26.72	
298	钢制弯头DN150*90°	个	323.61	77.92	109.18	29.02	6.81	54.54	19.42			26.72	
299	柔性防水套管安装(公称直径 200mm以内)	个	1301.46	354.30	359.51	127.57	26.50	248.01	78.11			107.46	
300	管道支吊架制作安装 一般管架	kg	19.03	6.05	4.14	1.50	0.37	4.24	1.14	0.02		1.57	



主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	0.366					
2	水泥42.5	kg	0.389					
3	白水泥	kg	0.700					
4	净干砂(机制砂)	m ³	105.120					
5	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	131.400					
6	碎石 5~31.5mm	m ³	93.160					
7	散装水泥42.5	kg	0.325					
8	砂(砂浆用)	m ³	131.400					
9	中砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	131.400					
10	柴油	kg	17.360					
11	汽油	kg	8.800					
12	碎石	m ³	93.160					
13	石屑	m ³	56.720					
14	毛石	m ³	62.400					
15	钢筋	t	2963.640					
16	小石	m ³	93.160					
17	环氧砂浆	m ³	7981.030					
18	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(机制砂)	m ³	376.340					
19	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下 C35(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-	m ³	386.960					
20	钢筋Φ10以内	kg	3.320					
21	机制砂	m ³	131.400					
22	砂(回填)	m ³	105.120					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
23	干硬性水泥砂浆1:3	m ³	482.190					
24	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	339.030					
25	袋装水泥32.5	kg	0.440					
26	散装水泥42.5	t	366.460					
27	砂	m ³	131.400					
28	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-	m ³	352.200					
29	钢筋 Φ16	kg	2.991					
30	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	326.280					
31	钢筋 Φ18	kg	2.991					
32	中(粗)砂(损耗2%+膨胀1.18)	m ³	131.400					
33	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-	m ³	376.340					
34	钢筋 Φ22	kg	2.991					
35	C30海工砼	m ³	435.000					
36	袋装水泥42.5	kg	0.389					
37	块石	m ³	62.400					
38	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-	m ³	364.850					
39	预拌非泵送普通商品混凝土 C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm(机制砂)	m ³	349.430					
40	预拌非泵送普通商品混凝土 C15(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm(机制砂)	m ³	312.950					
41	卵石	m ³	93.160					
42	级配碎石	m ³	93.160					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
43	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100~200m C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度180- 220mm(机制砂)	m ³	372.800					
44	预拌泵送细石商品混凝土 C20(42.5) 碎石10mm(细 石) 塌落度160-200mm	m ³	364.050					
45	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(机制砂)	m ³	397.070					
46	C25海工砼(按泵送抗渗 P10)	m ³	411.500					
47	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-	m ³	397.070					
48	预拌泵送细石商品混凝土 C25(42.5) 碎石10mm(细 石) 塌落度160-200mm	m ³	372.800					
49	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100~200m C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度180- 220mm(机制砂)	m ³	376.340					
50	120mm C30素砼六角块	m ³	435.000					
51	天然中砂	m ³	131.400					
52	预拌非泵送普通商品混凝 土 C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm(机制砂)	m ³	339.030					
53	碎石(级配)	m ³	93.160					
54	钢材	kg	4.120					
55	90°弯头De225_	个	78.520					
56	PE变径管De75-50	个	4.990					
57	正三通 De50	个	8.500					
58	90°弯头 De25	个	0.730					
59	异径直接 De50*40	个	1.770					
60	90°弯头 De63	个	6.220					
61	90°弯头 De75	个	8.370					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
62	60° 弯头 De40	个	3.590					
63	PE变径管De40-32	个	1.040					
64	PE变径管De50-32	个	2.040					
65	内涂塑复合钢管 DN150	m	145.500					
66	PE管 De75 热熔连接 1.6MPa	m	23.520					
67	YJV-3*4	m	12.110					
68	YJV-4*25+1*16	m	111.850					
69	异径直接 De110*63	个	12.270					
70	PE管 De63 热熔连接 1.6MPa	m	16.810					
71	异径直接 De90*40	个	16.370					
72	异径三通 De110*40	个	20.390					
73	三通管De40	个	3.120					
74	30° 弯头 De63	个	17.660					
75	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	1.880					
76	YJV-4*185	m	681.740					
77	45° 弯头 De110	个	20.860					
78	PE管 De75 热熔连接 1.0MPa	m	16.090					
79	三通De50	个	8.500					
80	异径三通 De110*90	个	29.590					
81	涂塑复合钢管45° 弯头 DN200	m	48.501					
82	90° 弯头De225	个	80.200					
83	正三通 De63	个	11.280					
84	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	7.180					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
85	异径三通 De63*50	个	7.810					
86	60° 弯头 De110	个	30.250					
87	90° 弯头 De50	个	4.680					
88	PE变径管De50-40	个	2.240					
89	22.5° 弯头 De40	个	3.330					
90	异径直接 De63*50	个	3.080					
91	PE管 De110 热熔连接 1.6MPa	m	50.590					
92	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	22.350					
93	PE管 De90 热熔连接 1.6MPa	m	51.790					
94	30° 弯头 De32	个	11.900					
95	钢管 公称直径(100mm)	m	37.586					
96	涂塑复合钢管 DN100	m	74.500					
97	60° 弯头 De90	个	17.660					
98	排泥三通 DN100-50	个	29.472					
99	YJV-4*70	m	254.450					
100	焊接钢管 SC100	m	37.144					
101	四通 De110	个	69.790					
102	PE管 De225 热熔连接 1.0MPa	m	143.870					
103	异径直接 De90*50	个	6.640					
104	PE管 De50 热熔连接 1.6MPa	m	10.570					
105	排气三通 DN80-50	个	23.580					
106	钢管 公称直径(200mm)	m	112.608					
107	异径直接 De75*50	个	4.450					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
108	异径三通 De63*40	个	6.580					
109	11.25° 弯头 De40	个	3.330					
110	90° 弯头De32	个	1.460					
111	钢塑三通 DN100	个	22.350					
112	四通 De50	个	24.350					
113	排气三通 DN100-50	个	29.472					
114	管堵De32	个	0.560					
115	异径直接 De90*63	个	6.920					
116	异径直接 De110*90	个	13.150					
117	钢塑变径 DN150-100	m	13.650					
118	管堵De50	个	1.870					
119	异径三通 De75*40	个	7.920					
120	涂塑复合钢管45° 弯头 DN100	个	22.350					
121	正三通 De75	个	22.320					
122	四通 De63	个	30.440					
123	正三通 De110	个	38.280					
124	异径直接 De63*40	个	3.010					
125	异径直接 De110*40	个	11.440					
126	90° 弯头 De90	个	15.350					
127	Ⅱ级钢筋砼排水管(Φ 1.6m)	m	681.000					
128	YJV-4*95	m	348.820					
129	异径三通 De110*75	个	27.260					
130	镀锌钢管 DN32	m	14.093					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
131	YJV-5*16	m	76.410					
132	异径三通 De90*50	个	14.800					
133	11.25° 弯头 De90	个	50.350					
134	PE管 De110 热熔连接 1.0MPa	m	34.580					
135	异径直接 De75*40	个	4.250					
136	11.25° 弯头 De110	个	62.940					
137	管堵De40	个	0.920					
138	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	4.680					
139	30° 弯头 De110	个	30.250					
140	球磨铸铁管 DN200	m	168.920					
141	45° 弯头 De90	个	12.940					
142	45° 弯头 De32	个	1.000					
143	22.5° 弯头 De50	个	5.620					
144	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	3.550					
145	涂塑复合钢管 DN200	m	161.670					
146	内涂塑复合钢管 DN100	m	74.500					
147	焊接钢管 SC40	m	13.382					
148	45° 弯头 De50	个	2.810					
149	异径三通 De110*50	个	23.010					
150	焊接钢管 SC150	m	62.076					
151	钢管 公称直径(150mm)	m	62.805					
152	塑料管 公称直径(75mm)	m	17.460					
153	60° 弯头 De63	个	7.150					

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
154	60° 弯头 De75	个	9.630					
155	30° 弯头 De40	个	4.570					
156	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	m	48.501					
157	焊接钢管 SC25	m	8.509					
158	90° 弯头 De40	个	2.360					
159	异径三通 De90*63	个	15.780					
160	正三通 De40	个	3.120					
161	30° 弯头 De50	个	7.990					
162	11.25° 弯头 De50	个	5.620					
163	三通管De50	个	18.500					
164	钢塑90° 弯头 DN100	个	22.350					
165	三通管De32	个	2.430					
166	四通 De90	个	59.320					
167	异径直接 De90*75	个	7.190					
168	45° 弯头 De40	个	1.660					
169	异径三通 De50*40	个	4.190					
170	异径直接 De110*50	个	11.780					
171	涂塑复合钢管三通 DN200	m	48.501					
172	三通管De75	个	13.720					
173	焊接钢管 SC65	m	22.837					
174	PE管 De40 热熔连接 1.6MPa	m	6.820					
175	内丝直通 DN20	个	2.200					
176	正三通 De90	个	22.320					

主要材料预算价格汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡） 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
177	异径直接 De110*75	个	12.600					
178	11.25° 弯头 De63	个	40.280					
179	60° 弯头 De50	个	5.380					
180	22.5° 弯头 De110	个	62.940					
181	异径直接 De75*63	个	4.660					
182	22.5° 弯头 De32	个	2.470					
183	90° 弯头 De110	个	26.300					



混凝土材料单价计算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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		550.716
(1)	水泥 32.5	kg	1502	1	0.300	450.600	0.366	549.732
(2)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
2	白水泥白石子浆 1:2	m ³				868.934		868.934
(1)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(2)	白水泥	kg	662	1	0.700	463.400	0.700	463.400
(3)	白石子	kg	1395	1	0.290	404.550	0.290	404.550
3	混合砂浆 1:0.5:3	m ³				160.361		160.361
(1)	水	m ³	0.164	1	3.280	0.538	3.280	0.538
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.984	1	105.120	103.438	105.120	103.438
(3)	粘土膏	m ³	0.094	1	25.900	2.435	25.900	2.435
(4)	散装水泥42.5	kg	166	1	0.325	53.950	0.325	53.950
4	水泥砌筑砂浆 M10 水泥32.5	m ³				174.618		263.892
(1)	水泥32.5	kg	320	1	0.300	96.000	0.366	127.120
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)	m ³	1.11	1	70.000	77.700	131.400	145.854
5	现拌抹灰砂浆(1:3) M30(42.5)(机制砂 4.75mm 稠度 50~70mm)	m ³				252.297		252.297
(1)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.984	1	105.120	103.438	105.120	103.438
(3)	散装水泥42.5	kg	455	1	0.325	147.875	0.325	147.875
6	抹面水泥砂浆 1:2.5 32.5水泥(2011定额配合比)	m ³				292.682		323.438
(1)	水泥32.5	kg	466	1	0.300	139.800	0.366	170.556
(2)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(3)	中砂(砂浆用)(机制)	m ³	1.156	1	131.400	151.898	131.400	151.898
7	水泥砌筑砂浆 M15 水泥42.5	m ³				173.858		268.641
(1)	水泥42.5	kg	326.8	1	0.300	98.040	0.389	127.125
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)	m ³	1.07	1	70.000	74.900	131.400	140.598
8	抹面水泥砂浆 1:3 32.5水泥(2011定额配合比)(机制砂)	m ³				279.001		305.533
(1)	水泥32.5	kg	402	1	0.300	120.600	0.366	147.132
(2)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984

混凝土材料单价计算表

工程名称: 长乐区水库供水及配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

编号	名称及规格	单位	消耗量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
(3)	中砂(砂浆用)(机制)	m ³	1.198	1	131.400	157.417	131.400	157.417
9	现拌混合砂浆 M5(42.5)	m ³				153.755		153.755
(1)	水	m ³	0.144	1	3.280	0.472	3.280	0.472
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.984	1	105.120	103.438	105.120	103.438
(3)	粘土膏	m ³	0.105	1	25.900	2.720	25.900	2.720
(4)	散装水泥42.5	kg	145	1	0.325	47.125	0.325	47.125
10	水泥砌筑砂浆 M10 水泥42.5 砂(砂浆用)(机制砂)	m ³				161.178		253.825
(1)	水泥42.5	kg	275.2	1	0.300	82.560	0.389	107.053
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	1.11	1	70.000	77.700	131.400	145.854
11	抹面水泥砂浆 1:2 32.5水泥(2011定额配合比)(机制砂)	m ³				305.665		341.503
(1)	水泥32.5	kg	543	1	0.300	162.900	0.366	198.738
(2)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(3)	中砂(砂浆用)(机制)	m ³	0.979	1	131.400	141.781	131.400	141.781
12	保温板材专用粘结砂浆	m ³				3733.718		3733.718
(1)	水	m ³	0.22	1	3.280	0.722	3.280	0.722
(2)	保温板材粘结砂浆粉	kg	1479	1	2.524	3732.996	2.524	3732.996
13	水泥砌筑砂浆 M30 水泥42.5(机制砂)	m ³				199.218		300.712
(1)	水泥42.5	kg	416	1	0.300	124.800	0.389	161.824
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	1.05	1	70.000	73.500	131.400	137.970
14	水泥砌筑砂浆 M15 水泥42.5(机制砂)	m ³				173.858		268.641
(1)	水泥42.5	kg	326.8	1	0.300	98.040	0.389	127.125
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	1.07	1	70.000	74.900	131.400	140.598
15	水泥砌筑砂浆 M10 水泥42.5	m ³				161.178		253.825
(1)	水泥42.5	kg	275.2	1	0.300	82.560	0.389	107.053
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)	m ³	1.11	1	70.000	77.700	131.400	145.854
16	现拌抹灰砂浆 (1:2.5) M40(42.5) (机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m ³				281.547		281.547
(1)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.984	1	105.120	103.438	105.120	103.438

混凝土材料单价计算表

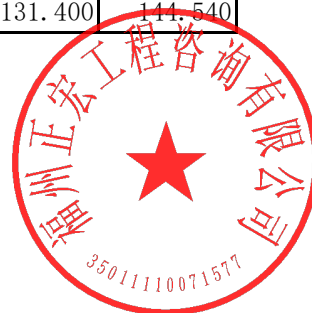
工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

编号	名称及规格	单位	消耗量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
(3)	散装水泥42.5	kg	545	1	0.325	177.125	0.325	177.125
17	混合砂浆 1:0.5:3	m ³				160.361		160.361
(1)	水	m ³	0.164	1	3.280	0.538	3.280	0.538
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.984	1	105.120	103.438	105.120	103.438
(3)	粘土膏	m ³	0.094	1	25.900	2.435	25.900	2.435
(4)	散装水泥42.5	kg	166	1	0.325	53.950	0.325	53.950
18	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥42.5	m ³				155.170		246.441
(1)	水泥42.5	kg	252.84	1	0.300	75.852	0.389	98.355
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)	m ³	1.12	1	70.000	78.400	131.400	147.168
19	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥32.5(机制砂)	m ³				167.518		255.690
(1)	水泥32.5	kg	294	1	0.300	88.200	0.366	107.604
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	1.12	1	70.000	78.400	131.400	147.168
20	水泥砌筑砂浆 M30 水 泥42.5	m ³				199.218		300.712
(1)	水泥42.5	kg	416	1	0.300	124.800	0.389	161.824
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用)	m ³	1.05	1	70.000	73.500	131.400	137.970
21	预拌同配比砂浆 C30(42.5)(机制砂 4.75mm)	m ³				225.966		225.966
(1)	水	m ³	0.17	1	3.280	0.558	3.280	0.558
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.9	1	105.120	94.608	105.120	94.608
(3)	散装水泥42.5	kg	307	1	0.325	99.775	0.325	99.775
(4)	减水剂 WR-S	kg	4.22	1	3.570	15.065	3.570	15.065
(5)	粉煤灰 II级	kg	76	1	0.210	15.960	0.210	15.960
22	抹面水泥砂浆 1:2.5 32.5水泥(2011定额 配合比)(机制砂)	m ³				292.682		323.438
(1)	水泥32.5	kg	466	1	0.300	139.800	0.366	170.556
(2)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(3)	中砂(砂浆用)(机制 砂)	m ³	1.156	1	131.400	151.898	131.400	151.898
23	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				215.914		215.914
(1)	水	m ³	0.18	1	3.280	0.590	3.280	0.590
(2)	净干砂(机制砂)	m ³	0.682	1	105.120	71.692	105.120	71.692
(3)	碎石 5~31.5mm	m ³	0.639	1	93.160	59.529	93.160	59.529
(4)	散装水泥42.5	kg	201	1	0.325	65.325	0.325	65.325

混凝土材料单价计算表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施 (一期) 项目一标段 (猴屿乡)

编号	名称及规格	单位	消耗量	调整系数	基价(元)		预算价(元)	
(5)	减水剂 WR-S	kg	2.613	1	3.570	9.328	3.570	9.328
(6)	粉煤灰 II 级	kg	45	1	0.210	9.450	0.210	9.450
24	现拌抹灰砂浆 (1:2) M45(42.5) (机制砂 4.75mm 稠度 50~70mm)	m ³				314.058		314.058
(1)	水	m ³	0.3	1	3.280	0.984	3.280	0.984
(2)	净干砂 (机制砂)	m ³	0.947	1	105.120	99.549	105.120	99.549
(3)	散装水泥42.5	kg	657	1	0.325	213.525	0.325	213.525
25	水泥砌筑砂浆 M20 水泥42.5 砂(砂浆用) (机制砂)	m ³				179.018		276.551
(1)	水泥42.5	kg	337	1	0.300	101.100	0.389	131.093
(2)	水	m ³	0.28	1	3.280	0.918	3.280	0.918
(3)	砂(砂浆用) (机制砂)	m ³	1.1	1	70.000	77.000	131.400	144.540



施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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	半自动切割机 δ 100(房建)	台班	80.169	1.761		11.283		67.125
2	变频机组 8.5kVA	台班	65.109	15.130	37.230			12.749
3	地质钻机 150型	台班	336.743	15.290	31.630	10.780	240.000	39.043
4	电动滚筒式混凝土搅拌机 400L(房建)	台班	221.927	16.257		3.487	176.000	26.183
5	电动滚筒式混凝土搅拌机 400L	台班	185.146	12.200	21.510	5.480	120.000	25.956
6	电动葫芦 3t	台班	25.661	7.020	3.900			14.741
7	电动空气压缩机 $10\text{m}^3/\text{min}$ (房 建)	台班	342.743	30.257		14.460		298.026
8	电焊机(交流) 25kVA	台班	42.682	1.720	1.770	0.680		38.512
9	电焊机(直流) 20kVA	台班	62.120	4.620	3.330	1.200		53.120
10	电焊机 25kVA	台班	42.682	1.720	1.770	0.680		38.512
11	电焊机25kVA	台班	42.682	1.720	1.770	0.680		38.512
12	电焊条恒温箱(房建)	台班	53.228	24.687		4.982		23.565
13	电焊条烘干箱 450×350×450mm(房建)	台班	15.856	3.593		6.221		6.042
14	电焊条烘干箱 60×50×75cm	台班	24.486	9.710	7.140			7.636
15	电焊条烘干箱 600×500×750mm(房建)	台班	24.947					24.947
16	电焊条烘干箱 容积 600×500×750	台班	24.486	9.710	7.140			7.636
17	对焊机 150型	台班	359.136	6.040	16.170	4.180	120.000	212.746
18	对焊机150型	台班	359.136	6.040	16.170	4.180	120.000	212.746
19	二氧化碳气体保护焊机电流 500A(房建)	台班	119.480	33.442		16.920		69.118
20	风(砂)水枪 $6\text{m}^3/\text{min}$	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
21	风(砂)水枪 $6\text{m}^3/\text{min}$	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
22	风镐	台班	73.500	2.290	8.610			62.600
23	风砂枪	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
24	风水枪	台班	219.522	1.300	2.430			215.792
25	风钻 手持式	台班	167.724	2.630	9.630			155.464
26	钢筋调直机 14kW	台班	171.414	8.350	15.860	3.300	120.000	23.904
27	钢筋调直机14kW	台班	171.414	8.350	15.860	3.300	120.000	23.904

