

广西容县黄爽水库除险加固工程

施工承包合同

项目编号：E4509002856025811

合同编号：YLZC2024-G2-40032-001/002-GXYX

发包人（甲方）：容县水利事业服务中心

承包人（乙方）：北海市大禹建设工程有限公司

签订时间：2024年4月11日

目 录

- 一、合同协议书
- 二、通用合同条款
- 三、专用合同条款
- 四、中标通知书
- 五、工程量清单报价表

一、合同协议书

容县水利事业服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西容县黄爽水库除险加固工程（项目名称），已接受北海市大禹建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目广西容县黄爽水库除险加固工程（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（含附加条款）；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (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）伍佰零叁万零陆佰玖拾捌元贰角壹分（¥ 5030698.21），不含税合同价为人民币（大写）_____元，税金为人民币（大写）_____元，税率为____%。最终工程结算价以审计审定的结果为准。

4. 承包人项目经理：罗春燕 桂 245161758792。

5. 工程质量符合合格标准。

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. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为240天。

9. 本合同书一式陆份，其中正本贰份，双方各执壹份；副本肆份，双方各执贰份，通用合同条款由承包人另行购买。

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：容县水利事业服务中心

承包人：北海市大禹建设工程有限公司

（盖单位公章）

（盖单位公章）

法定代表人

法定代表人

（或其委托代理人）：_____（签字）（或其委托代理人）：_____（签字）

2024年4月11日

2024年4月11日

二、通用合同条款

本文全文引用区水利厅于 2023 年 4 月颁布的合同范本的通用合同条款（本通用合同条款略）。

三、专用合同条款

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：容县水利事业服务中心。

1.1.2.3 承包人：北海市大禹建设工程有限公司。

1.1.2.4 承包人项目负责人、技术负责人和专职安全员：1、项目负责人：罗春燕 450521199203227322、桂 245161758792、桂水安 B20170000089 2、技术负责人：伍祚满 450521197610231127 3、专职安全员：马荟本 450521199405100311 桂水安 C20190000094（项目负责人、技术负责人和专职安全员的姓名、身份证号码，项目负责人执业证书号码以及项目负责人和专职安全员水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书号码）。

1.1.2.5 分包人：本工程允许分包。

1.1.2.6 监理人：广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司。

1.4.3 日期：以监理人开出的开工通知为准。

1.1.4.5 缺陷责任期(工程质量保修期)：合同工程完工验收通过之日起两年。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同的各项文件及其优先顺序如下：

- (1) 合同协议书(包括补充协议、合同谈判备忘录)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款(含附加条款)；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求(合同技术条款)；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标文件其他内容；
- (10) 其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：签订合同后 3 天内；

发包人向承包人提供图纸的数量：叁套，承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担；

发包人向承包人提供图纸的内容：见图纸目录。

1.6.2 承包人提供的文件

需要由承包人提供的文件，包括（但不限于）：项目部组建文件、项目经理任命书、开工报告、施工组织设计及其应交的施工管理文件、施工技术文件等；

承包人提供的文件的期限为：文件实施前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：不少于一式叁份；

承包人提供的文件的形式为：纸质文件；

发包人审批承包人文件的期限：收到文件后 7 天内。

1.6.6 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：图纸会审或发包人审查后 7 天内。

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：(1) 承包人函件送 达项目法人办公地点及监理人驻项目监理部；(2) 项目法人及监理人函件送达承包人驻工地项目经理部。

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：发包人负责办理工地范围内的征地、拆迁和移民等有关手续，向承包人提供施工用地；发包人提供永久征地和施工临时用地红线图及坐标，承包人自行测量边界并标示，按文明施工要求对施工场地进行围挡；承包人应无条件接受现场条件并对施工场地进行维护；以上费用由承包人承担，发包人不另行支付。

2.3.3 发包人应在开工前 14 天内，向承包人提供与施工现场相关的工程地质和地下管线资料，对资料的真实准确性负责。但发包人对承包人在使用上述资料时所作的分析、判断和推论不承担责任。发包人负责协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作，并协助解决对承包人施工有干扰的外部条件。