施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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
28	钢筋切断机 20kW	台班	195.444	6.160	10.080	2.100	120.000	57.104
29	钢筋切断机20kW	台班	195.444	6.160	10.080	2.100	120.000	57.104
30	钢筋切断机Φ40(房建)	台班	38.951	5.115		7.469		26.367
31	钢筋弯曲机Φ40(房建)	台班	23.879	3.752		7.469		12.658
32	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	153.040	2.770	8.550	1.800	120.000	19.920
33	钢筋弯曲机Φ6-40	台班	153.040	2.770	8.550	1.800	120.000	19.920
34	钢轮内燃压路机工作质量 15t(房建)	台班	540.591	75.186			220.000	245.405
35	钢轮内燃压路机工作质量 8t(房建)	台班	398.566	48.274			220.000	130.292
36	鼓风机18m ³ /min(房建)	台班	38.120	12.619		7.469		18.032
37	管子切断机Φ150(房建)	台班	31.406	10.699		5.743		14.964
38	管子切断套丝机Φ159(房建)	台班	20.092	3.726		5.743		10.623
39	管子切断套丝机 Φ159	台班	17.518	5.040	8.850	1.370		2.258
40	灌浆泵 中压泥浆	台班	342.793	12.040	39.310	4.100	240.000	47.343
41	灌浆泵 中压砂浆	台班	342.498	14.840	46.570	4.900	240.000	36.188
42	灌浆自动记录仪	台班	62.858	34.710	21.790	5.030		1.328
43	轨道平车10t(房建)	台班	80.363	41.265		20.204		18.894
44	滚刮机	台班	66.841	14.100	11.460	3.820	36.000	1.461
45	灰浆搅拌机200L(房建)	台班	141.441	2.513		9.398	122.220	7.310
46	灰浆搅拌机 200L	台班	163.786	4.800	14.760	1.650	120.000	22.576
47	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	552.053	121.080	75.180	9.420	240.000	106.373
48	剪板机32×4000(房建)	台班	633.706	248.142			251.430	134.134
49	剪板机40×3100(房建)	台班	670.283	291.779			251.430	127.074
50	剪板机 6.3×2000mm	台班	299.430	16.910	15.210	0.750	240.000	26.560
51	交流弧焊机容量21kV·A(房建)	台班	54.638	1.761		11.283		41.594
52	交流弧焊机容量42kV·A(房建)	台班	111.212					111.212
53	胶带输送机 800×30	台班	157.716	24.890	32.730	4.240	60.000	35.856
54	胶轮车	台班	4.750	1.270	3.480			

施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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
55	搅拌机 0.4m ³	台班	185.146	12.200	21.510	5.480	120.000	25.956
56	搅拌机0.4m ³	台班	185.146	12.200	21.510	5.480	120.000	25.956
57	搅拌机 强制式 0.25m ³	台班	182.964	10.050	16.970	5.460	120.000	30.484
58	卷扬机 单筒慢速 起重量 (3t)	台班	150.035	9.560	4.110	0.230	120.000	16.135
59	空气压缩机 电动移动式 3m ³ /min	台班	214.288	9.140	21.270	3.720	120.000	60.158
60	立式钻床Φ25(房建)	台班	6.384					6.384
61	立式钻床Φ35(房建)	台班	10.240	4.549				5.691
62	立式钻床 钻孔直径25mm	台班	133.440	5.830	4.290		120.000	3.320
63	沥青混凝土摊铺机8t(房建)	台班	1057.073	149.664			586.679	321.730
64	履带式单斗挖掘机液压 斗容 量1.25m ³ (房建)	台班	992.304	215.646			176.000	600.658
65	履带式推土机75kW(房建)	台班	612.167	78.912			220.000	313.255
66	轮胎式单斗挖掘机液压 斗容 量0.6m ³ (房建)	台班	502.136	51.142			176.000	274.994
67	轮胎式装载机1.0m ³ (房建)	台班	550.298	28.805			176.000	345.493
68	轮胎压路机工作质量 16t(房 建)	台班	615.217	89.947			220.000	305.270
69	锚杆钻机 MZ型	台班	572.420	32.440	52.380	2.200	120.000	365.400
70	门式起重机10t(房建)	台班	451.138	69.274			286.960	94.904
71	门式起重机20t(房建)	台班	622.805	149.142			286.960	186.703
72	木工圆锯机 Φ500(房建)	台班	24.060					24.060
73	木工圆锯机 Φ500	台班	22.896	3.110	1.290	2.560		15.936
74	刨边机12000mm(房建)	台班	617.823					617.823
75	刨毛机	组班	477.950	47.270	58.040	3.140	240.000	129.500
76	喷射机 4~5m ³ /h	台班	791.764	8.100	7.380	0.720	240.000	535.564
77	普通车床 Φ400×1000mm(房 建)	台班	253.949	13.947			220.000	20.002
78	普通车床 Φ630×2000mm(房 建)	台班	288.590				220.000	68.590
79	汽车起重机 5t	台班	427.700	65.150	65.100		180.000	117.450
80	汽车起重机5t	台班	427.700	65.150	65.100		180.000	117.450
81	汽车式起重机12t(房建)	台班	755.023	126.443			330.000	298.580

施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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
82	汽车式起重机16t(房建)	台班	844.394	154.903			330.000	359.491
83	汽车式起重机5t(房建)	台班	381.187	42.673			176.000	162.514
84	汽车式起重机8t(房建)	台班	668.570					668.570
85	热焊机 ZPR-210型	台班	140.854	11.690	6.840		120.000	2.324
86	洒水车4000L(房建)	台班	430.965	54.398			183.330	193.237
87	砂浆搅拌机 0.25m ³	台班	110.606	2.970	4.620	2.700	96.000	4.316
88	砂浆搅拌机 0.4m ³	台班	121.266	4.880	7.710	5.040	96.000	7.636
89	砂浆搅拌机0.4m ³	台班	121.266	4.880	7.710	5.040	96.000	7.636
90	砂轮切割机 Φ500	台班	89.570	2.540	11.440	0.630		99.520
91	石料切割机	台班	23.500	7.050	2.380	0.790		13.280
92	试压泵 2.5MPa	台班	131.170	2.240	2.300	1.950	120.000	1.980
93	试压泵3MPa(房建)	台班	16.474	2.593		4.982		8.899
94	试压泵 压力25MPa	台班	156.089	6.020	17.920	1.990	120.000	10.159
95	塔式起重机 10t	台班	644.964	220.270	99.600	23.250	180.000	121.844
96	塔式起重机10t	台班	644.964	220.270	99.600	23.250	180.000	121.844
97	土类级别 I ~ II 74kW推土机	台班	670.600	104.140	134.510	6.450	240.000	185.500
98	推土机 103kW	台班	899.290	180.380	210.160	9.750	240.000	259.000
99	推土机 118kW	台班	996.970	213.760	234.160	11.550	240.000	297.500
100	推土机 59kw	台班	588.550	85.440	110.810	5.300	240.000	147.000
101	推土机59kW	台班	588.550	85.440	110.810	5.300	240.000	147.000
102	推土机 74kW	台班	670.600	104.140	134.510	6.450	240.000	185.500
103	推土机74kW	台班	670.600	104.140	134.510	6.450	240.000	185.500
104	推土机 88kW	台班	799.650	152.440	178.430	8.280	240.000	220.500
105	拖拉机 74kW	台班	589.570	75.180	95.380	5.760	240.000	173.250
106	拖拉机74kW	台班	589.570	75.180	95.380	5.760	240.000	173.250
107	挖掘机0.4m ³	台班	625.360	167.380	104.100	12.880	180.000	161.000
108	挖掘机 0.6m ³	台班	739.110	196.370	123.100	13.390	240.000	166.250

施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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
109	挖掘机 1.0m ³	台班	903.440	236.210	150.130	16.350	240.000	260.750
110	挖掘机1m ³	台班	903.440	236.210	150.130	16.350	240.000	260.750
111	挖掘机 液压斗容 (0.6m ³)	台班	739.110	196.370	123.100	13.390	240.000	166.250
112	蛙式夯实机 2.8kW	台班	255.190	0.930	5.960		240.000	8.300
113	蛙式夯实机2.8kW	台班	255.190	0.930	5.960		240.000	8.300
114	压路机 (全液压) 13t	台班	511.120	55.470	101.900		240.000	113.750
115	压路机 12~15t	台班	511.120	55.470	101.900		240.000	113.750
116	氩弧焊机500A(房建)	台班	87.732	13.973		16.920		56.839
117	液压挖掘机 0.6m ³	台班	739.110	196.370	123.100	13.390	240.000	166.250
118	液压挖掘机 1m ³	台班	903.440	236.210	150.130	16.350	240.000	260.750
119	圆盘锯	台班	274.462	2.430	8.020	0.440	240.000	23.572
120	载货汽车8t(房建)	台班	450.903	63.850			183.330	203.723
121	载货汽车装载质量4t(房建)	台班	383.682	30.894			183.330	169.458
122	载货汽车装载质量5t(房建)	台班	385.046	32.204			183.330	169.512
123	载货汽车 装载质量5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
124	载货汽车装载质量5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
125	载货汽车装载质量6t(房建)	台班	400.587	36.611			183.330	180.646
126	载货汽车装载质量6t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
127	载重汽车 5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
128	载重汽车5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
129	载重汽车 8t	台班	437.340	88.150	103.190		120.000	126.000
130	振动器(插入式) 1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594
131	振动器(插入式) 1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594
132	振动器(插入式) 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
133	振动器(插入式) 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
134	振动器 1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594
135	振动器1.1kW	台班	10.534	1.750	7.190			1.594

施工机械台班费汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡) 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
136	振动器 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
137	振动器平板式 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
138	振动器平板式2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386
139	直流弧焊机 功率20kW	台班	62.270	4.620	3.330	1.200		53.120
140	直流弧焊机容量20kV·A(房建)	台班	68.201	4.469		11.283		52.449
141	直流弧焊机容量32kV·A(房建)	台班	84.026	5.381		11.283		67.362
142	装载机 1m ³	台班	407.310	58.080	40.580		120.000	188.650
143	自卸汽车 10t	台班	524.650	140.340	94.210		120.000	170.100
144	自卸汽车15t(房建)	台班	714.725	176.239			200.000	338.486
145	自卸汽车4t(房建)	台班	449.187	52.274				396.913
146	自卸汽车 5t	台班	351.710	56.570	31.640		120.000	143.500
147	自卸汽车8t(房建)	台班	551.039	109.540			200.000	241.499
148	自卸汽车 8t	台班	470.730	113.760	76.320		120.000	160.650
149	自卸汽车8t	台班	470.730	113.760	76.320		120.000	160.650
150	钻孔机	台班	679.003	270.980	47.640		240.000	120.383

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	技工	工日	8154.68	120		120		
2	机械工(技工)	工日	2230.75	120		120		
3	普工	工日	8636.31	85		85		
4	预拌非泵送普通商品混凝土 C15(42.5) 碎石31.5mm 塌 落度120-160mm	工日		312.95		312.95		
5	定额人工费	元	637544.44	1		1		
6	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	2.78	312.95		312.95	215.914	97.04
7	水泥32.5	kg	17224.78	0.414	13.00%	0.366	0.3	0.07
8	水泥42.5	kg	28870.93	0.44	13.00%	0.389	0.3	0.09
9	水	m ³	8849.74	2.378	3.00%	3.28		
10	白水泥	kg	225.73	0.7		0.7		
11	净干砂(机制砂)	m ³	167.71	105.12		105.12		
12	白石子	kg	417.68	0.29		0.29		
13	砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	48.87	131.4		131.4		
14	粘土膏	m ³	0.89	25.9		25.9		
15	碎石 5~31.5mm	m ³	0.24	93.16		93.16		
16	散装水泥42.5	kg	49037.26	0.325		0.325		
17	保温板材粘结砂浆粉料	kg	790.17	2.524		2.524		
18	减水剂 WR-S	kg	0.01	3.57		3.57		
19	粉煤灰 II级	kg	0.17	0.21		0.21		
20	砂(砂浆用)	m ³	92.29	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
21	中砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	25.40	135.342	3.00%	131.4		
22	折旧费	元	125763.19	1		1		
23	折旧费(房建)	元	2674.73	1		0.884956		
24	修理及替换设备费	元	96543.28	1		1		
25	检修费(房建)	元	775.01	1		0.884956		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
26	安装拆卸费	元	6076.28	1		1		
27	维护费(房建)	元	1936.09	1		0.884956		
28	安拆费及场外运费(房建)	元	1307.94	1		0.884956		
29	其他费用(房建)	元	269.47	1		0.943396		
30	风	m ³	140583.61	0.226	13.00%	0.2		
31	柴油	kg	35854.54	8.317	13.00%	7.36	3.5	3.86
32	汽油	kg	2440.45	9.944	13.00%	8.8	4.5	4.30
33	电	kw·h	43663.45	0.768	13.00%	0.664		
34	定额人工费(房建机械)	元	6819.30	1		1		
35	钢材	kg	61.95	4.656	13.00%	4.12		
36	90°弯头De225_	个	1.00	88.728	13.00%	78.52		
37	PE变径管De75-50	个	2.00	5.639	13.00%	4.99		
38	正三通 De50	个	23.00	9.605	13.00%	8.5		
39	90°弯头 De25	个	6420.00	0.825	13.00%	0.73		
40	异径直接 De50*40	个	43.00	2	13.00%	1.77		
41	90°弯头 De63	个	1.00	7.029	13.00%	6.22		
42	90°弯头 De75	个	1.00	9.458	13.00%	8.37		
43	60°弯头 De40	个	3.00	4.057	13.00%	3.59		
44	PE变径管De40-32	个	4.00	1.175	13.00%	1.04		
45	PE变径管De50-32	个	5.00	2.305	13.00%	2.04		
46	内涂塑复合钢管 DN150	m	7.14	164.415	13.00%	145.5		
47	PE管 De75 热熔连接 1.6MPa	m	589.56	26.578	13.00%	23.52		
48	YJV-3*4	m	60.60	13.684	13.00%	12.11		
49	YJV-4*25+1*16	m	30.30	126.39	13.00%	111.85		
50	异径直接 De110*63	个	1.00	13.865	13.00%	12.27		
51	PE管 De63 热熔连接 1.6MPa	m	587.52	18.995	13.00%	16.81		
52	异径直接 De90*40	个	8.00	7.198	13.00%	6.37		

人材机用量汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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
53	异径三通 De110*40	个	18.00	23.041	13.00%	20.39		
54	三通管De40	个	2.00	3.526	13.00%	3.12		
55	30° 弯头 De63	个	2.00	19.956	13.00%	17.66		
56	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	12852.00	2.124	13.00%	1.88		
57	YJV-4*185	m	2020.00	770.366	13.00%	681.74		
58	45° 弯头 De110	个	4.00	23.572	13.00%	20.86		
59	PE管 De75 热熔连接 1.0MPa	m	106.18	18.182	13.00%	16.09		
60	三通De50	个	1.00	9.605	13.00%	8.5		
61	异径三通 De110*90	个	4.00	33.437	13.00%	29.59		
62	涂塑复合钢管45° 弯头 DN200	m	7.00	54.806	13.00%	48.501		
63	90° 弯头De225	个	1.00	80.2	13.00%	80.2		
64	正三通 De63	个	10.00	12.146	13.00%	11.28		
65	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	376.18	8.113	13.00%	7.18		
66	异径三通 De63*50	个	3.00	8.825	13.00%	7.81		
67	60° 弯头 De110	个	4.00	34.182	13.00%	30.25		
68	90° 弯头 De50	个	18.00	5.288	13.00%	4.68		
69	PE变径管De50-40	个	5.00	2.531	13.00%	2.24		
70	22.5° 弯头 De40	个	3.00	3.763	13.00%	3.33		
71	异径直接 De63*50	个	12.00	3.48	13.00%	3.08		
72	PE管 De110 热熔连接 1.6MPa	m	2521.44	57.167	13.00%	50.59		
73	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	3.00	25.255	13.00%	22.35		
74	PE管 De90 热熔连接 1.6MPa	m	567.12	35.855	13.00%	31.73		
75	30° 弯头 De32	个	1.00	2.147	13.00%	1.9		
76	钢管 公称直径 (100mm)	m	5.00	42.472	13.00%	37.586		
77	涂塑复合钢管 DN100	m	27.54	84.185	13.00%	74.5		
78	60° 弯头 De90	个	2.00	19.956	13.00%	17.66		
79	排泥三通 DN100-50	个	3.00	33.303	13.00%	29.472		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
80	YJV-4*70	m	2020.00	287.528	13.00%	254.45		
81	焊接钢管 SC100	m	1030.00	41.973	13.00%	37.144		
82	四通 De110	个	2.00	78.863	13.00%	69.79		
83	PE管 De225 热熔连接 1.0MPa	m	191.45	162.573	13.00%	143.87		
84	异径直接 De90*50	个	7.00	7.503	13.00%	6.64		
85	PE管 De50 热熔连接 1.6MPa	m	2962.08	11.944	13.00%	10.57		
86	排气三通 DN80-50	个	1.00	26.645	13.00%	23.58		
87	钢管 公称直径(200mm)	m	7.00	127.247	13.00%	112.608		
88	异径直接 De75*50	个	3.00	5.028	13.00%	4.45		
89	异径三通 De63*40	个	1.00	7.435	13.00%	6.58		
90	11.25° 弯头 De40	个	1.00	3.763	13.00%	3.33		
91	90° 弯头De32	个	2.00	1.65	13.00%	1.46		
92	钢塑三通 DN100	个	2.00	25.255	13.00%	22.35		
93	四通 De50	个	1.00	27.515	13.00%	24.35		
94	排气三通 DN100-50	个	3.00	33.303	13.00%	29.472		
95	管堵De32	个	1.00	0.633	13.00%	0.56		
96	异径直接 De90*63	个	1.00	7.82	13.00%	6.92		
97	异径直接 De110*90	个	1.00	14.859	13.00%	13.15		
98	钢塑变径 DN150-100	m	1.00	49.324	13.00%	43.65		
99	管堵De50	个	13.00	2.113	13.00%	1.87		
100	异径三通 De75*40	个	1.00	8.95	13.00%	7.92		
101	涂塑复合钢管45° 弯头 DN100	个	6.00	25.255	13.00%	22.35		
102	正三通 De75	个	7.00	25.222	13.00%	22.32		
103	四通 De63	个	1.00	34.397	13.00%	30.44		
104	正三通 De110	个	2.00	43.256	13.00%	38.28		
105	异径直接 De63*40	个	11.00	3.401	13.00%	3.01		
106	异径直接 De110*40	个	2.00	12.927	13.00%	11.44		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
107	90° 弯头 De90	个	4.00	17.345	13.00%	15.35		
108	II级钢筋砼排水管 (Φ 1.6m)	m	54.00		13.00%	681		
109	YJV-4*95	m	1010.00	394.167	13.00%	348.82		
110	异径三通 De110*75	个	3.00	30.804	13.00%	27.26		
111	镀锌钢管 DN32	m	5.00	15.925	13.00%	14.093		
112	YJV-5*16	m	43.18	86.343	13.00%	76.41		
113	异径三通 De90*50	个	3.00	16.724	13.00%	14.8		
114	11.25° 弯头 De90	个	1.00	56.895	13.00%	50.35		
115	PE管 De110 热熔连接 1.0MPa	m	174.32	39.075	13.00%	34.58		
116	异径直接 De75*40	个	4.00	4.802	13.00%	4.25		
117	11.25° 弯头 De110	个	1.00	62.94	13.00%	62.94		
118	管堵De40	个	105.00	1.94	13.00%	0.92		
119	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	508.16	5.288	13.00%	4.68		
120	30° 弯头 De110	个	7.00	34.182	13.00%	30.25		
121	球磨铸铁管 DN200	m	630.30	190.88	13.00%	168.92		
122	45° 弯头 De90	个	1.00	14.622	13.00%	12.94		
123	45° 弯头 De32	个	1.00	1.13	13.00%	1		
124	22.5° 弯头 De50	个	3.00	6.351	13.00%	5.62		
125	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	441.76	4.011	13.00%	3.55		
126	涂塑复合钢管 DN200	m	78.54	182.687	13.00%	161.67		
127	内涂塑复合钢管 DN100	m	38.76	84.185	13.00%	74.5		
128	焊接钢管 SC40	m	319.26	15.122	13.00%	13.382		
129	45° 弯头 De50	个	7.00	3.175	13.00%	2.81		
130	异径三通 De110*50	个	11.00	26.001	13.00%	23.01		
131	焊接钢管 SC150	m	2060.00	70.146	13.00%	62.076		
132	钢管 公称直径 (150mm)	m	7.00	70.97	13.00%	62.805		
133	塑料管 公称直径 (75mm)	m		19.73	13.00%	17.46		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
134	60° 弯头 De63	个	2.00	8.079	13.00%	7.15		
135	60° 弯头 De75	个	1.00	10.882	13.00%	9.63		
136	30° 弯头 De40	个	7.00	5.164	13.00%	4.57		
137	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	m	8.00	54.806	13.00%	48.501		
138	焊接钢管 SC25	m	85.15	9.615	13.00%	8.509		
139	90° 弯头 De40	个	26.00	2.667	13.00%	2.36		
140	异径三通 De90*63	个	1.00	17.831	13.00%	15.78		
141	正三通 De40	个	4.00	3.526	13.00%	3.12		
142	30° 弯头 De50	个	9.00	9.029	13.00%	7.99		
143	11.25° 弯头 De50	个	15.00	6.351	13.00%	5.62		
144	三通管De50	个	1.00	9.605	13.00%	8.5		
145	钢塑90° 弯头 DN100	个	5.00	25.255	13.00%	22.35		
146	三通管De32	个	1.00	2.746	13.00%	2.43		
147	四通 De90	个	4.00	67.032	13.00%	59.32		
148	异径直接 De90*75	个	3.00	8.125	13.00%	7.19		
149	45° 弯头 De40	个	6.00	1.876	13.00%	1.66		
150	异径三通 De50*40	个	9.00	4.735	13.00%	4.19		
151	异径直接 De110*50	个	1.00	13.311	13.00%	11.78		
152	涂塑复合钢管三通 DN200	m	4.00	54.806	13.00%	48.501		
153	三通管De75	个	2.00	15.504	13.00%	13.72		
154	焊接钢管 SC65	m	2060.00	25.806	13.00%	22.837		
155	PE管 De40 热熔连接 1.6MPa	m	4352.34	7.707	13.00%	6.82		
156	内丝直通 DN20	个	4280.00	2.486	13.00%	2.2		
157	正三通 De90	个	5.00	25.222	13.00%	22.32		
158	异径直接 De110*75	个	1.00	14.238	13.00%	12.6		
159	11.25° 弯头 De63	个	3.00	45.516	13.00%	40.28		
160	60° 弯头 De50	个	8.00	6.079	13.00%	5.38		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
161	22.5° 弯头 De110	个	4.00	71.122	13.00%	62.94		
162	异径直接 De75*63	个	7.00	5.266	13.00%	4.66		
163	22.5° 弯头 De32	个	2.00	2.791	13.00%	2.47		
164	90° 弯头 De110	个	11.00	29.719	13.00%	26.3		
165	素水泥浆	m ³	0.44			550.716	451.584	99.13
166	碎石	m ³	1147.27	95.955	3.00%	93.16	70	23.16
167	电焊条结422 φ3.2	Kg	155.76	7.752	13.00%	6.86		
168	拉森钢板桩	t	1.64	7522	13.00%	7522		
169	钢丝网	m ²	3563.79	5.865	13.00%	5.19		
170	焊接钢管	Kg	162.41	3.992	13.00%	3.533		
171	丙酮	Kg	9.01	6.503	13.00%	6.64		
172	空心钢	kg	2.18	5.215	13.00%	4.615		
173	沥青	t	5.07	3785.5	13.00%	3350		
174	卡扣件	kg	1651.23	4.995	13.00%	4.42		
175	锯材	m ³	35.72	1629.46	13.00%	1442		
176	润滑油	kg	8.88	8.904	13.00%	7.88		
177	石屑	m ³	12.18	58.422	3.00%	56.72		
178	速凝剂	t	0.95	1469	13.00%	1300		
179	铅油	kg	137.80	6.803	13.00%	6.02		
180	木柴	t	1.70	519.8	13.00%	460		
181	密封胶	kg		40.996	13.00%	36.28		
182	毛石	m ³	618.46	70.512	13.00%	62.4	70	
183	电焊条	kg	1949.44	5.627	13.00%	4.98		
184	UPVC管 DE75	m	378.88	9.6276	13.00%	8.52		
185	复合土工膜	m ²	154.56	3.39	13.00%	3		
186	板枋材	m ³	1.18	2319.89	13.00%	2053		
187	工程胶	kg	2.92	5.65	13.00%	5		

人材机用量汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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
188	合金钻头	个	44.54	36.002	13.00%	31.86		
189	钢管	Kg	41.42	3.39	13.00%	3		
190	钢筋	t	262.40	3348.913	13.00%	2963.64	2600	363.64
191	防锈漆	kg	445.22	11.097	13.00%	9.82		
192	封铅	kg	111.32	5.899	13.00%	5.22		
193	焊锡膏	Kg	0.61	41.799	13.00%	36.99		
194	焊锡丝	Kg	3.01	27.504	13.00%	24.34		
195	机油	Kg	0.59	4.271	13.00%	3.78		
196	调合漆	kg	0.94	19.312	13.00%	17.09		
197	镀锌扁钢	kg	15.49	4.384	13.00%	3.88		
198	氩气	m ³	127.01	14.554	13.00%	12.88		
199	棉纱头	kg	0.19	6.091	13.00%	5.39		
200	煤油	Kg	1.99	8.848	13.00%	7.83		
201	破布	Kg	0.52	6.475	13.00%	5.73		
202	型钢	kg	208.44	4.198	13.00%	3.715		
203	氧气	m ³	203.75	4.373	13.00%	3.87		
204	乙炔气	m ³	13.03	31.064	13.00%	27.49		
205	铁钉	kg	396.00	10.656	13.00%	9.43		
206	铁件	Kg	977.11	5.325	13.00%	4.712		
207	铜电焊条	kg	9.30	99.553	13.00%	88.1		
208	脱模剂	kg	5.57	3.3	13.00%	2.92		
209	铁丝	kg	1598.10	3.266	13.00%	2.89		
210	钻头	个	18.85	5.367	13.00%	4.75		
211	油毛毡	m ²		2.915	13.00%	2.58		
212	电缆吊挂	套	251.16	1.516	13.00%	1.342		
213	钻杆	m	7.43	42.974	13.00%	38.03		
214	黏土	m ³	31.04	22.159	13.00%	19.61		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
215	炸药	kg	71.95	16.419	13.00%	14.53	8	6.53
216	紫铜片厚1.5mm	kg	1672.15	56.5	13.00%	50		
217	组合钢模板	kg	376.80	6.497	13.00%	5.75		
218	胶合模板(18mm)	m ²	1552.02	47.144	13.00%	41.72		
219	连接线	m	118.23	1.469	13.00%	1.3		
220	电子数码雷管	个	65.19	31.64	13.00%	28	3	25.00
221	标准砖 240X115X53	千块	62.19	339	13.00%	300		
222	橡胶止水圈	根	14.04	42.0473	13.00%	37.21		
223	闭孔泡沫板	m ²	49.44	51.234	13.00%	45.34		
224	小石	m ³	36.70	95.955	3.00%	93.16		
225	钢管 Φ50mm	kg	449.68	4.683	13.00%	4.144		
226	种植土	m ³	29.81	38.894	13.00%	34.34		
227	杉木锯材	m ³	3.44	2099.54	13.00%	1858		
228	型钢综合	Kg	168.92	3.439	13.00%	3.041		
229	稀释剂	Kg	6.62	10.125	13.00%	8.96		
230	角钢综合	Kg	0.60	3.605	13.00%	3.19		
231	松木锯材	m ³	9.25	1629.46	13.00%	1442		
232	镀锌铁丝22#	Kg	2.51	9.628	13.00%	8.52		
233	白水泥白石子浆 1:2	m ³	0.30			868.934		
234	石料切割锯片	片	0.38	16.001	13.00%	14.16		
235	木柴	Kg	4.31	0.52	13.00%	0.46		
236	煤	Kg	27.44	0.58	13.00%	0.513		
237	草袋	m ²	10.41	2.644	13.00%	2.34		
238	钢板	t	2.78	3671.37	13.00%	3249		
239	乙炔气	kg	41.09	23.301	13.00%	20.62		
240	不锈钢焊丝	Kg	45.16	22.656	13.00%	20.05		
241	镀锌螺栓	kg	705.83	9.469	13.00%	8.38		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
242	酚醛防锈漆	kg	17.51	11.605	13.00%	10.27		
243	黑胶布20mm×20m	卷	5.00	2.509	13.00%	2.22		
244	冲击钻头Φ6~8	个	42.77	5.797	13.00%	5.13		
245	铁砂布	张	2.95	0.994	13.00%	0.88		
246	青油	kg	0.35	16.848	13.00%	14.91		
247	螺栓	kg	43.55	7.899	13.00%	6.99		
248	尼龙砂轮片 Φ500×25×4	片	1.16	11.549	13.00%	10.22		
249	漂白粉	kg	23.95	2.26	13.00%	2		
250	肥料	kg	25.20	0.502		0.44		
251	钻头Φ6~13	个	0.06	4.75	13.00%	4.75		
252	自粘性塑料带20×20000	卷	0.85	4.095	17.00%	3.5		
253	混合砂浆 1:0.5:3	m ³	2.54			160.361	160.361	
254	双绞线缆 CATE.utp6e	m	103.86	5.148	13.00%	4.85		
255	膨胀螺栓M8	套	16.48	0.599	13.00%	0.53		
256	膨胀螺栓 Φ6~8×120	套	5222.40	0.5	13.00%	0.5		
257	防水剂	Kg		2.87	13.00%	2.54		
258	醇酸防锈漆C53-1	Kg	5.67	11.198	13.00%	9.91		
259	热轧厚钢板 δ 10~20	kg	125.43	3.871	13.00%	3.426		
260	环氧砂浆	m ³	0.04	8220.4609	3.00%	7981.03		
261	11.25° 单承弯头 DN200	个	7.00	180.597	13.00%	159.82		
262	等电位端子盒安装	个	1.01	26.4985	13.00%	23.45		
263	镀锌扁钢支架-40×3	Kg	45.95	7.465	17.00%	6.38		
264	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(机制砂)	m ³	114.13	387.63	3.00%	376.34	200	176.34
265	尼龙砂轮片 Φ100	片	2.27	2.384	13.00%	2.11		
266	橡胶垫 δ 2	m ²	0.53	3.27		3.27		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
267	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100m以下 C35(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m ³	34.62	398.569	3.00%	386.96		
268	法兰 DN65	片	18.00	21.61		21.61		
269	扁钢<-59	Kg	5.80	4.2	17.00%	3.59		
270	电缆卡子 3×100	个	4420.00	1.842	13.00%	1.63		
271	闸阀Z41H-16C DN65	个	4.00	293.18		293.18		
272	粘土脊瓦450×195	块	90.39	2.06	3.00%	2		
273	水泥砌筑砂浆 M10 水泥32.5	m ³	18.49			263.892	174.618	89.27
274	铜接线端子 DT-95	个	9.56	17.88		17.88		
275	合金钢钻头 Φ10	个	1.07	4.136	13.00%	3.66		
276	铜芯塑料绝缘软电线BVR-4	m	87.10	2.504	20.00%	2.92		
277	电力复合酯	Kg	3.00	25.12	17.00%	21.47		
278	三色塑料带20mm×40m	m	8.08	0.319	14.00%	0.28		
279	石栏板防浪墙(含安装费)	m	217.54	550		550		
280	铜接线端子 DT-6	个	142.32	1.503	13.00%	1.33		
281	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	18.99	2.565	13.00%	2.27		
282	不锈钢装饰圆管25.4×1.5	m	93.01	21.662	13.00%	19.17		
283	玻璃胶350g	支	90.18	14.995	13.00%	13.27		
284	油漆溶剂油	Kg	39.33	8.204	13.00%	7.26		
285	铜芯橡皮绝缘线BX-2.5	m	5.50	3.955	13.00%	3.5		
286	镀锌钢管 DN50	m	217.30	24.209	13.00%	21.424		
287	现拌抹灰砂浆(1:3) M30(42.5)(机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m ³	73.84			252.297	252.297	
288	紧固件	套	4.00	0.531	13.00%	0.47		
289	防滑砖300×300	m ²	73.06	52.003	13.00%	46.02		
290	压力表弯管DN15	个	4.14	14.995	13.00%	13.27		
291	塑料胀管 Φ6-8	个	101.20	0.056	12.00%	0.05		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
292	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	60.21	27.436	13.00%	24.28		
293	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De75	个	1.00	273.5		273.5		
294	环氧地坪面漆	kg	18.59	21.549	13.00%	19.07		
295	固定底座	个.月	748.99	0.701	13.00%	0.62		
296	低碳钢焊条J427 Φ3.2	kg	12.90	8.023	13.00%	7.1		
297	酚醛调和漆	kg	52.12	13.503	13.00%	11.95		
298	钢管塑料护口40-50	个	21.33	0.65	12.00%	0.58		
299	电焊条Φ3.2	Kg	0.03	7.752	13.00%	6.86		
300	钢管Φ50mm	kg		4.573	13.00%	4.047		
301	钢化玻璃δ6	m ²	53.19	53.11	13.00%	47		
302	环氧富锌 稀释剂	kg	12.52	12.532	13.00%	11.09		
303	软密封闸阀 DN100	个	9.00	399.1		399.1		
304	抹面水泥砂浆 1:2.5 32.5 水泥(2011定额配合比)	m ³	0.09			323.438	292.682	30.76
305	钢筋Φ10以内	kg	2.14	3751.866	112908.00%	3.32		
306	镀锌钢管	kg	36.04	4.481		4.481		
307	木螺钉Φ2~4×6~65	个	95.68	0.02		0.02		
308	水泥砌筑砂浆 M15 水泥 42.5	m ³				268.641	173.858	94.78
309	聚乙烯低发泡板	m ²	1.03	51.234	13.00%	45.34		
310	机制砂	m ³	36.16	135.342	3.00%	131.4		
311	角钢>∠63	Kg	4.56	3.605	13.00%	3.19		
312	环氧富锌底漆稀释剂	kg	5.91	11.571	13.00%	10.24		
313	无光高级丙烯酸外墙涂料	kg	1628.61	12.475	13.00%	11.04		
314	C35海工砼(按泵送抗渗 P10)	m ³	2293.17	456.537	3.00%	443.24	200	243.24
315	砂(回填)	m ³	2432.13	108.2736	3.00%	105.12	70	35.12
316	单联触摸延时开关86K11-10	个	6.12	25.651	13.00%	22.7		
317	法兰截止阀 J41T-16DN50	个	7.95	147.657	13.00%	130.67		
318	软接头DN100	个	2.00	379.635	13.00%	335.96		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
319	排气阀 DN65	个	2.00	880.5		880.5		
320	钢制平开门1000*2100	m ²	9.97	359.995	13.00%	318.58		
321	不锈钢装饰圆管22.4×1.5	m	30.21	20.5886	13.00%	18.22		
322	干硬性水泥砂浆1:3	m ³	7.45	496.656	3.00%	482.19		
323	混凝土内撑条20*25	m	141.92	1.073	13.00%	0.95		
324	地脚螺栓M10×100	套	2.04	4.509	13.00%	3.99		
325	镀锡裸铜软绞线TJRX 16mm ²	kg	8.77	42.996	13.00%	38.05		
326	环氧渗透地坪底漆	kg	10.62	20.34	13.00%	18		
327	锯条	根	7.04	0.25	19.00%	0.21		
328	线条灯LED, 1×40W	套	4.04	56.5	13.00%	50		
329	电缆卡子 1.5×32	个	0.24	0.203	13.00%	0.18		
330	外墙用乳胶漆底漆	kg	43.02	9.435	13.00%	8.35		
331	自粘性橡胶带25×20000	卷	0.24	13.967	13.00%	12.36		
332	防锈漆C53-1	Kg	0.92	11.164	13.00%	9.88		
333	暗装二位单控开关86K21-10	个	2.04	9.605	13.00%	8.5		
334	抹面水泥砂浆 1:3 32.5水泥(2011定额配合比)(机)	m ³	13.80			305.533	279.001	26.53
335	硬铜绞线TJ-2.5~4	m	19.38	1.898	13.00%	1.68		
336	钢板 δ 10~12	Kg	766.55	3.871	13.00%	3.426		
337	电工管 PE32	m	50.48	3.232	13.00%	2.86		
338	电缆卡子 3×50	个	759.00	1.356	13.00%	1.2		
339	暗装单相五孔插座(安全型插座) 10A	套	20.40	9.921	13.00%	8.78		
340	醇酸清漆	Kg	463.08	14.102	13.00%	12.48		
341	铸铁爬梯	Kg	9.56	7.797	13.00%	6.9		
342	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De90	个	6.00	315.9		315.9		
343	铜接线端子DT-16	个	38.64	4.497	13.00%	3.98		
344	橡胶板 δ 12	kg	57.60	7.13	13.00%	6.31		
345	红叶石楠	m ²	6.12	76.9643	13.00%	68.11		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
346	粘土瓦380×240	块	5390.93	1.391	3.00%	1.35		
347	黄干油	Kg	0.38	6.644	13.00%	5.88		
348	焊接钢管 SC50	m	154.50	19.191	13.00%	16.983		
349	仪表接头	套	4.00	14.995	13.00%	13.27		
350	电焊条结422	Kg	10.66	7.605	13.00%	6.73		
351	焊接钢管 SC32	m		12.326	13.00%	10.908		
352	闸阀Z41H-16C De75	个	1.00	293.18		293.18		
353	铜接线端子DT-70	个	15.04	14.6	13.00%	12.92		
354	黑玛钢丝堵(堵头)DN15	个	12.12	1.503	13.00%	1.33		
355	松香焊锡丝综合	m	0.54	1.322	13.00%	1.17		
356	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	8.77	349.201	3.00%	339.03	200	139.03
357	清洁棉布	Kg	12.50	14.272	13.00%	12.63		
358	腻子粉	kg	6721.73	1.209	13.00%	1.07		
359	空白面板	个	1.02	1.509	17.00%	1.29		
360	双头螺柱带螺母	kg	3.84	6.622	13.00%	5.86		
361	软密封闸阀 DN200	个	12.00	1068.1		1068.1		
362	扣件	个.月	8679.67	0.502	14.00%	0.44		
363	尼龙砂轮片Φ100×16×3	片	0.56	2.396	13.00%	2.12		
364	沥青清漆	Kg	39.98	10.498	13.00%	9.29		
365	闸阀DN100	个	4.00	536.942	13.00%	475.17		
366	管卡子 Φ32~100	个	2703.20	1.548	13.00%	1.37		
367	暗装三位单控开关86K31-10	个	2.04	12.43	13.00%	11		
368	袋装水泥32.5	kg	75.83	0.493	12.00%	0.44		
369	现拌混合砂浆M5(42.5)	m ³	4.89			153.755	153.755	
370	沟槽式接头 DN150	副	3.50	38.702	13.00%	34.25		
371	暗装一位双控开关86K12-10	个	8.16	7.887	13.00%	6.98		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
372	塑料膨胀管 Φ6~8	个	33.12	0.768	13.00%	0.68		
373	橡胶密封圈DN100	个	4.00	6.735	13.00%	5.96		
374	钢纤维砼井盖井座Φ800	套	41.24	210.361	13.00%	186.16		
375	排泥三通 DN200*75	个	2.00	180.5966	13.00%	159.82		
376	无缝钢管Φ22×2	m	0.07	6.531	13.00%	5.78		
377	地上式消火栓	套	12.00	1081.5	17.00%	924.359		
378	螺母	Kg	0.28	8.038	17.00%	6.87		
379	钢丝Φ4.0	kg	0.04	5.198	13.00%	4.6		
380	水泥砌筑砂浆 M10 水泥 42.5 砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	36.57			253.825	161.178	92.65
381	30° 单承弯头 DN200	个	4.00	180.597	13.00%	159.82		
382	管道混合器 DN200	个	1.00	634.5	13.00%	650		
383	标志牌	个	371.28	1.898	13.00%	1.68		
384	水	m ³	12.24	3.28		3.28		
385	可调托座	个.月	753.71	1.299	13.00%	1.15		
386	Φ60PVC排水管	m	20.35	6.78	13.00%	6		
387	铜芯塑料绝缘电线BV-6	m	0.92	4.78	13.00%	4.23		
388	橡胶隔振过滤器 DN20	个	2140.00	27.685	13.00%	24.5		
389	加气混凝土砌块A5.0	m ³	83.82	253.7528	13.00%	224.56		
390	扁钢卡子25×4	Kg	8.21	8.307	17.00%	7.1		
391	膨胀螺栓M6	个	61.32	8.136	13.00%	7.2		
392	不锈钢装饰圆管50.8×1.5	m	10.07	49.042	13.00%	43.4		
393	圆钢Φ15~24	Kg	20.06	3.423	13.00%	3.423		
394	镀锌电缆吊挂3.0×50	套	30.20	1.475	18.00%	1.25		
395	镀锌铁丝Φ2.2~1.2	kg	2.70	7.57	13.00%	7.57		
396	钢制弯头DN200*90°	个	2.00	24.48		24.48		
397	不锈钢装饰圆管45×1.5	m		45.211	13.00%	40.01		
398	接线盒	个	75.48	2.418	13.00%	2.14		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
399	竹脚手板	m ²	74.32	4.622	13.00%	4.09		
400	螺栓综合	kg	0.79	8.995	13.00%	7.96		
401	电表板酚醛布板	Kg	1.21	13.289	13.00%	11.76		
402	标志牌塑料扁形	个	37.16	1.003	14.00%	0.88		
403	壁挂式空调插座(安全型插座) 16A	套	2.04	9.04	13.00%	8		
404	扣件、底座使用费	个.月	7267.84	0.226	13.00%	0.2		
405	玻璃布	m ²	115.83	4.249	13.00%	3.76		
406	平焊法兰1.6MPaDN100	副	24.00	53.598	17.00%	45.81		
407	散装水泥42.5	t	197.62	366.46		366.46	300	66.46
408	尼龙网	m ²	0.84	12.543	13.00%	11.1		
409	塑料管综合	Kg	1.14	6.63	17.00%	6.55		
410	抹面水泥砂浆 1:2 32.5水泥(2011定额配合比)(机)	m ³	2.07			341.503	305.665	35.84
411	六角螺栓	kg	7.99	6.938	13.00%	6.14		
412	水泥实心砖240×115×53 MU10	块	330.24	0.367	2.00%	0.36		
413	铅油厚漆	Kg	0.49	6.803	13.00%	6.02		
414	拉杆螺栓	Kg	16.32	8.995	13.00%	7.96		
415	镀锌圆钢Φ12	m	172.31	3.9312	17.00%	3.36		
416	草皮	m ²	2039.19	14.125	13.00%	12.5		
417	镀锌钢管卡DN100	个	120.00	2.994	13.00%	2.65		
418	有扶手栏板 长1.6m	块	16.00	810.21	13.00%	717		
419	砂	m ³	0.28	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
420	镀锌铁丝13#~17#	Kg	1.60	8.75		8.75		
421	沟槽式接头 DN100	副	29.52	24.306	13.00%	21.51		
422	智能水表 DN20, NB-1oT无磁远传水表	个	2140.00	325		325		
423	镀锌六角螺栓带螺母2平垫1弹垫 M16×100以内	套	197.76	1.593	13.00%	1.41		
424	水泥仿石栏杆	m	43.43	169.5	13.00%	150		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
425	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		362.766	3.00%	352.2		
426	YJV-5*4	m	25.13	22.408	13.00%	19.83		
427	600*150*200成品甘蔗脊	m	378.00	70		70		
428	小五金费用	元	1409.52	1		1		
429	硬脂酸一级	Kg	0.53	9.114	17.00%	7.79		
430	清油	Kg	0.16	15.82	13.00%	14		
431	焊接钢管DN40	m	35.07	15.196	13.00%	13.448		
432	紫铜板	Kg	0.60	50.006	17.00%	42.74		
433	保温板材专用粘结砂浆	m ³	0.53			3733.718	3733.718	
434	钢筋 Φ16	kg	1458.81	1458.81	13.00%	2.991	2.6	0.39
435	JDG管20	m	405.49	5.379	13.00%	4.76		
436	钢垫片0.8	Kg	0.6	5.853	13.00%	5.18		
437	BV-4	m	359.72	4.079	13.00%	3.61		
438	平焊法兰 PN1.6MPaDN50	片	2.65	16.34	13.00%	16.23		
439	水性防霉涂料	Kg	234.82	17.425	13.00%	15.42		
440	截止阀 DN20	个	2140.00	35.03	13.00%	31		
441	低碳钢焊条J422 综合	kg	15.36	8.023	13.00%	7.1		
442	Y型过滤器DN100	个	2.00	641.291	19.00%	538.9		
443	镀锌电缆卡子2×35	套	144.92	0.951	16.00%	0.82		
444	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	132.92	336.068	3.00%	326.28	200	126.28
445	钢管保护管 Φ40×400	根	24.87	5.815	17.00%	4.97		
446	垫铁	Kg	2.00	5.447	13.00%	4.82		
447	真石漆	kg	6959.65	2.757	13.00%	2.44		
448	镀锌地线夹20	套	324.39	0.14	17.00%	0.12		
449	闸阀Z41H-16C DN40	个	2.00	215.2		215.2		