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：按本工程委托监理合同。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

(一) 办理有关保险。

按照《建筑法》规定，必须在工程开工前，为参加本合同工程现场施工的所有作业人，并缴纳工伤保险费。保险期限自投保之日(工程开工之日)起至工程竣工验收时止，时间上涵盖施工全过程的任一时段。

按照《建筑法》规定，鼓励为从事危险作业的职工办理意外伤害保险。

(二) 执行广西壮族自治区解决企业拖欠工资问题联席会议关于保障农民工工资支付的有关规定，确保农民工工资无拖欠。依法与招用的农民工签订并履行劳动合同，建立职工名册，及时办理劳动用工备案。实行农民工工资专用账户管理、银行代发农民工工资制度和农民工工资保证金制度。

(三) 工程施工的义务和责任

(1) 承包人应负责施工场地内部的水、电等施工管、线路的铺、架设及其费用，并按供电部门规定向供电部门(或发包人)交纳水、电费。发包人提供的接电点在签订合同时明确。另外，施工通讯及设施由承包人负责并承担费用。

(2) 除民房外，承包人应按监理人的指示负责拆除、清理已征用土地上的杂物、灌木、树木、树根、杂草等。

(3) 承包人应充分理解有一些设施(如施工道路、桥梁)可能会有其它人和单位使用通行，

在使用过程中发生干扰时，应立即通知监理人并服从监理人的决定。

(4) 承包人应为监理人、发包人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合，并对这种配合对施工的影响应有充分的考虑。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、道路等的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、文物的挖掘和迁建

等按有关规定执行。

(5) 工程竣工后, 承包人应按监理人的指示清理施工现场直至监理人、发包人满意为止。

(6) 对上述(1) ~ (5)项工作, 费用已包括在有关单价和总价中, 发包人不再另行支付由此所发生的一切费用。

(7) 经过公路、城市道路的施工车辆, 必须按交警、城管、环保、环卫等部门规定执行。施工车辆的营运手续办理、清洗等一切费用由承包人承担。由于车辆超载、带泥或洒漏造成的道路损坏、环境污染等, 其责任和费用均由承包人承担。

(8) 承包人必须文明、安全施工, 在施工期间发生的一切人员伤亡和财产损失等责任事故和所发生的一切费用概由承包人承担。

(9) 按照发包人的要求做好安全文明宣传、监督检查宣传等工作, 相关费用由承包人承担。

(10) 承包人应按约定时间和要求, 完成以下工作:

- 1 按时提交施工组织设计、单位工程的施工方案。
- 2 每月 25 日向监理人提交当月工程进度报表及下月进度计划。
- 3 承包人自行负责施工安全保卫工作及夜间施工照明。
- 4 需承包人办理的有施工场地交通、环卫和施工噪声降尘管理等手续: 遵守有关部门对施工现场交通、环卫和施工噪声降尘管理规定, 如有发生, 费用由承包人承担。
- 5 已完工程成品保护的特别要求及费用承担: 已完工工程未交付发包人之前, 承包人按协议条款约定负责已完成工程的成品保护工作, 保护期间发生损坏, 承包人自费予以修复。
- 6 承包人有义务对施工场地周围管线(含地上及地下)和邻近建筑物、构筑物(含文物保护单位)、古树名木等进行探明并负责保护。
- 7 施工场地清洁卫生的要求: 按城建卫生有关规定执行, 由承包人负责, 费用由承包人承担。
- 8 承包人承担施工场地、水电及运输通道的修建和维护、清场等费用。

(11) 双方约定承包人应做的其他工作:

- 1 凡属于需要承包人交付给其他承包人的工作面以及与其他承包人交叉作业的工作面, 承包人必须服从监理人的决定, 按规定的完工日期完成并将清理好的工作面移交给发包人, 并取得监理人的同意。
- 2 工程完工后, 承包人应按监理人的指示清理施工现场。并在工程完工后 60 天内完成并提交工程竣工资料和工程结算资料。承包人逾期提交, 发包人将对承包人的拖延行为视为违约, 并按 10000 元/天计算违约金, 违约金从承包人应得的工程款中扣除, 但其最终的累计总金额与各项逾期完工违约金及各项违约罚款合计不超过合同价格的 5 %。