人材机用量汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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
450	云南黄馨	m ²	6.12	28.25	13.00%	25		
451	环氧地坪中涂漆	kg	79.65	20.34	13.00%	18		
452	镀锌电线管塑料护口DN15~20	个	162.20	0.05	20.00%	0.05		
453	镀锌铁丝 8~10#	kg	111.40	8.825	13.00%	7.81		
454	管接头7×50	个		5.803	17.00%	4.96		
455	钢筋 Φ18	kg		3.38	13.00%	2.991	2.6	0.39
456	BV-2.5	m	1068.10	2.554	13.00%	2.26		
457	药剂	Kg		24.238	13.00%	21.45		
458	乳液型涂料	Kg	77.92	10.825	13.00%	9.58		
459	中(粗)砂(损耗2%+膨胀1.18)	m ³	0.22	135.342	3.00%	131.4		
460	钢楼梯	t		6435	17.00%	5500		
461	角钢接地极∠50×52.5m	根	43.05	37.8	17.00%	32.308		
462	聚合物防水砂浆添加剂	kg		3.819	13.00%	3.38		
463	管道混合器 DN100	个	1.00	560		560		
464	镀锌锁紧螺母3×15~20	个	40.76	0.22		0.22		
465	铜接线端子 DT-2.5	个	19.12	0.994	13.00%	0.88		
466	土工布300g	m ²	42.76	3.39	13.00%	3		
467	法兰 DN100	片	48.00	30.725	13.00%	27.19		
468	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	146.66	376.34		376.34		
469	壁灯LED, 1×50W, IP65	套	6.06	265.55	13.00%	235		
470	法兰 DN50	片	28.00	16.17		16.17		
471	钢板 δ 4.5-8	kg	186.72	3.871	13.00%	3.426		
472	弹簧压力表Y-1000~1.6MPa	块	4.14	53.43	13.00%	53.43		
473	扣件	个	46.24	12.001	13.00%	10.62		
474	水泥砌筑砂浆 M30 水泥42.5(机制砂)	m ³	2.33			300.712	199.218	101.49
475	低碳钢焊条综合	kg	57.52	8.023	13.00%	7.1		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
476	固化剂	Kg	15.06	25.301	13.00%	22.39		
477	钢筋 Φ22	kg	838.27	3.38	13.00%	2.991	2.6	0.39
478	YJV-4*25	m	151.50	109.621	13.00%	97.01		
479	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m(带光伏板)	根	25.25	1864.5	13.00%	1650		
480	橡胶密封圈DN150	个	2.00	7.379	13.00%	6.53		
481	透水管	m	194.73	18.34	13.00%	16.23		
482	钢锯条	根	150.00	0.26	13.00%	0.23		
483	溶剂汽油200#	Kg	6.39	7.842	13.00%	6.94		
484	冲击钻头 Φ8	个	0.38	5.401	13.00%	4.78		
485	汽油92#	kg	24.79	9.944	13.00%	8.8		
486	石棉橡胶板低压0.8~6	Kg	4.08	4.47		4.47		
487	C30海工砼	m ³		448.95	3.00%	435	200	235.00
488	水平接地体 -40*4mm	m	18.00	20.58	17.00%	17.59		
489	低合金实芯焊丝 Φ1.2mm	kg	77.21	11.187	13.00%	9.9		
490	法兰 DN75	片	4.00	23.23		23.23		
491	人工水平接地体 不锈钢扁钢 -40*4	m	289.28	20.58	17.00%	17.59		
492	袋装水泥42.5	kg	5071.77	0.44	13.00%	0.389		
493	块石	m ³	305.59	64.272	3.00%	62.4	70	
494	排泥阀 DN75	个	2.00	484.996	13.00%	429.2		
495	金属片 Φ150	片	3.54	1.107	13.00%	0.98		
496	橡胶圈(给水) DN200	个	153.73	4.882	13.00%	4.32		
497	铜接线端子 DT-185		7.52	21.1988	13.00%	18.76		
498	YJV-3*2.5	m	45.17	8.848	13.00%	7.83		
499	钢管使用费	t.月	46.88	90.852	13.00%	80.4		
500	位号牌	个	4.00	0.448	12.00%	0.4		
501	外墙腻子粉	kg	5898.99	1.672	13.00%	1.48		
502	型钢综合	t	0.50	3436.33	13.00%	3041		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	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	11.29	364.85		364.85		
504	普通钢板 δ 4.5~7	Kg	100.06	4.008	17.00%	3.426		
505	圆钢 Φ12	Kg	0.35	3.752	13.00%	3.32		
506	建筑胶	kg	895.86	2.203	13.00%	1.95		
507	排气三通 DN200×DN65	个	2.00	180.5966	13.00%	159.82		
508	水泥砌筑砂浆 M15 水泥42.5(机制砂)	m ³	0.48			268.641	173.858	94.78
509	马尼拉草皮	m ²	491.04	14.125	13.00%	12.5		
510	锡基钎料	kg	2.18	48.002	13.00%	42.48		
511	铜芯塑料绝缘电线BV-4	m	6.21	3.266	13.00%	2.89		
512	防盗门	m ²	18.16	27.565	13.00%	500		
513	碳钢平焊法兰DN100	片	8.00	30.838	13.00%	27.29		
514	法兰 DN200	片	30.00	68.783	13.00%	60.87		
515	尼龙砂轮片 Φ400	片	1.13	10.034	13.00%	8.88		
516	螺纹截止阀DN15	个	4.18	18.329	13.00%	16.22		
517	聚四氟乙烯生料带宽20	m	13.41	0.12	9.00%	0.11		
518	清油C01-1	kg	0.08	7.085	13.00%	6.27		
519	管接头7×40	个	16.47	3.604	17.00%	3.08		
520	钢板卷管 Φ219×5	m	1.03	110.085	13.00%	97.42		
521	KVV-10×1.0	m	44.81	14.588	13.00%	12.91		
522	闸阀Z41H-16C De63	个	10.00	292.5		292.5		
523	水位传示仪 水深3300		1.00	734.5	13.00%	650		
524	硬聚氯乙烯管 Φ15	m	268.93	2.463	13.00%	2.18		
525	预拌非泵送普通商品混凝土 C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm(机制砂)	m ³	1318.80	359.913	3.00%	349.43	200	149.43
526	不锈钢检修孔盖板DN1000	座	1.00	2000		2000		
527	法兰 DN80	片	12.00	23.23		23.23		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
528	胶合板18厚、一级、酚醛	m ²	343.77	56.782	13.00%	50.25		
529	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De63	个	10.00	233.6		233.6		
530	水泥砌筑砂浆 M10 水泥 42.5	m ³	57.54			253.825	161.178	92.65
531	薄膜式减压阀DN100	个	2.00	1053	17.00%	900		
532	现拌抹灰砂浆(1:2.5) M40(42.5)(机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m ³	25.80			281.547	281.547	
533	钢管Φ48.3*3.6	t.月	40.99	90.852	13.00%	80.4		
534	不锈钢管	Kg	5342.40	18.442	13.00%	16.32		
535	混合砂浆 1:0.5:3	m ³	1.50			160.361	160.361	
536	带帽带垫螺栓	kg	40.56	7.029	13.00%	6.22		
537	闸阀Z41H-16C De110	个	14.00	336.942	13.00%	475.17		
538	闸阀Z41H-16C De50	个	2.00	215.2		215.2		
539	6+12+6双层中空玻璃	m ²	43.33	125.004	13.00%	110.62		
540	配电箱KZAL		1.00	1396		1396		
541	普通钢板 δ 8~15	Kg	2.86	2.871	13.00%	3.426		
542	塑钢爬梯	步	191.90	5.65	13.00%	5		
543	外墙用乳胶漆面漆	kg	103.95	9.955	13.00%	8.81		
544	醇酸漆稀释剂	Kg	52.20	7.548	13.00%	6.68		
545	100软式透水管	m	155.26	13.56	13.00%	12		
546	闸阀Z41H-16C De90	个	6.00	333.63		333.63		
547	预拌非泵送普通商品混凝土 C15(42.5) 碎石31.5mm 塌 落度120-160mm(机制砂)	m ³	1557.14	322.339	3.00%	312.95	200	112.95
548	橡胶石棉盘根编制 Φ11~25 250℃	Kg	0.86	15.34	13.00%	15.34		
549	地脚螺栓	套	161.73	1.209	13.00%	1.07		
550	伸缩接头 DN40	个	2.00	233.6		233.6		
551	塑料接线盒	个	1.02	1.525	13.00%	1.35		
552	半圆头镀锌螺栓 m ² -5×15-50	个	83.20	0.441	13.00%	0.39		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
553	卵石	m ³	6.00	95.955	3.00%	93.16	70	23.16
554	管接头5×15	个	23.27	0.847	16.00%	0.73		
555	二氧化碳气体	m ³	61.72	2.317	17.00%	1.98		
556	玻璃胶300ml	支	282.05	10.498	13.00%	9.29		
557	焊接钢管DN100	m	6.06	42.874	13.00%	37.942		
558	级配碎石	m ³		95.955	3.00%	93.16	70	23.16
559	镀锌铁丝Φ4~2.8	kg	9.72	7.062	13.00%	6.25		
560	槽钢	m	5.25	20.4	17.00%	17.436		
561	金属清洁剂	kg	1.38	7.255	13.00%	6.42		
562	石棉橡胶板 δ 1-6	kg	161.71	4.07	13.00%	4.07		
563	蝴蝶扣	个	24.09	5.6	13.00%	5.31		
564	海桐球	株	24.48	73.45	13.00%	65		
565	镀锌低碳钢丝Φ3mm	kg	3.31	8.814	13.00%	7.8		
566	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100~200m C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度180-220mm(机制砂)	m ³	2.875	383.984	3.00%	372.8	200	172.80
567	消火栓三通	个	12.00	58.5	17.00%	50		
568	圆钢Φ10以内	kg	281.35	3.555	13.00%	3.146		
569	中粒式沥青混凝土(石料为碎石) AC-20C			877.79		877.79		
570	固定卡子Φ90	个	80.77	2.848	13.00%	2.52		
571	镀锌管接头6×32	个		1.99	17.00%	1.701		
572	底座	个	0.47	3.503	13.00%	3.1		
573	沥青绝缘漆	Kg	0.53	14.893	13.00%	13.18		
574	白布	kg	19.14	28.092	13.00%	24.86		
575	砂纸	张	0.13	0.28	12.00%	0.25		
576	真石面漆	kg	521.97	3.311	13.00%	2.93		
577	环氧渗透地坪釉平面漆含拉毛	kg	37.17	26.849	13.00%	23.76		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
578	预拌泵送细石商品混凝土 C20(42.5) 碎石10mm(细石) 塌落度160-200mm	m ³	7.16	374.972	3.00%	364.05		
579	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140	套	131.84	2.12	13.00%	2.12		
580	不锈钢装饰圆管63.5×2	m	31.00	65.902	13.00%	58.32		
581	闸阀套管Φ150	个	12.00	236		236		
582	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥 42.5	m ³	7.05			246.441	155.17	91.27
583	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥 32.5(机制砂)	m ³	4.41			255.69	167.518	88.17
584	钨棒	Kg	20.26	23.504	13.00%	20.8		
585	细粒式沥青混凝土(石料为 碎石) AC-13C		7.94	925.86		925.86		
586	中空LOW-E玻璃 6+12A+6	m ²	28.39	154.833	13.00%	137.02		
587	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(机制砂)	m ³	47.51	408.982	3.00%	397.07	200	197.07
588	高分子自粘胶膜卷材3mm	m ²	166.99	28.25	13.00%	25		
589	仿木栏杆	m		847.5	13.00%	750		
590	龟甲冬青球	株	16.32	222.61	13.00%	197		
591	钢板综合	Kg	11.62	3.671	13.00%	3.249		
592	JS防水涂料	kg	10110.03	6.8365	13.00%	6.05		
593	黑玛钢管箍DN15	个	4.04	1.208	14.00%	1.06		
594	护口 Φ32~100	个	819.20	0.701	13.00%	0.62		
595	六角螺母	kg	0.15	9.503	13.00%	8.41		
596	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5	m	46.42	2.094	12.00%	1.87		
597	铁砂布0#~2#	张	0.50	0.81	12.00%	0.81		
598	铝合金大门	m ²	5.72	395.5	13.00%	350		
599	机油5~7#	Kg	0.23	5	13.00%	5		
600	吸顶灯LED, 1×20W	套	6.06	39.55	13.00%	35		
601	热轧圆盘条Φ10以内	kg	34.20	4.52	13.00%	4		
602	镀锌锁紧螺母3×20	个	7.58	0.235	12.00%	0.21		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
603	水泥砌筑砂浆 M30 水泥 42.5	m ³				300.712	199.218	101.49
604	法兰 DN40	片	12.00	12.5		12.5		
605	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De50	个	1.00	233.6		233.6		
606	总等电位箱MEB	个	4.00	56.5	13.00%	50		
607	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De110	个	14.00	369		369		
608	橡胶密封圈DN200	个	2.00	8.972	13.00%	7.94		
609	校验材料费	元	35.55	1		1		
610	预拌同配比砂浆C30(42.5) (机制砂4.75mm)	m ³				225.966	225.966	
611	线条灯LED, 1×20W	套	18.18	39.55	13.00%	35		
612	铜接线端子 DT-25	个	26.32	5.401	13.00%	4.78		
613	圆钢Φ6	T	319.19	3450.003	13.00%	3053.1		
614	排气阀CARX-16 DN50	个	4.00	880.5		880.5		
615	YJV-5*6	m	106.92	33.245	13.00%	29.42		
616	平垫铁综合价	Kg	1.05	3.838	17.00%	3.28		
617	玻璃纤维网布	m ²	864.90	2.825	13.00%	2.5		
618	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	2.14	3.871	13.00%	3.426		
619	YJ-III胶	kg	271.83	8.656	13.00%	7.66		
620	膨胀螺栓M10	套	24.00	1.571	13.00%	1.39		
621	抹面水泥砂浆 1:2.5 32.5 水泥(2011定额配合比) (机制砂)	m ³	5.65			323.438	292.682	30.76
622	C25海工砼(按泵送抗渗 P10)	m ³	444.53	423.845	3.00%	411.5	264.376	147.12
623	镀锌管接头 Φ32~100	个	870.40	13.888	13.00%	12.29		
624	22.5° 单承弯头 DN200	个	7.00	180.597	13.00%	159.82		
625	塑料手套ST型	个	57.75	8.995	13.00%	7.96		
626	望柱 柱高1200	根	16.00	78.004	13.00%	69.03		
627	编织袋	个	19067.70	0.305	13.00%	0.27		
628	封铅含铅65%含锡35%	Kg	3.80	36.149	17.00%	30.897		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
629	环氧树脂 综合	kg	1249.04	16.204	13.00%	14.34		
630	室内消火栓	套	4.00	1073.394	13.00%	949.906		
631	埋弧焊剂	Kg	45.72	4.418	13.00%	3.91		
632	聚氨酯防水涂料	kg	85.55	15.82	13.00%	14		
633	方钢	Kg	3.65	3.1	17.00%	2.65		
634	白铅油	Kg	0.40	6.961	13.00%	6.16		
635	碳棒Φ8mm	根	50.65	1.767	17.00%	1.51		
636	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	50.63	408.982	3.00%	397.07	200	197.07
637	磨头	个	0.01	6	13.00%	5.31		
638	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				215.914	215.914	
639	通风帽 DN1000	个	2.00	200		200		
640	等电位端子箱	个	1.00	26.498	13.00%	23.45		
641	照明配电箱ZBAL		1.00	1316.08	13.00%	1316		
642	粘合剂507	Kg	0.05	8.543	13.00%	7.56		
643	木脚手板500	m ³	0.35	2395.6	13.00%	2120		
644	可燃气体(丙烷)	Kg	22.86	3.264	17.00%	2.79		
645	钢管塑料护口25-32	个	19.43	0.179	12.00%	0.16		
646	焊接钢管DN25	m	70.00	9.662	13.00%	8.55		
647	预拌泵送细石商品混凝土 C25(42.5) 碎石10mm(细石) 塌落度160-200mm	m ³	2.14	383.984	3.00%	372.8		
648	压制弯头DN100	个	4.00	22.996	13.00%	20.35		
649	镀锌铁丝综合	Kg	27.00	8.644	13.00%	7.65		
650	砂轮片Φ400	片	0.05	16.995	13.00%	15.04		
651	冲击钻头Φ12	只	0.15	10	13.00%	8.85		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
652	预拌泵送普通商品混凝土 泵送100~200m C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度180-220mm(机制砂)	m ³	0.97	387.63	3.00%	376.34	200	176.34
653	低碳钢焊条J422 Φ3.2	kg	4.83	8.023	13.00%	7.1		
654	不锈钢装饰盖Φ63	个		2.994	13.00%	2.65		
655	DJYVP-2×2×1.0	m	42.54	10.306	13.00%	9.12		
656	配电箱QBAL		1.00	1236		1236		
657	碳钢气焊条<Φ2	Kg	0.39	6.712	13.00%	5.94		
658	现拌抹灰砂浆(1:2) M45(42.5) (机制砂4.75mm 稠度50~70mm)	m ³				314.058	314.058	
659	嵌缝料	Kg	104.73	5.051	13.00%	4.47		
660	120mm C30素砼六角块	m ³	26.43	438.05	3.00%	435	200	235.00
661	难燃塑料管接头32	个	12.29	0.448	12.00%	0.4		
662	YJV-4*6	m	196.99	26.691	13.00%	23.62		
663	密目安全网1.5×6	m ²	785.11	5.028	13.00%	4.45		
664	天然中砂	m ³	16.12	135.342	3.00%	131.4	70	61.40
665	土工布	m ²	151.90	3.39	13.00%	3		
666	400g/m ² 土工布	m ²	498.20	4.52	13.00%	4		
667	输水软管Φ25	m	0.14	4.079	13.00%	3.61		
668	水泥砌筑砂浆 M20 水泥 42.5 砂(砂浆用)(机制砂)	m ³	0.19			276.551	179.018	97.53
669	焊接钢管DN50	m	4.14	19.283	13.00%	17.065		
670	锁紧螺母 Φ32~100	个	849.20	2	13.00%	1.77		
671	聚苯乙烯泡沫板 δ 60	m ²	147.28	17.7184	13.00%	15.68		
672	焊接钢管DN32	m	36.20	12.386	13.00%	10.961		
673	醇酸防锈漆	Kg	366.41	11.605	13.00%	10.27		
674	其他材料费	元	9158.57	1		1		
675	管接头6×25	个	3.74	1.872	17.00%	1.6		
676	铜接线端子20A	个	34.51	0.795	12.00%	0.71		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
677	镀锌锁紧螺母3×15	个	4.12	0.196	15.00%	0.17		
678	扁钢60以内	kg	2.64	3.978	13.00%	3.52		
679	UPVC管 DE100	m	2.09	12.43	13.00%	11		
680	预拌非泵送普通商品混凝土 C25(42.5) 碎石31.5mm 塌 落度120-160mm(机制砂)	m ³	1046.64	349.201	3.00%	339.03	200	139.03
681	铜六角螺栓带螺母M6×30	套	8.20	2.113	13.00%	1.87		
682	铝合金型材	Kg	932.63	26.252		23.232		
683	碎石(级配)	m ³	43.22	95.955	3.00%	93.16	70	23.16
684	沟槽式接头 DN200	副	57.10	53.924	13.00%	47.72		
685	防滑砖400×400	m ²	201.13	47.46	13.00%	42		
686	铜芯橡皮绝缘电线BX-2.5	m	9.18	3.718	13.00%	3.29		
687	环氧煤沥青面漆	Kg	92.66	16.498	13.00%	14.6		
688	-40×4热镀锌扁钢	m	252.33	5.34	17.00%	4.56		
689	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	116.85	0.05	20.00%	0.05		
690	伸缩接头 DN65	个	2.00	273.5		273.5		
691	棉纱	Kg	3.70	5.842	13.00%	5.17		
692	聚氨酯发泡密封胶750ml/支	支	265.37	13.503	13.00%	11.95		
693	20mm厚聚氨酯密封膏	m ³	0.01	26000		26000		
694	旧勾缝拆除	m ²	75.00	20		20		
695	拉森钢板桩使用费	t*天	4931.28	8.85		8.85		
696	挖掘机0.4m ³	台班				802.92	625.36	177.56
697	液压挖掘机 0.6m ³	台班	146.54			922.46	739.11	183.35
698	挖掘机 0.6m ³	台班	20.17			922.46	739.11	183.35
699	挖掘机 液压斗容(0.6m ³)	台班	0.55			922.46	739.11	183.35
700	挖掘机1m ³	台班				1191.01	903.44	287.57
701	液压挖掘机 1m ³	台班	56.65			1191.01	903.44	287.57
702	挖掘机 1.0m ³	台班	48.94			1191.01	903.44	287.57

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
703	装载机 1m ³	台班	2.17			615.364	407.31	208.05
704	推土机 59kw	台班	4.74			750.67	588.55	162.12
705	推土机 74kW	台班	17.67			875.18	670.6	204.58
706	土类级别 I ~ II 74kW推土机	台班				875.18	670.6	204.58
707	推土机 88kW	台班	11.14			1042.83	799.65	243.18
708	推土机 103kW	台班	14.25			1184.93	899.29	285.64
709	推土机 118kW	台班	14.83			1325.07	996.97	328.10
710	拖拉机 74kW	台班	0.69			780.64	589.57	191.07
711	压路机 (全液压) 13t	台班	0.71			636.57	511.12	125.45
712	压路机 12~15t	台班	0.57			636.57	511.12	125.45
713	刨毛机	组班				620.77	477.95	142.82
714	蛙式夯实机 2.8kW	台班	46.08			255.19	255.19	
715	风钻 手持式	台班	32.49			167.724	167.724	
716	风镐	台班	14.00			73.5	73.5	
717	锚杆钻机 MZ型	台班	15.08			572.42	572.42	
718	砂浆搅拌机 0.25m ³	台班	2.27			110.606	110.606	
719	砂浆搅拌机 0.4m ³	台班	2.90			121.266	121.266	
720	搅拌机 0.4m ³	台班	94.73			185.146	185.146	
721	电动滚筒式混凝土搅拌机 400L	台班	0.12			185.146	185.146	
722	搅拌机 强制式 0.25m ³	台班	3.65			182.964	182.964	
723	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	3.51			552.053	552.053	
724	喷射机 4~5m ³ /h	台班	3.65			791.764	791.764	
725	振动器(插入式) 1.1kW	台班	2.89			10.534	10.534	
726	振动器 1.1kW	台班	182.98			10.534	10.534	
727	振动器(插入式) 2.2kW	台班	13.86			10.806	10.806	
728	振动器 2.2kW	台班	9.04			10.806	10.806	
729	振动器平板式 2.2kW	台班	20.77			10.806	10.806	

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
730	变频机组 8.5kVA	台班	4.53			65.109	65.109	
731	风水枪	台班	43.82			219.522	219.522	
732	风砂枪	台班	36.64			219.522	219.522	
733	风(砂)水枪6m ³ /min	台班	11.47			219.522	219.522	
734	载货汽车装载质量5t	台班	0.13			520.42	381.1	139.32
735	载重汽车 5t	台班	42.09			520.42	381.1	139.32
736	载货汽车装载质量6t	台班				520.42	381.1	139.32
737	载重汽车 8t	台班	2.91			576.3	437.34	138.96
738	自卸汽车 5t	台班				509.97	351.71	158.26
739	自卸汽车 8t	台班	202.33			647.904	470.73	177.17
740	自卸汽车 10t	台班	113.47			712.246	524.65	187.60
741	胶轮车	台班	80.99			4.75	4.75	
742	胶带输送机 800×30	台班	3.65			157.716	157.716	
743	塔式起重机 10t	台班	2.56			644.964	644.964	
744	汽车起重机 5t	台班	39.13			539.93	427.7	112.23
745	卷扬机 单筒慢速 起重量 (3t)	台班	5.75			150.035	150.035	
746	电动葫芦 3t	台班	11.49			25.661	25.661	
747	地质钻机 150型	台班	1.94			336.743	336.743	
748	钻孔机	台班	0.55			679.003	679.003	
749	灰浆搅拌机 200L	台班	40.67			163.786	163.786	
750	灌浆泵 中压泥浆	台班	28.58			342.793	342.793	
751	灌浆泵 中压砂浆	台班	11.61			342.498	342.498	
752	灌浆自动记录仪	台班	14.29			62.858	62.858	
753	电动夯实机20~62kg.m(房建)	台班	14.23	24.75		24.75		
754	振荡器(房建)	台班	1.58	19.78		19.78		
755	履带式液压挖掘机(带打拔桩机振动锤)BY-VH350(房建)	台班	21.09	1800		1800		
756	履带式液压挖掘机带液压锤HM960(房建)	台班		1860		1860		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
757	门式起重机5t(房建)	台班		276.739	5.12%	263.27		
758	汽车式起重机8t(房建)	台班	0.60	666.016	7.14%	621.62	668.57	
759	汽车式起重机8t(房建)	台班	0.59			778.31	668.57	109.74
760	吊装机械(综合)(房建)	台班	2.48	626.41		626.41		
761	自卸汽车4t(房建)	台班	0.66			576.983	449.187	127.80
762	高架车9m(房建)	台班	1.34	306.93		306.93		
763	平板式混凝土振捣器(房建)	台班	0.48	9.75		9.75		
764	钢筋调直机Φ40(房建)	台班	0.05	31.37	9.27%	28.71		
765	电动打磨机(房建)	台班	3.49	13.77		13.77		
766	刨边机12000mm(房建)	台班		539.781	12.32%	480.57	617.823	
767	刨边机12000mm(房建)	台班				617.823	617.823	
768	剪板机20×2500(房建)	台班	0.02	274.529	8.85%	252.22		
769	卷板机20×2500(房建)	台班	0.03	210.101	6.57%	197.15		
770	砂轮切割机Φ400(房建)	台班	0.08	5.93	11.89%	5.3		
771	砂轮切割机Φ500(房建)	台班	0.02	5.85		5.85		
772	型钢剪断机500(房建)	台班	0.20	222.139	7.09%	207.44		
773	液压矫正机YJZ-60B(房建)	台班	0.15	409.61		409.61		
774	数控切割机CNC/GDZ-400(房建)	台班	1.16	238.78		238.78		
775	摇臂钻床Z3050×16/1(房建)	台班	0.02	146.06		146.06		
776	电焊机(综合)(房建)	台班	5.84	108.87		108.87		
777	交流电焊机21kV.A(房建)	台班	1.32	50.93	15.25%	44.19		
778	交流电焊机30kV.A(房建)	台班	1.67	70.45	15.59%	60.95		
779	二氧化碳气体保护焊机NB500(房建)	台班	3.88	59.1		59.1		
780	喷砂除锈机能力3m ³ /min(房建)	台班	10.75	38.28		38.28		
781	接地电阻测试仪(房建)	台班	4.21	10.57		10.57		
782	对讲机(房建)	台班	3.79	5.99	7.35%	5.58		
783	恒温箱(房建)	台班	0.07	123.34		123.34		

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
784	手提式砂轮机Φ150(房建)	台班	0.02	16.25		16.25		
785	其他机械费	元	503.04	1		1		
786	焊剂烘干机YJJ-A-300(房建)	台班	0.07	42.36		42.36		
787	电动摆弯机100以内(房建)	台班	0.22	55.69		55.69		
788	多功能校验仪(房建)	台班	2.31	278.33		278.33		
789	高压绝缘电阻测试仪(房建)	台班	0.75	43.3		43.3		
790	鼓风机能力 3m³/min(房建)	台班	9.04	28.83		28.83		
791	数字电压表(房建)	台班	3.30	4.73		4.73		
792	万用表手持式(房建)	台班	7.32	7.42		7.42		
793	相位表(房建)	台班	1.58	11.23		11.23		
794	真有效值万用表工业用(房建)	台班	0.30	6.55		6.55		
795	真有效值万用表数据存储型(房建)	台班	1.50	8.27		8.27		
796	履带式推土机75kW(房建)	台班	0.08			830.557	612.467	218.09
797	履带式单斗挖掘机液压 斗容量1.25m³(房建)	台班	0.01			1384.905	992.304	392.60
798	轮胎式单斗挖掘机液压 斗容量0.6m³(房建)	台班	0.59			707.141	502.136	205.01
799	轮胎式装载机1.0m³(房建)	台班				875.966	550.298	325.67
800	钢轮内燃压路机工作质量8t(房建)	台班	0.13			474.955	398.566	76.39
801	钢轮内燃压路机工作质量15t(房建)	台班	0.13			706.378	540.591	165.79
802	轮胎压路机工作质量16t(房建)	台班	0.13			791.233	615.217	176.02
803	沥青混凝土摊铺机8t(房建)	台班	0.13			1212.229	1057.713	154.52
804	汽车式起重机5t(房建)	台班	1.27			464.693	381.187	83.51
805	汽车式起重机5t(房建)	台班	0.14	503.583	13.39%	444.108	381.187	62.92
806	汽车式起重机12t(房建)	台班	0.63			872.946	755.023	117.92
807	汽车式起重机16t(房建)	台班	4.40			982.775	844.394	138.38
808	汽车式起重机16t(房建)	台班	0.24	1067.805	12.60%	948.359	844.394	103.97
809	门式起重机10t(房建)	台班	0.76			451.138	451.138	
810	门式起重机20t(房建)	台班	0.28			622.805	622.805	

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
811	载货汽车装载质量4t(房建)	台班	0.27			493.246	383.682	109.56
812	载货汽车装载质量5t(房建)	台班	0.42			509.299	385.046	124.25
813	载货汽车装载质量5t(房建)	台班	0.24	478.397		478.397	385.046	93.35
814	载货汽车装载质量6t(房建)	台班	5.75			528.893	400.587	128.31
815	载货汽车装载质量6t(房建)	台班	0.15	508.811	2.38%	496.983	400.587	96.40
816	载货汽车8t(房建)	台班				587.894	450.903	136.99
817	自卸汽车8t(房建)	台班	0.96			709.029	551.039	157.99
818	自卸汽车15t(房建)	台班	0.12			919.035	714.725	204.31
819	轨道平车10t(房建)	台班	0.80			80.363	80.363	
820	洒水车4000L(房建)	台班				560.868	430.965	129.90
821	电动滚筒式混凝土搅拌机 400L(房建)	台班	1.00			221.927	221.927	
822	灰浆搅拌机200L(房建)	台班	19.14			141.441	141.441	
823	钢筋切断机Φ40(房建)	台班	0.09			38.951	38.951	
824	钢筋弯曲机Φ40(房建)	台班	0.07			23.879	23.879	
825	木工圆锯机Φ500(房建)	台班	12.03			24.06	24.06	
826	普通车床Φ400×1000mm(房 建)	台班				253.949	253.949	
827	普通车床Φ630×2000mm(房 建)	台班	0.22	307.935	6.75%	288.469	288.469	
828	普通车床Φ630×2000mm(房 建)	台班	0.10			288.59	288.59	
829	立式钻床Φ25(房建)	台班	0.19	7.447	16.95%	6.368	6.368	
830	立式钻床Φ25(房建)	台班	0.07			6.384	6.384	
831	立式钻床Φ35(房建)	台班	0.01			10.24	10.24	
832	剪板机32×4000(房建)	台班				633.706	633.706	
833	剪板机40×3100(房建)	台班	0.13			670.283	670.283	
834	半自动切割机δ100(房建)	台班	0.90			80.169	80.169	
835	管子切断机Φ150(房建)	台班	39.97			31.406	31.406	
836	管子切断套丝机Φ159(房 建)	台班	0.06			20.092	20.092	
837	试压泵3MPa(房建)	台班	0.20			16.474	16.474	

人材机用量汇总表

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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
838	交流弧焊机容量21kV·A(房建)	台班	35.48			54.638	54.638	
839	交流弧焊机容量21kV·A(房建)	台班	0.02	54.397		54.397	54.397	
840	交流弧焊机容量42kV·A(房建)	台班	6.04	125.0558	13.03%	110.643	110.643	
841	交流弧焊机容量42kV·A(房建)	台班	0.07			111.212	111.212	
842	直流弧焊机容量20kV·A(房建)	台班	0.82			68.201	68.201	
843	直流弧焊机容量32kV·A(房建)	台班	5.79			84.026	84.026	
844	氩弧焊机500A(房建)	台班	8.83			87.732	87.732	
845	二氧化碳气体保护焊机电流500A(房建)	台班	0.28			119.48	119.48	
846	电焊条烘干箱 450×350×450mm(房建)	台班	0.47			15.856	15.856	
847	电焊条烘干箱 600×500×750mm(房建)	台班	0.36			24.947	24.947	
848	电焊条烘干箱 600×500×750mm(房建)	台班	0.82	29.122	17.00%	24.891	24.891	
849	电焊条恒温箱(房建)	台班	0.22	62.223	17.00%	53.182	53.182	
850	电焊条恒温箱(房建)	台班	0.26			53.228	53.228	
851	电动空气压缩机10m ³ /min(房建)	台班	1.35			342.743	342.743	
852	电动空气压缩机10m ³ /min(房建)	台班	10.75	392.572	15.08%	341.13	341.13	
853	鼓风机18m ³ /min(房建)	台班	0.01			38.12	38.12	
854	空气压缩机 电动移动式 3m ³ /min	台班	36.05			214.288	214.288	
855	试压泵 2.5MPa	台班	0.02			131.47	131.47	
856	试压泵 压力25MPa	台班	27.49			156.089	156.089	
857	电焊机(直流)20kVA	台班	0.10			62.27	62.27	
858	直流弧焊机 功率20kW	台班	26.50			62.27	62.27	
859	电焊机(交流)25kVA	台班	43.10			42.682	42.682	
860	电焊机 25kVA	台班	201.55			42.682	42.682	
861	对焊机 150型	台班	7.62			359.136	359.136	
862	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	17.78			153.04	153.04	
863	钢筋切断机 20kW	台班	7.75			195.444	195.444	
864	钢筋调直机 14kW	台班	10.35			171.414	171.414	