(12) 其他未尽事宜待签订施工合同时双方再协商。

(四) 鼓励承包人根据工程建设实际, 吸纳建档立卡贫困劳动力参加工程建设。

(五) 执行自治区关于松材线虫病防控工作的有关规定, 工程建设采用的模板、支撑及脚手架以钢模板、钢支撑为主, 不使用松木及其包装材料。木质模板及枋材尽量就地采购, 避免长途转运。

(六) 农民工工资保证金

按广西壮族自治区人力资源和社会保障厅等 8 部门《关于印发广西壮族自治区工程建设领域农民工工资专用帐户管理暂行办法实施细则的通知》(桂人

社规[2022]5号)执行,承包人在合同签订之日起30日内,自主选择在自治区行政区域内依法设立或设有分支机构的银行开立专用帐户。办理得施工许可证后,按照《关于印发广西壮族自治区工程建设领域农民工工资保证金规定实施办法的通知》(桂人社规[2021]16号)缴存保证金,也可以使用银行保函。工程竣工验收结算经审定后,按照规定程序,将农民工工资保证金没有使用或剩余的金额退还给承包人。

4.2 履约担保

履约担保的形式采用:履约保证金、银行保函、工程担保或保险保证等形式,按中标合同金额的2%缴纳。履约保证金应从投标人银行基本帐户转出,银行保函应由投标人基本帐户所在银行开具。

履约担保的缴纳时间:在正式签订合同后申请预付款前缴纳。

履约保函形式缴纳方式:银行电子保函、保险电子保函等。

履约保证金担保服务期限应覆盖全部施工工程时间,即从开工之日起至工程完工止。

履约担保原则上在合同工程完工证书颁发后28天内无息退还给承包人,承包人向发包人提交完工资料后,可向发包人申请退还履约保证金,发包人应在收到申请之日起10个日历天内扣减承包人赔偿金和其他应从承包人扣回的款项后,将履约保证金退还承包人(无息)。

4.3 分包

本工程允许分包,分包内容要求:

分包内容:本项目工程量清单内的非主体、非关键性工程。

分包金额要求:签订合同时另行约定。

接受分包的第三人资质要求:①必须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位;②依据招标文件规定享受中小企业扶持政策获得政府采购工程合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业,否则招标人有权要求其改正;拒不改正的,招标人可终止合同,并报请有关行政监督部门查处。③应具备与其承担工作内容相关的相应资质和能力;

4.5 承包人项目经理

4.5.5 (1) 同一施工项目经理不能同时在两个及以上的工程项目上担任施工项目经理。

(2) 承包人应保证项目经理每月在工地现场的时间不少于22日,否则将按每人每天人民币300元的标准向发包人支付违约金,由有关行政监督部门处理后报请有关行政监督部门将结果记入市场主体信用档案,公布不良行为记录。上述人员因其他事务需短期离开工地,应向发包人请假,经批准后方可离开,离开期间应委托项目相关负责人负责其外出时的日常工作。

4.6 承包人人员的管理

4.6.5 承包人应保证项目总工(技术负责人)、专职安全员、质量管理员、专职管理员等主要管理人员每月在工地现场的时间不少于22日,否则将按每人每天人民币300元的标准向发包人支付违约金。上述人员因其他事务需短期离开工地,应向发包人请假,经批准后方可离开,离开期间应委托项目相关负责人负责

其外出时的日常工作。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

4.7.1 投入本项目的项目经理、技术负责人、质量管理员、专职管理员等主要管理人员中标后，经中标人申请、监理单位审核允许、招标人同意、向行政监督部门报备后方可变更为不低于同等条件的人员。

4.7.2 除非发包人要求或者批准，承包人擅自更换项目经理、项目副经理、技术负责人、专职安全员的，将按每人每天人民币 800 元的标准向发包人支付违约金，由有关行政监督部门处理后报请有关行政监督部门将结果记入市场主体信用档案，公布不良行为记录。