人材机用量汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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
865	剪板机 6.3×2000mm	台班	0.02			299.43	299.43	
866	热焊机 ZPR-210型	台班	593.63			140.854	140.854	
867	立式钻床 钻孔直径25mm	台班	8.04			133.44	133.44	
868	木工圆锯机 Φ500	台班	0.08			22.896	22.896	
869	圆盘锯	台班	28.48			274.462	274.462	
870	电焊条烘干箱 容积 600×500×750	台班	2.65			24.486	24.486	
871	电焊条烘干箱 60×50×75cm	台班	0.10			24.486	24.486	
872	砂轮切割机 Φ500	台班	0.73			39.53	39.53	
873	石料切割机	台班	1.83			23.5	23.5	
874	管子切断套丝机 Φ159	台班	0.16			17.518	17.518	
875	滚刮机	台班	2.48			66.841	66.841	
876	铭牌打印机(房建)	台班	0.05	36.28		36.28		
877	彩色监视器(房建)	台班	1.40	5.32		5.32		
878	电缆测试仪(房建)	台班	1.68	18.57		18.57		
879	总配电柜AA1 XM-IP65 (狮山)		1.00	5698		5698		
880	总配电柜AA1 XM-IP65 (洋中)		1.00	6554		6554		
881	分体式超声波液位计	套	2.00	1000		1000		
882	不锈钢清水池 3.5*5.0*4.0	套	1.00	106480		106480		
883	超声波液位计 0~10m, 4~20mA, IP67	套	2.00	500		500		

工程造价汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第1页, 共64页

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		
第四部分	输水管线设备及安装工程		
第五部分	施工临时工程		
	小 计(元)		
	总 计		



工程造价汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第2页, 共64页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程		
一	象屿水厂		
二	张村水厂		
三	猴屿水厂		
四	浮岐水厂		
五	浮岐村院里、岭寺、白岩		
六	洋中水闸拆除重建		
七	象屿水库		
八	猴屿水库		
九	张村水库		
十	浮岐水库		
第二部分	机电设备及安装工程		
一	泵站设备及安装工程		
二	水闸（涵）设备及安装工程		
第四部分	输水管线设备及安装工程		
一	象屿水厂		
二	张村水厂		
三	岭寺水厂		
四	院里水厂		
五	浮岐水厂		
六	猴屿水厂		
第五部分	施工临时工程		
一	施工导流工程		
二	施工交通工程		
四	施工专项工程		
五	施工房屋建筑工程		
六	其他施工临时工程		
	小 计(元)		

工程造价汇总表

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

第3页, 共64页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
	总 计		



建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	象屿水厂					
1	道路					
(1)	挖进场道路石方	m ³	17.7			
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	17.7			
(3)	混凝土凿毛	m ²	156			
(4)	新建2m宽C30素砼道路	m ³	48.3			
(5)	挖坡面石方	m ³	233.232			
(6)	石渣装车外运 3km	m ³	233.232			
(7)	浇筑C30素砼检修步道	m ³	4.984			
2	围墙					
(1)	拆除现状围墙砌体	m ³	10			
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	10			
(3)	地面C30素砼恢复	m ³	1			
(4)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	155.4			
(5)	建筑垃圾外运3km	m ³	6.993			
(6)	C30钢筋砼压顶	m ³	2.886			
(7)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	18.796			
(8)	钢筋制作与安装	t	0.533			
(9)	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (12+6mm厚)	m ²	158.804			
(10)	彩绘涂料外墙	m ²	158.804			
(11)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣 扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	17.464			
(12)	600*150*200成品甘蔗脊	m	37			
(13)	C30钢筋砼基础	m ³	3.76			
(14)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	18.96			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	C30钢筋砼构造柱	m ³	1.216			
(16)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	12.16			
(17)	C30钢筋砼圈梁	m ³	1.752			
(18)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	17.52			
(19)	C30钢筋砼压顶	m ³	3.67			
(20)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	23.876			
(21)	M7.5砖砌墙体	m ³	14.817			
(22)	围墙手架	m ²	81.356			
(23)	钢筋制作与安装	t	1.897			
(24)	25厚1:5水泥砂浆	m ²	201.72			
(25)	面刷5厚青蓝色外墙涂料（含彩绘）	m ²	201.72			
(26)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	22.184			
(27)	600*150*200成品甘蔗脊	m	47			
(28)	新建铝合金大门	m ²	5.72			
3	设备基础					
(1)	C25素砼垫层	m ³	17.58			
(2)	C30钢筋砼基础	m ³	23.408			
(3)	钢筋制作与安装	t	1.602			
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	17.32			
4	出新					
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	65.52			
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	2.948			
(3)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	65.52			
(4)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	65.52			
(5)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	65.52			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	真石漆外墙	m ²	65.52			
(7)	钢管脚手架双排	m ²	65.52			
5	绿化					
(1)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	3.855			
(2)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	25.536			
(3)	Φ60PVC排水管	m	4.56			
(4)	种植土回填	m ³	5.538			
(5)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	3			
(6)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	6			
(7)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	1.5			
(8)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	1.5			
(9)	马尼拉草皮	m ²	5.1			
(10)	绿地整理	m ²	8.1			
二	张村水厂					
1	现状围墙改造					
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	411.6			
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	18.522			
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	7.644			
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	49.784			
(5)	钢筋制作与安装	t	1.412			
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰（12+6mm厚）	m ²	459.816			
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	459.816			
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	46.256			
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	98			
2	设备基础					

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	6.75			
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.334			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	18.825			
(4)	钢筋制作与安装	t	1.359			
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	21.08			
(6)	挖土方	m ³	38.412			
(7)	原土回填	m ³ 实方	14.578			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	21.261			
3	出新					
(1)	拆除门窗	m ²	418.22			
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	21.045			
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	369.75			
(4)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	369.75			
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	369.75			
(6)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	369.75			
(7)	真石漆外墙	m ²	369.75			
(8)	钢管脚手架双排	m ²	310.8			
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	1.89			
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	5.4			
(11)	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	78.47			
(12)	内墙面涂料	m ²	78.47			
4	绿化					
(1)	C25垫层	m ³	0.511			
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	2.021			
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	8.573			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	Φ 60PVC排水管	m	1.9			
(5)	种植土回填	m ³	2.517			
(6)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	2			
(7)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	2			
(8)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	0.5			
(9)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	0.5			
(10)	马尼拉草皮	m ²	3.2			
(11)	绿地整理	m ²	4.2			
(12)	挖土方	m ³	2.273			
(13)	原土回填	m ³	2.004			
(14)	土方装车外弃3km	m ³	0.915			
三	猴屿水厂					
1	现状围墙改造					
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	294			
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	13.23			
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	5.46			
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	39.624			
(5)	钢筋制作与安装	t	1.009			
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰（12+6mm厚）	m ²	328.44			
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	328.44			
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	33.04			
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	70			
(10)	挖除砼路面	m ³	5.25			
(11)	石渣装车外运 3km	m ³	5.25			
(12)	水泥混凝土路面厚度18cm	m ²	35			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(13)	10cm碎石垫层	m ²	35			
2	设备基础					
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	86.832			
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.824			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	18.2			
(4)	钢筋制作与安装	t	1.217			
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	13.58			
(6)	挖土方	m ³	238.34			
(7)	原土回填	m ³ 实方	137.584			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	80.197			
3	高位水池					
(1)	挖石方	m ³	30			
(2)	石渣装车外运 3km	m ³	45			
(3)	C20素砼垫层	m ³	5.332			
(4)	水池底板C30	m ³	14.328			
(5)	水池墙C30	m ³	23.121			
(6)	水池顶板C30	m ³	3.933			
(7)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	185.359			
(8)	钢筋制作与安装	t	4.423			
(9)	水池地面20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	24.84			
(10)	水池内壁20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	m ²	67.14			
(11)	外壁8mm聚合物水泥砂浆	m ²	76.92			
(12)	挖基坑石方	m ³	13.239			
(13)	石渣装车外运 3km	m ³	13.239			
(14)	挖基坑土方	m ³	79.704			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(15)	原土回填	m ³ 实方	39.695			
(16)	土方装车外弃3km	m ³	34.078			
(17)	新建钢梯	t	0.326			
(18)	不锈钢栏杆(22J403-1-2-8页B-3型栏杆)	t	0.431			
(19)	无毒环氧漆，一道底漆二道面漆	m ²	33.944			
(20)	不锈钢检修孔盖板DN1000	座	1			
4	出新					
(1)	拆除门窗	樘	2			
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	208.52			
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	9.826			
(4)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	166.77			
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	166.77			
(6)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	166.77			
(7)	真石漆外墙	m ²	166.77			
(8)	钢管脚手架双排	m ²	104.92			
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	1.89			
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	1.8			
(11)	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	41.75			
(12)	内墙面涂料	m ²	41.75			
5	绿化					
(1)	C25垫层	m ³	0.887			
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	3.505			
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	14.866			
(4)	Φ60PVC排水管	m	3.42			
(5)	种植土回填	m ³	4.122			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(6)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	3			
(7)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	4			
(8)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	1			
(9)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	1			
(10)	马尼拉草皮	m ²	244.9			
(11)	绿地整理	m ²	246.9			
(12)	挖土方	m ³	5.675			
(13)	原土回填	m ³ 实方	3.474			
(14)	土方装车外弃3km	m ³	1.682			
四	浮岐水厂					
1	现状围墙改造					
(1)	墙面涂料及腻子铲除	m ²	529.2			
(2)	建筑垃圾外运3km	m ³	23.814			
(3)	C30钢筋砼压顶	m ³	9.828			
(4)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	68.072			
(5)	钢筋制作与安装	t	1.816			
(6)	外墙面水泥砂浆找平抹灰（12+6mm厚）	m ²	591.192			
(7)	彩绘涂料外墙	m ²	591.192			
(8)	青灰色筒瓦（用2.5钢丝扣扎，1:3水泥砂浆窝贴）	m ²	59.472			
(9)	600*150*200成品甘蔗脊	m	126			
2	设备基础					
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	18.2			
(2)	C20素砼垫层	m ³	4.824			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	20.731			
(4)	钢筋制作与安装	t	1.431			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	20.33			
(6)	挖土方	m ³	54.139			
(7)	原土回填	m ³ 实方	17.209			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	34.359			
(9)	拆除现状钢筋砼楼梯	m ³	5			
(10)	石渣装车外运 3km	m ³	5			
(11)	新建钢梯	t	0.217			
3	出新					
(1)	拆除门窗	樘	15			
(2)	拆除外墙面饰面	m ²	547.948			
(3)	建筑垃圾外运3km	m ³	28.69			
(4)	6厚1:2.5水泥砂浆找平+12厚1:3水泥砂浆打底	m ²	547.948			
(5)	2+2厚聚合物水泥防水涂料	m ²	547.948			
(6)	9厚1:3水泥砂浆	m ²	547.948			
(7)	真石漆外墙	m ²	547.948			
(8)	钢管脚手架双排	m ²	556.242			
(9)	钢制平开门1000*2100	m ²	6.6			
(10)	铝合金推拉窗1500*1500	m ²	27			
(11)	15厚1:3石膏砂浆打底	m ²	84.24			
(12)	内墙面涂料	m ²	84.24			
4	绿化					
(1)	C25垫层	m ³	2.524			
(2)	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体	m ³	9.978			
(3)	30厚毛石贴面（含20厚1:2.5水泥砂浆结合层）	m ²	42.317			
(4)	Φ60PVC排水管	m	9.88			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	种植土回填	m ³	11.455			
(6)	龟甲冬青球（株高1~1.2m，冠幅1~1.2m）	株	8			
(7)	海桐球（株高0.8~1.0m，冠幅0.8~1.0m）	株	12			
(8)	云南黄馨（株高0.35~0.5m，蓬径>0.3m，25株/m ² ）	m ²	3			
(9)	红叶石楠（株高0.2~0.4m，蓬径>0.2m，49株/m ² ）	m ²	3			
(10)	马尼拉草皮	m ²	193.2			
(11)	绿地整理	m ²	199.2			
(12)	挖土方	m ³	16.155			
(13)	原土回填	m ³ 实方	9.889			
(14)	土方装车外弃3km	m ³	4.524			
五	浮岐村院里、岭寺、白岩					
1	院里水厂净水设备基础					
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	8.742			
(2)	C20素砼垫层	m ³	2.914			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	8.1			
(4)	钢筋制作与安装	t	0.555			
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	8.48			
(6)	挖土方	m ³	24.321			
(7)	原土回填	m ³ 实方	12.26			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	9.897			
2	岭寺水厂设备基础					
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	8.742			
(2)	C20素砼垫层	m ³	2.914			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	8.1			
(4)	钢筋制作与安装	t	0.556			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	8.48			
(6)	挖土方	m ³	24.321			
(7)	原土回填	m ³ 实方	12.26			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	9.897			
3	白岩水厂设备基础					
(1)	C20埋石砼（20%埋石率）	m ³	0.432			
(2)	C20素砼垫层	m ³	0.144			
(3)	C30钢筋砼基础	m ³	0.2			
(4)	钢筋制作与安装	t	0.026			
(5)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	1.28			
(6)	挖土方	m ³	2.855			
(7)	原土回填	m ³ 实方	2.179			
(8)	土方装车外弃3km	m ³	0.321			
六	洋中水闸拆除重建					
1	上游铺盖段					
(1)	拆除混凝土（外弃3km）	m ³	595			
(2)	挖淤泥（外弃3km）	m ³	1593			
(3)	C35海工砼挡墙基础	m ³	205.13			
(4)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	188.271			
(5)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	31.596			
(6)	面层涂环氧树脂	m ²	297.89			
(7)	内墙面装饰脚手架（10m以内）	m ²	297.89			
(8)	C35海工砼底板	m ³	74.733			
(9)	100mm碎石垫层	m ³	17.995			
(10)	抛石防冲槽	m ³ 砌体方	204.31			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(11)	铜片止水	延长米	102.419			
(12)	碎石反滤层	m ³	18.088			
(13)	400g/m ² 土工布	m ²	150.734			
(14)	Φ75PVC管	m	45.6			
(15)	100软式透水管	m	150.734			
(16)	钢筋制作与安装	t	45.07			
(17)	C30砼排水沟 400*400mm	m ³	2.25			
(18)	C30砼水沟盖板	m ³	0.7			
(19)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	709.67			
2	闸室段地面以下					
(1)	固结灌浆（透水率不大于10Lu）	m ³	132			
(2)	帷幕灌浆（透水率不大于5Lu）	m ³	150			
(3)	C25海工砼箱涵垫层	m ³	8.232			
(4)	C35海工砼箱涵基础	m ³	89.143			
(5)	C35海工砼箱涵墙身	m ³	96.16			
(6)	C35箱涵顶板及牛腿	m ³	32.12			
(7)	C40钢筋砼铺装、搭板	m ³	24.016			
(8)	C25素砼垫层	m ³	4.256			
(9)	C40钢筋砼卧梁	m ³	2.16			
(10)	面层涂环氧树脂	m ²	240			
(11)	钢管脚手架 满堂	m ³	60			
(12)	止水 铜片止水	延长米	17.2			
(13)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	411.463			
(14)	钢筋制作与安装	t	97.832			
(15)	C35海工砼闸室基础	m ³	271.949			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(16)	C25海工砼闸室基础垫层	m ³	31.773			
(17)	C35海工砼闸室墩 镇支墩	m ³	244.528			
(18)	C35海工砼墙	m ³	152.5			
(19)	C40底板二期砼	m ³	47.041			
(20)	C35海工砼排架墙	m ³	73.671			
(21)	C40门槽二期砼	m ³	26.112			
(22)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	1836.24			
(23)	面层涂环氧树脂	m ²	354.996			
(24)	不锈钢管栏杆	t	4.609			
(25)	预埋铁件安装	t	0.99			
(26)	钢管栏杆刷漆	m	305.341			
(27)	土方回填	m ³	177.94			
(28)	草坪（满铺）	m ²	16			
(29)	钢盖板	t	2.495			
3	启闭机房和楼梯间					
(1)	C30预拌泵送混凝土（柱）	m ³	21.399			
(2)	柱模版	m ²	212.61			
(3)	矩形柱超高	m ²	676.697			
(4)	C30预拌泵送混凝土（有梁板）	m ³	69.028			
(5)	单梁模板	m ²	51.892			
(6)	有梁板模板	m ²	491.368			
(7)	有梁板超高	m ²	2134.307			
(8)	C30预拌泵送混凝土（有梁板-斜板）	m ³	28.909			
(9)	有梁板模板-斜板	m ²	170.108			
(10)	有梁板-斜板超高	m ²	128.993			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(11)	C30预拌泵送混凝土（直形楼梯）	m ²	50.496			
(12)	直形楼梯模板-板式	m ²	50.496			
(13)	C25预拌泵送混凝土（过梁）	m ³	2.726			
(14)	过梁模板	m ²	25.168			
(15)	压顶模板	m ²	12.336			
(16)	C25预拌泵送混凝土（圈梁）	m ³	2.551			
(17)	圈梁模板	m ²	31.935			
(18)	C25预拌泵送混凝土（构造柱）	m ³	8.576			
(19)	构造柱模板	m ²	117.782			
(20)	构造柱超高模板	m ²	939.434			
(21)	C30预拌泵送混凝土（雨篷板）	m ³	0.964			
(22)	雨篷模板	m ²	9.41			
(23)	C30预拌泵送混凝土（天沟、挑檐板）	m ³	7.589			
(24)	现浇混凝土胶合板模板（天沟、挑檐）	m ²	110.839			
(25)	钢筋制作与安装	t	28.091			
(26)	100mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	13.573			
(27)	200mm厚蒸压加气混凝土砌块墙	m ³	72.574			
(28)	砌体超高增加费	m ³	15.725			
(29)	瓦屋面	m ²	144.394			
(30)	40mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	144.394			
(31)	钢筋网片	t	0.191			
(32)	60mm厚挤塑聚苯板保温层	m ²	144.394			
(33)	1.5+1.5mm厚高分子防水卷材	m ²	144.394			
(34)	20mm厚水泥砂浆找平层	m ²	144.394			
(35)	20mm厚水泥砂浆找平层	m ²	33.16			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(36)	1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m ²	52.12			
(37)	天棚面防霉无机涂料	m ²	469.635			
(38)	3+5mm厚天棚面水泥石膏砂浆找平	m ²	469.635			
(39)	10mm厚防滑地砖楼面	m ²	153.886			
(40)	10mm厚防滑地砖地面	m ²	41.386			
(41)	10mm厚防滑地砖楼梯面	m ²	50.496			
(42)	1.5mm厚聚氨酯防水涂料	m ²	41.386			
(43)	1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m ²	55.22			
(44)	30mm厚C20细石混凝土找平层	m ²	44.252			
(45)	4mm厚环氧树脂地面	m ²	53.103			
(46)	40mm厚C25细石混凝土找平层	m ²	53.103			
(47)	15+8mm厚外墙面水泥砂浆找平抹灰	m ²	823.718			
(48)	外墙真石漆	m ²	523.004			
(49)	外墙涂料	m ²	309.794			
(50)	10mm厚水泥砂浆找平层	m ²	860.937			
(51)	3mm厚墙面腻子	m ²	860.937			
(52)	外墙脚手架	m ²	747.72			
(53)	铝合金推拉窗	m ²	46.8			
(54)	铝合金固定窗	m ²	54			
(55)	铝合金平开门	m ²	10.08			
(56)	钢质防盗门	m ²	13.86			
(57)	砌筑里脚手架	m ²	384.599			
(58)	砌筑双排脚手架	m ²	328.342			
(59)	装修满堂脚手架	m ²	115.023			
(60)	不同材料交接处挂钢丝网	m ²	98.446			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(61)	楼梯间满挂钢丝网	m ²	423.974			
(62)	仿石栏杆（含涂层处理）	m	43			
(63)	楼梯不锈钢栏杆-900mm高	m	26.748			
(64)	楼梯不锈钢栏杆-1100mm高	m	2.5			
(65)	护窗不锈钢栏杆	m	9.5			
(66)	栏杆预埋铁件	t	0.206			
4	消力池段					
(1)	挖淤泥（外弃3km）	m ³	252.367			
(2)	C25海工埋石砼（20%埋石率）	m ³	252.367			
(3)	C35海工砼挡墙基础	m ³	134.954			
(4)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	177.752			
(5)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	19.601			
(6)	面层涂环氧树脂	m ²	196.005			
(7)	内墙面装饰脚手架（10m以内）	m ²	196.005			
(8)	C35海工砼底板	m ³	180.751			
(9)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	6.192			
(10)	150碎石垫层	m ³	18.872			
(11)	砂垫层	m ³	18.872			
(12)	400g/m ² 土工布	m ²	125.812			
(13)	止水 铜片止水	延长米	78.799			
(14)	反滤层	m ³	11.568			
(15)	400g/m ² 土工布	m ²	96.396			
(16)	Φ 75PVC管	m	57.6			
(17)	100软式透水管	m	96.396			
(18)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	733.481			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(19)	钢筋制作与安装	t	30.7			
5	海鳗和防冲槽					
(1)	C35海工砼挡墙基础	m ³	171.888			
(2)	C35海工砼挡墙墙身	m ³	209.036			
(3)	C25海工砼挡墙垫层	m ³	25.019			
(4)	面层涂环氧树脂	m ²	245.554			
(5)	内墙面装饰脚手架（10m以内）	m ²	245.554			
(6)	挖淤泥（外弃3km）	m ³	126.88			
(7)	400mmC25海工砼灌石砌块	m ³	218.12			
(8)	200mm碎石垫层	m ³	103.04			
(9)	止水 铜片止水	m	63.448			
(10)	反滤层	m ²	11.119			
(11)	400g/m ² 土工布	m ²	92.662			
(12)	Φ 75PVC管	m	23			
(13)	100软式透水管	m	92.662			
(14)	120mm C30素砼六角块防护坡	m ³	26.172			
(15)	100mm碎石垫层	m ³	21.81			
(16)	400mmC25海工砼灌石砌块	m ³	25.544			
(17)	200mm碎石垫层	m ³	12.772			
(18)	C25素砼压顶、格梗、固脚	m ³	19.04			
(19)	抛石防冲槽	m ³ 砌体方	37.8			
(20)	C30素砼台阶	m ³	6.197			
(21)	胶合木模板 制作、安装及拆除	m ²	974.591			
(22)	钢筋制作与安装	t	30.47			
6	其他					

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	土方开挖（可利用）	m ³	7981.827			
(2)	土方回填（利用开挖土）	m ³ 实方	6784.553			
(3)	土方开挖及外弃3km	m ³	1581.792			
(4)	液压锤破碎石方	m ³	905			
(5)	石渣装车外运 3km	m ³	905			
(6)	挡墙顶满铺草皮护坡	m ²	1617			
(7)	18CMC30素砼路面	m ²	185			
(8)	15cm碎石垫层	m ²	185			
(9)	C30素砼路面 平均厚30cm	m ²	245			
(10)	旧路面混凝土凿毛	m ²	245			
(11)	搭板下方10%水泥土回填	m ³ 实方	244.8			
(12)	打拔拉森钢板桩SKSP-IV 桩长12m	m	164.376			
(13)	C20基坑边坡喷射砼	m ³	50.55			
(14)	钢筋网制作及安装	t	3.195			
(15)	边坡Φ16锚杆 2m长	根	1011			
(16)	Φ75PVC管	m	151.649			
(17)	石栏板防浪墙	m	217.54			
(18)	检修桥Φ100PVC管	m	2.03			
(19)	C25砼标志牌基础	m ³	0.3			
(20)	限载标志牌	个	2			
7	狮山水闸					
(1)	拆除门窗	樘	2			
(2)	拆除墙面抹灰层	m ²	60.39			
(3)	拆除石材栏杆	m	26			
(4)	桥面构件（3）石栏杆安装-有扶手栏板 板长1.6m以内	跨	16			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	垃圾外运3km	m ³	13.662			
(6)	12+6mm厚外墙水泥砂浆找平抹灰	m ²	60.39			
(7)	外墙涂料	m ²	60.39			
(8)	铝合金推拉窗	m ²	5.4			
(9)	环氧树脂修补	m ²	10			
七	象屿水库					
1	新建进库道路					
(1)	原状路基修整夯实	m ²	2165			
(2)	路肩培土	m ³	225.16			
(3)	10cm碎石垫层	m ²	164.54			
(4)	18cmC30素砼路面	m ²	1516.7			
(5)	C25素砼排水沟	m	54.125			
(6)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	575			
(7)	闭孔泡沫板	m ²	5			
(8)	C25砼护栏基础	m ³	4.622			
(9)	围栏钢丝网片90*170*3mm（含连接板40*40*2mm，外层PVC包塑）	m ²	723.87			
(10)	钢管立柱48*1.5mm（外层PVC包塑）	t	0.451			
八	猴屿水库					
(1)	C25砼护栏基础	m ³	6.77			
(2)	围栏钢丝网片90*170*3mm（含连接板40*40*2mm，外层PVC包塑）	m ²	1060.29			
(3)	钢管立柱48*1.5mm（外层PVC包塑）	t	0.66			
九	张村水库					
1	溢洪道改造					
(1)	土方开挖及外弃3km	m ³	947.57			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	碎石垫层	m ³	100.64			
(3)	级配碎石反滤包	m ³	1.998			
(4)	M10浆砌石块石	m ³ 砌体方	159.84			
(5)	M10浆砌块石护底	m ³ 砌体方	103.6			
(6)	C25素砼基础	m ³	59.2			
(7)	C25素砼压顶	m ³	14.8			
(8)	Φ75PVC排水管	m	90			
(9)	300g/m ² 无纺土工布	m ²	39.96			
(10)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	266.4			
2	新建进库道路					
(1)	原状路基修整夯实	m ²	4840			
(2)	路肩培土	m ³	251.68			
(3)	18cmC30素砼路面	m ²	3453.87			
(4)	10cm碎石垫层	m ³	340			
(5)	C25素砼排水沟	m ³	127			
(6)	胶合板模板制作、安装及拆除	m ²	1270			
(7)	闭孔泡沫板	m ²	34			
十	浮岐水库					
1	大坝防渗加固					
(1)	土方开挖（弃土外运，运距3km）	m ³	20			
(2)	土方开挖（可利用）	m ³	322.353			
(3)	土方回填（利用开挖土）	m ³	274			
(4)	C30钢筋砼面板	m ³	113			
(5)	钢筋制作与安装	t	0.91			
(6)	钢模板制作、安装及拆除	m ²	439			

建筑工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	M15水泥砂浆立面勾缝	m ² 砌 筑面 积	93			
(8)	旧勾缝拆除	m ²	75			
(9)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长0.5m(植 入原坝体0.25m)	根	232			
(10)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长1m(植入 原坝体0.25m, 含回填M20水泥 砂浆)	根	87			
(11)	Φ 22锚杆植筋 锚筋长1m(植入 原坝体0.25m, 含回填M20水泥 砂浆)	根	58			
(12)	止水铜片	延长 米	36.2			
(13)	20mm厚闭孔泡沫板	m ²	9			
(14)	20mm厚聚氨酯密封膏	m ²	0.01			
(15)	聚乙烯低发泡板填缝	m ²	1			
(16)	钢管满堂支架	m ²	1674			
(17)	C25砼护栏基础	m ³	5.805			
(18)	围栏钢丝网片90*170*3mm(含 连接板40*40*2mm, 外层PVC包 塑)	m ²	909.09			
(19)	钢管立柱48*1.5mm(外层PVC 包塑)	t	0.566			
	合 计					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	元						
一	泵站设备及安装工程	元						
1	浮岐水厂							
(1)	YJV-4*95	m	1000					
(2)	YJV-4*25+1*16	m	15					
(3)	YJV-3*4	m	15					
(4)	电缆头YJV-4*95	个	2					
(5)	电缆头YJV-4*25+1*16	个	2					
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2					
(7)	焊接钢管 SC100	m	1000					
(8)	焊接钢管 SC40	m	15					
(9)	焊接钢管 SC25	m	15					
(10)	总等电位箱MEB	个	1					
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	70					
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	9					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	6					
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.169					
(15)	C15基础	m ³	1.65					
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.273					
2	猴屿水厂							
(1)	YJV-4*70	m	1000					
(2)	YJV-5*16	m	15					
(3)	YJV-3*4	m	15					
(4)	电缆头YJV-4*70	个	2					
(5)	电缆头YJV-5*16	个	2					
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2					
(7)	焊接钢管 SC65	m	1000					
(8)	焊接钢管 SC40	m	15					
(9)	焊接钢管 SC25	m	15					
(10)	总等电位箱MEB	个	1					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	85					
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	12					
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	9					
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.253					
(15)	C15基础	m ³	2.475					
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.41					
3	象屿水厂							
(1)	YJV-4*70	m	1000					
(2)	YJV-5*16	m	15					
(3)	YJV-3*4	m	15					
(4)	电缆头YJV-4*70	个	2					
(5)	电缆头YJV-5*16	个	2					
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2					
(7)	焊接钢管 SC65	m	1000					
(8)	焊接钢管 SC40	m	15					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	焊接钢管 SC25	m	15					
(10)	总等电位箱MEB	个	1					
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	65					
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	8					
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	5					
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.14					
(15)	C15基础	m ³	1.375					
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.228					
4	张村水厂							
(1)	YJV-4*185	m	2000					
(2)	YJV-4*25+1*16	m	15					
(3)	YJV-3*4	m	15					
(4)	电缆头YJV-4*185	个	2					
(5)	电缆头YJV-4*25+1*16	个	2					
(6)	电缆头YJV-3*4	个	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	焊接钢管 SC150	m	2000					
(8)	焊接钢管 SC40	m	15					
(9)	焊接钢管 SC25	m	15					
(10)	总等电位箱MEB	个	1					
(11)	人工水平接地体 不锈钢扁钢-40*4	m	65					
(12)	人工垂直接地极 不锈钢角钢50*50*5 L=2500mm	根	8					
(13)	太阳能庭院灯 LED-1*50W H=4.5m（带光伏板）	套	5					
(14)	C15垫层 厚度：100mm	m ³	0.14					
(15)	C15基础	m ³	1.375					
(16)	铁件 预埋铁件	t	0.228					
二	水闸（涵）设备及安装工程	元						
1	狮山水闸							
1.1	强电工程							
(1)	总配电柜AA1 XM-IP65（狮山）	台	1					
(2)	基础槽钢制作、安装	m	2.6					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	YJV-4*6	m	150					
(4)	YJV-5*6	m	7.03					
(5)	电缆头YJV-4×6	个	2					
(6)	电缆头YJV-5×6	个	2					
(7)	焊接钢管 SC40	m	150					
(8)	焊接钢管 SC40	m	6.78					
(9)	水平接地体 -40*4mm	m	17.73					
(10)	垂直接地极 50*50*5 L=2500mm	根	3					
(11)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1					
(12)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m ³	77.77					
(13)	回填砂	m ³	14.9					
(14)	回填土	m ³	62.87					
(15)	自卸汽车运土（载重10t以外 运距1km以内）	m ³	5.51					
1.2	弱电工程							
(1)	分体式超声波液位计	套	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	YJV-0.6/1KV-3*2.5	m	30.41					
(3)	DJYVP-0.3/0.5KV-2×2×1.0	m	29.81					
(4)	PE32	m	47.62					
2	洋中水闸							
2.1	强电工程							
(1)	总配电柜AA1 XM-IP65（洋中）	台	1					
(2)	基础槽钢制作、安装	m	2.6					
(3)	配电箱KZAL	台	1					
(4)	配电箱QBAL	台	1					
(5)	照明配电箱ZBAL	台	1					
(6)	壁灯LED, 1×50W, IP65	套	6					
(7)	吸顶灯LED, 1×20W	套	4					
(8)	吸顶灯LED, 1×20W(超高)	套	2					
(9)	线条灯LED, 1×20W	套	18					
(10)	线条灯LED, 1×40W(超高)	套	4					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(11)	单联触摸延时开关86K11-10	套	6					
(12)	暗装二位单控开关86K21-10	套	2					
(13)	暗装三位单控开关86K31-10	套	2					
(14)	暗装一位双控开关86K12-10	套	8					
(15)	暗装单相五孔插座(安全型插座) 10A	套	20					
(16)	壁挂式空调插座(安全型插座) 16A	套	2					
(17)	YJV-0.6/1kV-3×2.5	m	14.31					
(18)	YJV-0.6/1kV-4×6	m	45.03					
(19)	YJV-0.6/1kV-5×4	m	21.64					
(20)	YJV-0.6/1kV-5×6	m	75.21					
(21)	YJV-0.6/1kV-5×16	m	11.09					
(22)	YJV-1kV-4×25	m	150					
(23)	电缆头YJV-0.6/1KV-3×2.5	个	4					
(24)	电缆头YJV-0.6/1KV-4×6	个	6					
(25)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×4	个	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(26)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×6	个	6					
(27)	电缆头YJV-0.6/1kV-5×16	个	2					
(28)	电缆头YJV-0.6/1kV-4×25	个	2					
(29)	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20	m	352.68					
(30)	套接紧定式镀锌钢导管 JDG20（超高）	m	41					
(31)	焊接钢管 SC25	m	22.67					
(32)	焊接钢管 SC40	m	93.18					
(33)	焊接钢管 SC50	m	150					
(34)	穿照明线 铜芯 BV-2.5	单线	709.24					
(35)	穿照明线 铜芯 BV-2.5（超高）	单线	211.54					
(36)	穿动力线 铜芯 BV-4	单线	324.53					
(37)	穿动力线 铜芯 BV-4（超高）	单线	18.06					
(38)	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	40					
(39)	接线盒安装 暗装接线盒	个	34					
(40)	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1					

设备及安装工程招标清单

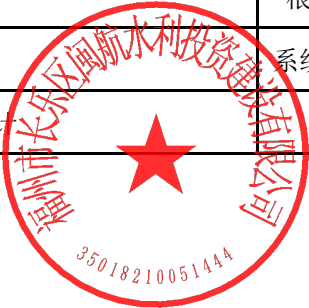
工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(41)	人工挖沟槽土方（三类土 槽深 2m以内）	m ³	80.39					
(42)	回填砂	m ³	15.93					
(43)	回填土	m ³	64.46					
(44)	自卸汽车运土（载重10t以外 运距1km以内）	m ³	6.3					
2.2	弱电工程							
(1)	焊接钢管 SC25	m	67.96					
(2)	焊接钢管 SC32	m	35.15					
(3)	焊接钢管 SC40	m	34.05					
(4)	焊接钢管 SC50	m	4.02					
(5)	双绞线缆 管内穿放 CATE.utp06	m	98.91					
(6)	DJYVP-0.3/0.5KV-2×2×1.0	m	12.1					
(7)	KVV-0.45/0.75KV-10×1.0	m	44.15					
(8)	超声波液位计0~10m, 4~20mA, IP67	套	2					
(9)	室内固定枪式彩色摄像机22倍变焦, 400万像素	台	2					
(10)	室外一体化彩色摄像机28倍变焦, 400万像素, IP65	台	2					

设备及安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
2.3	防雷接地							
(1)	避雷网安装 $\phi 12$ 热镀锌圆钢	m	164.1					
(2)	避雷引下线敷设（利用建筑结构钢筋引下）	m	198					
(3)	避雷网安装（柱钢筋与圈梁钢筋焊接）	处	32					
(4)	户内接地母线敷设 -40*4热镀锌扁钢	m	248.65					
(5)	局部等电位箱LEB	套	1					
(6)	总部等电位箱MEB	个	1					
(7)	避雷网安装（接地测试点安装）	处	1					
(8)	人工接地极 100×100×6	根	1					
(9)	接地系统测试 接地网	系统	1					
	合 计							



输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
第四部分	输水管线设备及安装工程	元						
一	象屿水厂	元						
1	厂区内管线							
(1)	内涂塑复合钢管 DN150	m	7					
(2)	内涂塑复合钢管 DN100	m	38					
(3)	软密封闸阀 DN100	个	5					
(4)	钢塑三通 DN100	个	2					
(5)	钢塑90° 弯头 DN100	个	5					
(6)	钢塑变径 DN150-100	个	1					
(7)	不锈钢清水池 3.5*5.0*4.0	台	1					
(8)	管道混合器 DN100	个	1					
(9)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	17.23					
二	张村水厂	元						
1	厂区内管线							
(1)	涂塑复合钢管 DN200	m	22					
(2)	涂塑复合钢管 DN100	m	27					
(3)	软密封闸阀 DN200	个	2					
(4)	软密封闸阀 DN100	个	1					
(5)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	1					
(6)	涂塑复合钢管90°弯头 DN200	个	3					
(7)	涂塑复合钢管90°弯头 DN100	个	1					
(8)	管道混合器 DN200	个	1					
(9)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	28.21					
2	厂区外管网							
2.1	管道及阀门管件							
(1)	球磨铸铁管 DN200	m	131					
(2)	PE管 De40 热熔连接 1.6MPa	m	4267					
(3)	PE管 De50 热熔连接 1.6MPa	m	2904					
(4)	PE管 De63 热熔连接 1.6MPa	m	576					
(5)	PE管 De75 热熔连接 1.6MPa	m	578					
(6)	PE管 De90 热熔连接 1.6MPa	m	556					
(7)	PE管 De110 热熔连接 1.6MPa	m	2472					
(8)	镀锌钢管 DN32	kn	0.005					
(9)	排气阀CARX-16 DN50	个	4					
(10)	闸阀Z41H-16C De50	个	2					
(11)	闸阀Z41H-16C De63	个	10					
(12)	闸阀Z41H-16C De75	个	1					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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)	闸阀Z41H-16C De90	个	6					
(14)	闸阀Z41H-16C De110	个	14					
(15)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De50	个	1					
(16)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De110	个	14					
(17)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De63	个	10					
(18)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De75	个	1					
(19)	伸缩接头(VSSJA-2, PN1.6) De90	个	6					
(20)	管堵De32	个	1					
(21)	管堵De40	个	105					
(22)	管堵De50	个	13					
(23)	排泥三通 DN100-50	个	3					
(24)	排气三通 DN80-50	个	1					
(25)	排气三通 DN100-50	个	3					
(26)	室外消火栓详见图集07MS101-1-P26	套	12					
(27)	消火栓箱800*650详见图集15S202-P8	套	4					

输水管线设备安装工程招标清单

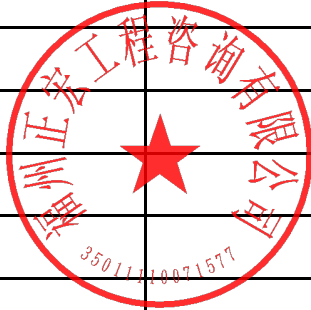
工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	
(28)	C15 支墩	m ³	22.15					
(29)	90° 弯头 De110	个	8					
(30)	90° 弯头 De90	个	4					
(31)	90° 弯头 De75	个	1					
(32)	90° 弯头 De63	个	1					
(33)	90° 弯头 De50	个	18					
(34)	90° 弯头 De40	个	19					
(35)	60° 弯头 De110	个	4					
(36)	60° 弯头 De90	个	2					
(37)	60° 弯头 De75	个	1					
(38)	60° 弯头 De63	个	2					
(39)	60° 弯头 De50	个	8					
(40)	60° 弯头 De40	个	2					
(41)	45° 弯头 De110	个	1					
(42)	45° 弯头 De90	个	1					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(43)	45° 弯头 De50	个	7					
(44)	45° 弯头 De40	个	5					
(45)	30° 弯头 De110	个	3					
(46)	30° 弯头 De63	个	2					
(47)	30° 弯头 De50	个	5					
(48)	30° 弯头 De40	个	3					
(49)	22.5° 单承弯头 DN200	个	2					
(50)	22.5° 弯头 De110	个	4					
(51)	22.5° 弯头 De50	个	2					
(52)	22.5° 弯头 De40	个	3					
(53)	11.25° 单承弯头 DN200	个	1					
(54)	11.25° 弯头 De110	个	4					
(55)	11.25° 弯头 De90	个	1					
(56)	11.25° 弯头 De63	个	3					
(57)	11.25° 弯头 De50	个	12					