4.7.3 尽管承包人已按第 4.6.2 款的规定派遣了各类人员，但仍然不能满足合同工程的进度计划或质量要求时，发包人有权要求承包人继续增派（和/或更换）人员。承包人在接到通知 14 天内，增派（和/或更换）的人员要到岗，否则，承包人应按每人每天人民币 800 元的标准向发包人支付违约金，直至按照发包人的要求增派（和/或更换）的人员到岗为此。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：按通用条款，无特殊约定。

5. 材料和工程设备

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：无

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

6.1.2 承包人自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，由承包人办理相关申请手续，

发包人予以协助，发生的相关费用由承包人承担。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

(1) 发包人提供的的施工设备见下表：无。

(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：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通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利。办理过程中涉及的办证由承包方负责并承担相关费用，发包人协助承包人办理。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：由承包人负责测设，并报监理人审批，相关费用由承包人承担。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.8 安全施工措施所需费用在投标时不得做竞争调整。

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：(1)土方和石方开挖工程，包括拆除、爆破，料场开挖及运输等；(2)基础处理，包括基础灌浆等；(3)高边坡和基坑支护与降水工程；(4)混凝土施工配合比设计，混凝土浇筑的温度控制；(5)其他危险性较大的工程。所有责任和费用由承包人承担。

其中应组织专家论证和审查的专项施工方案：高边坡、深基坑、高大模板工程的专项施工方案，专项施工方案评审发生的费用由承包人负责。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：按水利部《水利系统文明建设工地评审管理办法》创建文明建设工地。

11. 开工和竣工（完工）

11.2 本工程主体工程完工时间为：2024年12月11日。

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200mm的雨日超过1天；
- (2) 风速大于24.5m/s的10级以上台风灾害；
- (3) 日气温超过40℃的高温大于2天；
- (4) 日气温低于-10℃的严寒大于2天。
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害；
- (6) 6级以上的地震；
- (7) 50年一遇及以上的洪水；
- (8) 其他异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人工期延误

(1)逾期完工违约金表(参考格式)

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金(元/天)
	经监理单位、发包人核准的施工总进度计划	2024年12月11日	5000元/天

承包人如未能按上表各节点要求的完工日期前完工，逾期完工违约金按5000元/天计算。

(2)全部逾期完工违约金的总限额不超过合同总价的5%，发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项违约金或以其他方式收回此款，此违约金的支付并不能解除承包人应完成工程的责任或合同规定的其他责任。

11.6 工期提前

工期提前资金约定：在保证工程质量的前提下，发包人鼓励承包人提前完工，但本工程无提前完工奖金。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

承包人承担暂停施工责任的其它情形：(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。

12.2 发包人暂停施工的责任

(3) 发包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

13. 工程质量

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：发包人、承包人、监理和设计共同评定。

13.7.7 工程合格标准为：达到设计要求及水利水电工程施工质量检验与评定规

程要求的合格 标准；优良标准为：达到设计要求及水利水电工程施工质量检验与评定规程要求的优良标准。

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，承包人及监理单位 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 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，承包人负责卸车及卸 车后的验收、保管、转运、仓储管理，发生的费用由承包人承担；安装前，承包人应检查产品 是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理；发包人提供的所有设备因承包人保管和管理不当造成损坏或者遗失的，由承包人照价赔偿或从工程款中扣除相应款数 。

14. 1.2 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：原材料及中间产品、所有试块、试件及有关材料。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

在工程施工过程中，如发生工程变更要遵循以下原则：①单项工程变更增减投资在 5 万元以内的，需经承包人、监理、发包人三方签证，并向县政府备案工程项目及其工程量后才能施工；②单项工程变更增减投资在 5 万元及以上并在 50 万元以内的，需经县项目变更与调整领导小组见证，并批准同意的工程项目及其工程量后 才能施工。③若承包人未经变更手续擅自变更工程，一切后果由承包人承担。本合同工程不因增加或减少合同工程量而调整合同单价。