输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(58)	11.25° 弯头 De40	个	13					
(59)	四通 De110	个	2					
(60)	四通 De90	个	4					
(61)	四通 De63	个	1					
(62)	四通 De50	个	1					
(63)	正三通 De110	个	2					
(64)	正三通 De90	个	5					
(65)	正三通 De75	个	7					
(66)	正三通 De63	个	10					
(67)	正三通 De50	个	23					
(68)	正三通 De40	个	4					
(69)	异径三通 De110*90	个	4					
(70)	异径三通 De110*75	个	3					
(71)	异径三通 De110*50	个	11					
(72)	异径三通 De110*40	个	18					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称: 长乐区水库供水及周边配套设施(一期)项目一标段(猴屿乡)

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	
(73)	异径三通 De90*63	个	1					
(74)	异径三通 De90*50	个	3					
(75)	异径三通 De75*40	个	1					
(76)	异径三通 De63*50	个	3					
(77)	异径三通 De63*40	个	1					
(78)	异径三通 De50*40	个	9					
(79)	异径直接 De110*90	个	1					
(80)	异径直接 De110*75	个	1					
(81)	异径直接 De110*63	个	1					
(82)	异径直接 De110*50	个	1					
(83)	异径直接 De110*40	个	2					
(84)	异径直接 De90*75	个	3					
(85)	异径直接 De90*63	个	1					
(86)	异径直接 De90*50	个	7					
(87)	异径直接 De90*40	个	8					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(88)	异径直接 De75*63	个	7					
(89)	异径直接 De75*50	个	3					
(90)	异径直接 De75*40	个	4					
(91)	异径直接 De63*50	个	12					
(92)	异径直接 De63*40	个	11					
(93)	异径直接 De50*40	个	43					
(94)	破除沥青路面及垫层	m ³	202.1					
(95)	破除混凝土路面及垫层	m ³	1861.9					
(96)	石渣装车外运 3km	m ³	2064					
(97)	挖沟槽土方（利用方）	m ³	216.471					
(98)	原土回填	m ³ 实	184.3					
(99)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	1890.729					
(100)	中砂垫层	m ³	462.56					
(101)	中砂回填	m ³ 实方	1384.83					
(102)	整理路床 整理路床	m ²	5004					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(103)	12cm C25水泥混凝土	m ²	5004					
(104)	25cm C15混凝土垫层	m ²	5004					
(105)	6cmAC-20C中粒式沥青	m ²	196					
(106)	4cmAC-13C细粒式沥青	m ²	196					
(107)	闸阀套管 Φ150	个	12					
(108)	减压器组成安装（法兰连接）公称直径(100mm以内)	组	2					
(109)	过桥支架制作安装	t	0.059					
2.2	管道标志桩	根	1					
(1)	C30标志桩	m ³	0.02					
(2)	钢筋制作与安装	t	0.001					
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0.686					
2.3	排气阀井 Φ1200管道直径200、井深1.0m 07MS101-2-52	座	4					
(1)	C15垫层	m ³	1.36					
(2)	C25底板	m ³	2.24					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	8.428					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C25预制盖板	m ³	0.88					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.408					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	4					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	20					
(8)	砌筑井筒 Φ700	m	0.96					
2.4	排泥湿井Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58		3					
(1)	C15垫层	m ³	0.66					
(2)	C25底板	m ³	1.02					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	2.34					
(4)	砌体砂浆勾缝 立面 平缝	m ² 砌体表面积	19.599					
(5)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	3					
(6)	塑钢爬梯踏步	步	15					
2.5	排泥阀井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法		3					
(1)	C15垫层	m ³	1.02					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C25底板	m ³	1.68					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	6.984					
(4)	C25预制盖板	m ³	0.66					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.318					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	3					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	15					
2.6	更换水表							
(1)	90° 弯头 De25	个	1300					
(2)	三通 DN20	个	650					
(3)	截止阀 DN20	个	650					
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	650					
(5)	智能水表 DN20, NB-IoT无磁远传水表	套	650					
(6)	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	9750					
(7)	内丝直通 DN20	个	1300					
2.7	阀门井 Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	17					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C15垫层	m ³	5.78					
(2)	C25底板	m ³	9.52					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	40.936					
(4)	C25预制盖板	m ³	3.74					
(5)	钢筋制作与安装	t	1.411					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	17					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	85					
2.8	减压阀井2000*2200 井深1.0m 07MS101-2-89	座	1					
(1)	C15垫层	m ³	0.783					
(2)	C25预制盖板	m ³	1.562					
(3)	C25底板	m ³	1.35					
(4)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	2.35					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.262					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	0.034					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	5					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(8)	防水层 抹水泥砂浆 立面	m ²	8.4					
三	岭寺水厂							
1	厂区外管网							
1.1	管道及阀门管件							
(1)	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	206.7					
(2)	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	328.5					
(3)	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	250.6					
(4)	PE管 De75 热熔连接 1.0MPa	m	104.1					
(5)	三通管De75	个	2					
(6)	三通管De50	个	4					
(7)	三通管De40	个	1					
(8)	PE变径管De75-50	个	2					
(9)	PE变径管De50-40	个	4					
(10)	PE变径管De50-32	个	4					
(11)	PE变径管De40-32	个	2					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	30° 弯头De40	个	4					
(13)	30° 弯头De50	个	4					
(14)	60° 弯头De40	个	1					
(15)	45° 弯头De40	个	1					
(16)	22.5° 弯头De50	个	1					
(17)	22.5° 弯头De32	个	2					
(18)	11.25° 弯头De40	个	1					
(19)	11.25° 弯头De50	个	3					
(20)	闸阀 DN65	个	2					
(21)	伸缩接头 DN65	个	2					
(22)	破除混凝土路面及垫层	m ³	186.887					
(23)	石渣装车外运 3km	m ³	186.887					
(24)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	142.92					
(25)	中砂垫层	m ³	50.51					
(26)	中砂回填	m ³ 实方	114.71					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(27)	整理路床 整理路床	m ²	505.1					
(28)	12cm C25水泥混凝土	m ²	505.1					
(29)	25cm C15混凝土垫层	m ²	505.1					
1.2	管道标志桩	根	1					
(1)	C30标志桩	m ³	0.028					
(2)	钢筋制作与安装	t	0.002					
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0.686					
1.3	阀门井 Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	2					
(1)	C15垫层	m ³	0.68					
(2)	C25底板	m ³	1.12					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.816					
(4)	C25预制盖板	m ²	0.44					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.166					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
1.4	更换水表							
(1)	90° 弯头 De25	个	260					
(2)	三通 DN20	个	130					
(3)	截止阀 DN20	个	130					
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	130					
(5)	智能水表 DN20, NB-IoT无磁远传水表	套	130					
(6)	PE管 De25 热熔连接	m	1950					
(7)	内丝直通 DN20	个	260					
四	院里水厂							
1	厂区外管网							
1.1	管道及阀门管件							
(1)	PE管 De25 热熔连接 1.0MPa	m	900					
(2)	PE管 De32 热熔连接 1.0MPa	m	226.4					
(3)	PE管 De40 热熔连接 1.0MPa	m	169.7					
(4)	PE管 De50 热熔连接 1.0MPa	m	118.2					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	三通管De32	个	1					
(6)	三通管De40	个	1					
(7)	PE变径管De40-32	个	2					
(8)	90° 弯头De40	个	7					
(9)	90° 弯头De32	个	2					
(10)	45° 弯头De32		1					
(11)	30° 弯头De32	个	1					
(12)	三通De50	个	1					
(13)	PE变径管De50-40	个	1					
(14)	PE变径管De50-32	个	1					
(15)	闸阀 DN40	个	2					
(16)	伸缩接头 DN40	个	2					
(17)	破除混凝土路面及垫层	m ³	139.879					
(18)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	139.879					
(19)	中砂垫层	m ³	30.244					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	中砂回填	m ³ 实方	68.989					
(21)	整理路床 整理路床	m ²	378.05					
(22)	12cm C25水泥混凝土	m ²	378.05					
(23)	25cm C15混凝土垫层	m ²	378.05					
1.2	管道标志桩	根	1					
(1)	C30标志桩	m ³	0.028					
(2)	钢筋制作与安装	t	0.002					
(3)	胶合木模板 安装、拆除	m ²	0.686					
1.3	阀门井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-14	座	2					
(1)	C15垫层	m ³	0.68					
(2)	C25底板	m ³	1.12					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.816					
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.166					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	塑钢爬梯踏步	步	10					
五	浮岐水厂							
1	厂区内管网							
(1)	涂塑复合钢管 DN200	m	23					
(2)	软密封闸阀 DN200	个	4					
(3)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	1					
(4)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	个	1					
(5)	管道混合器 DN200	个	1					
(6)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析、比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1					
(7)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	15.596					
2	厂区外管网							
2.1	管道及阀门管件							

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	球磨铸铁管 DN200	m	499.3					
(2)	11.25° 单承弯头 DN200	个	6					
(3)	22.5° 单承弯头 DN200	个	5					
(4)	30° 单承弯头 DN200	个	4					
(5)	排泥三通 DN200*75	个	2					
(6)	排气阀 DN65	个	2					
(7)	闸阀 DN65	个	2					
(8)	排泥阀 DN75	个	2					
(9)	C15 支墩	m ³	9.63					
(10)	排气三通 DN200×DN65	个	2					
2.2	管道标志桩	根						
2.3	排气阀井Φ1200管道直径200、井深1.0m 07MS101-2-52	座	2					
(1)	C15垫层	m ³	0.68					
(2)	C25底板	m ³	1.12					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.214					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	C25预制盖板	m ³	0.44					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.204					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10					
2.4	排泥湿井Φ800 井深1.0m 07MS101-2-58		2					
(1)	C15垫层	m ³	0.44					
(2)	C25底板	m ³	0.68					
(3)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	1.56					
(4)	砌体砂浆勾缝 立面 平缝	m ² 砌筑面积	13.066					
(5)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2					
(6)	塑钢爬梯踏步	步	10					
2.5	排泥阀井Φ1200 井深1.0m 07MS101-2-32立式蝶阀井做法		2					
(1)	C15垫层	m ³	0.68					
(2)	C25底板	m ³	1.12					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	砖砌体MU10级砖M10水泥砂浆	m ³	4.656					
(4)	C25预制盖板	m ³	0.44					
(5)	钢筋制作与安装	t	0.212					
(6)	钢纤维砼井盖井座 Φ800	座	2					
(7)	塑钢爬梯踏步	步	10					
2.6	更换水表							
(1)	90° 弯头 De25	个	1400					
(2)	三通 DN20	个	700					
(3)	截止阀 DN20	个	700					
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	700					
(5)	智能水表 DN20, NB-IoT无磁远传水表	套	700					
(6)	内丝直通 DN20	个	1400					
六	猴屿水厂							
1	厂区内管网							
(1)	PE管 De110 热熔连接	m	170.9					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	PE管 De225 热熔连接	m	187.7					
(3)	涂塑复合钢管 DN200	m	32					
(4)	软密封闸阀 DN200	个	6					
(5)	软密封闸阀 DN100	个	2					
(6)	涂塑复合钢管三通 DN200	个	2					
(7)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN200	个	4					
(8)	涂塑复合钢管45° 弯头 DN200	个	7					
(9)	涂塑复合钢管90° 弯头 DN100	个	2					
(10)	涂塑复合钢管45° 弯头 DN100	个	6					
(11)	管道混合器 DN200	个	1					
(12)	便携式水质检测仪（可完成包括浊度分析和比色分析在内的水质检测,本次设计检测项目不限于浊度、色度、pH、游离氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、氨等9个指标的检测）	套	1					
(13)	破除混凝土路面及垫层	m ³	7.58					

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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	
(14)	石渣装车外运 3km	m ³	7.58					
(15)	挖沟槽土方（外弃运距3km）	m ³	4.55					
(16)	中砂垫层	m ³	1.52					
(17)	中砂回填	m ³ 实方	1.53					
(18)	整理路床 整理路床	m ²	18.95					
(19)	20cm C25水泥混凝土	m ²	18.95					
(20)	20cm C15混凝土垫层	m ²	18.95					
(21)	环氧沥青加强防腐层（四油一布）	m ²	21.7					
(22)	45° 弯头 De110	个	3					
(23)	90° 弯头 De110	个	3					
(24)	30° 弯头 De110	个	4					
(25)	90° 弯头De225	个	4					
(26)	45° 弯头De225	个	3					
(27)	30° 弯头De225	个	3					
2	猴屿高位水池							

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	通风帽 DN1000	个	2					
(2)	通风管 DN200	个	2					
(3)	水位传示仪 水深3300	套	1					
(4)	吸水喇叭口及支架制作、安装（吸水管外径×壁厚 219×6mm）	个	2					
(5)	柔性防水套管制作(公称直径150mm以内)	个	1					
(6)	柔性防水套管制作(公称直径100mm以内)	个	2					
(7)	钢管管道铺设 公称直径（200mm）	km	0.007					
(8)	钢管管道铺设 公称直径（150mm）	km	0.007					
(9)	钢管管道铺设 公称直径（100mm）	km	0.005					
(10)	钢制弯头DN200*90°	个	1					
(11)	钢制弯头DN150*90°	个	1					
(12)	软密封闸阀 DN100	个	1					
(13)	柔性防水套管安装(公称直径200mm以内)	个	1					
(14)	管道支吊架制作安装 一般管架	kg	10					
3	更换水表							

输水管线设备安装工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

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)	90° 弯头 De25	个	1320					
(2)	三通 DN20	个	660					
(3)	截止阀 DN20	个	660					
(4)	橡胶隔振过滤器 DN20	个	660					
(5)	智能水表 DN20, NB-lot无磁远传水表	套	660					
(6)	内丝直通 DN20	个	1320					
	合 计							



临时工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第五部分	施工临时工程	元				
一	施工导流工程	元				
1	洋中水闸					
(1)	挖淤泥（外弃3km）	m ³	154			
(2)	袋装土围堰填筑、拆除并外弃3km	m ³ 堰体方	543.438			
(3)	15cm袋装碎石围堰坡面、拆除并外弃3km	m ³ 堰体方	34.371			
(4)	150g复合土工膜一层	m ²	145.807			
(5)	15cm碎石铺路	m ²	75			
(6)	石渣装车外运 3km	m ³	11.25			
(7)	土方回填（种植土厚10cm）	m ³ 实方	14.584			
(8)	满铺草皮护坡	m ²	220.807			
(9)	导流明渠、导流管道挖沟槽土方（就近堆放，后期用于回填）	m ³	8546.868			
(10)	土方回填（利用开挖土）	m ³ 实方	8239.623			
(11)	碎石基础	m ³	84.969			
(12)	II级钢筋砼排水管（Φ1.6m）	延长米	54			
(13)	导流管施工期间泥结石面层厚300	m ²	111.36			
(14)	200mmC30砼恢复路面	m ²	111.36			
(15)	碎石垫层厚10cm	m ²	111.36			
(16)	破除现状路面	m ³	22.272			
(17)	石渣装车外运 3km	m ³	33.408			
(18)	拆除混凝土导流管道	m	54			
二	施工交通工程	元				
(1)	20cm泥结石便道	m ²	360			
(2)	便道挖除并外运 3km	m ³	72			
(3)	土方开挖及外弃3km	m ³	72			

临时工程招标清单

工程名称：长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目一标段（猴屿乡）

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
四	施工专项工程	元				
1	安全生产措施费	元				
(1)	安全生产措施费	项	15623942	2.50%	390599	
五	施工房屋建筑工程	元				
1	办公、生活及文化福利建筑	元				
(1)	办公、生活及文化福利建筑	项	15606403	1.50%	234096	
六	其他施工临时工程	元				
(1)	其他施工临时工程	项	16248637	2.00%	324973	
	合 计					



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。



长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（
第一标段） 施工招标

招标项目编号： E3501820102802148003

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篇投标人须知第 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

投标人名称				省内企业（是/否）	☐ 是 ☐ 否
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传 真			网址	
法定代表人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立日期				员工总人数：	
营业执照号				项目经理	
资质等级				高级职称人员	
安全生产许可证号				其中：中级职称人员	
注册资本				中/技术人员数量	
基本账户开户银行				技工	
基本账户银行账号					
经营范围					
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）					
备注					

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

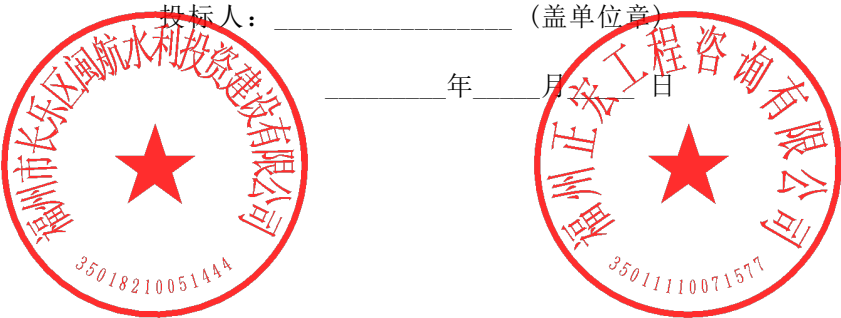
投标人名称：_____

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。



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

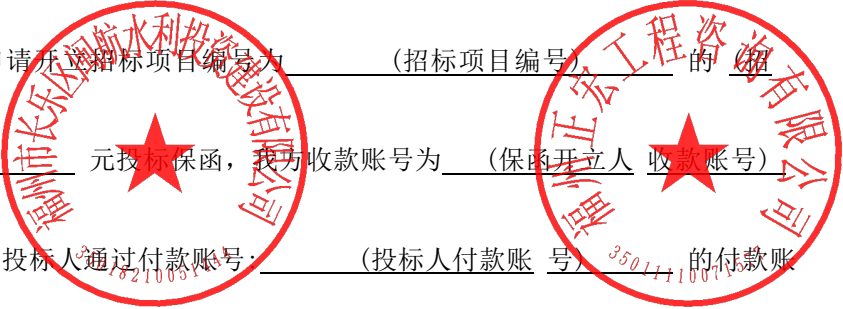
_____（招标人名称）：

就_____（投标人名称）申请开立招标项目编号为_____（招标项目编号）的（组
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

[illegible]

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，不得以任何理由拖欠。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）。

十八：保障农民工工资支付的投标承诺函

致：(招标人名称)

本承诺书声明：本人（姓名）系（投标人）的法定代表人，本项目的工程投标，若我司有幸获得中标，将认真执行国务院《保障农民工工资支付条例》（国令第 724 号）、闽人社发[2018]8 号文《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》及相关文件的要求，承诺做好农民工工资实名制管理制度(包括但不限于设立门禁及员工通道)、农民工工资与工程款分账管理制度、实行银行卡代发农民工工资制度（需签订福建省工程建设领域农民工工资专用账户资金管理协议）、分包企业委托总承包企业向农民工代发工资制度（需签订福建省工程建设领域农民工工资委托支付协议），完全响应招标文件的要求。我司若拖欠工资，将被列入失信企业，监管部门对失信企业的惩戒措施，我司完全接受。

特此承诺！

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（第一标段） 长乐区水库供水及周边配套设施（一期）项目（
第一标段） 施工招标

招标项目编号： E3501820102802148003

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

(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。