15.4 变更的估价原则

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，按照以下原则确定：

①有定额可套的，套用编制控制价所选定额计算，并乘以中标价下浮系数(中标价下浮系数 为中标价与控制价的比值)，其中材料价格有信息价的按当地同期信息价，无信息的由发包人、承包人、监理人市场询价确定。

②无定额可套的，由发包人、承包人、监理人市场询价确定。

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：无。

16 . 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本项目由于物价波动原因引起合同价格变动时，对其价格按下列方式进行调整。

16.1.1 物价波动引起的价格调整方式：合同实施期间主要材料价格的平均值在施工招标预算主要材料价格±5%以内（含±5%）波动不作调整，若超过±5%时，超过±5%以上部份作价格调整。主要材料价格按施工期间当地建设工程造价管理部门公布的《造价信息》为依据。

16.1.2 调整价格的主要材料：从市场购买的水泥、钢材、砂、碎石、块石、商品砼、炸药等超过±5%以上的材料进行补差，其他材料价格一律不予调整。定额人工单价按照国家或省（自治区、直辖市）行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的对应相关定额的人工单价调整文件进行调整。

16.1.3 主要材料补差的计算方法：按公式“ $\Delta A=Q*[A-A_0*(1\pm 5\%)*(1+P\%)]$ ”进行计算补差。

其中： ΔA —主要材料补差款；

Q——结算完成工程量统计的主要材料用量；

A——结算期主要材料价格；

A0——基准期主要材料价格

P——相应税率

16.1.4 采用造价信息调整价格差额：

工程造价信息的来源：当地建设工程造价管理部门公布的《造价信息》。

价格调整的项目和系数：主要材料价格的平均值在施工招标预算主要材料价格±5%以内（含±5%）波动不作调整，若超过±5%时，超过±5%以上部分作价格调整。

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算。

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 款中的因素而进行调整。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。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. 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算。

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 款中的因素而进行调 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。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
工程 间 应
$$R = \frac{A}{(F_2 - F_1)S} (C - F_1 S)$$
 1 预付款
预付款的总金额为签约合同价的 30%，付款时 在合同协议书签订后。

17.2.3 预付款的扣回与还清

工程预付款在合同累计完成金额达到签约合同价格的 20% 时开始扣款，直至合同 累计完成金额达到签约合同价的 80% 时全部扣清。

式中：

R——每次进度付款中累计扣回的金额；

A——工程预付款总金额；

S——签约合同价格；

C——合同累计完成金额；

F1——开始扣款时合同累计完成金额达到签约合同价格的比例；

F2——全部扣清时合同累计完成金额达到签约合同价格的比例。

上述合同累计完成金额均指价格调整前未扣质量保证金的金额。

(2) 工程材料预付款的扣回与还清约定为： 无 。

17.3 工程进度付款

17.3.2 进度付款申请单

承包人提交进度付款申请单的份数：一式四份。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

17.3.5 工程进度付款的支付比例

合同内每个付款周期按实际完成工程量的 85% 支付工程进度款（其中拨付工程款中工人工资所占比例为 30%，工人工资须拨付至农民工工资专户），合同外按工程计量周期完成工程量的 60%。付至总合同金额的 90% 止暂停支付（含预付款）。在工程完工验收合格，结算经审计确认后支付至工程审计结算价的 97%。待本项目质量保修期满且工程无缺陷的，支付剩余 3% 的质量保证金（无息）。发包人所有付款（包括预付款）均转入承包人容县分公司账户。

承包人履约使用的收款账户信息如下：

容县分公司基本账户：

开户银行：广西容县桂银村镇银行股份有限公司富盛广场支行，

开户名：北海市大禹建设工程有限公司容县分公司，

账号：660000017099500014；

容县分公司农民工工资专用账户：

开户银行：中国银行容县支行营业部，

开户名：北海市大禹建设工程有限公司容县分公司农民工工资专用账户，

账号：623683220898

17.3.6 进度支付

发包人每支付一次工程进度款，支付前承包人应开具正式的增值税（税率按国家、地方规定）发票给发包人，同时提供完税凭证及纳税申报表。

17.3.7 发票条款

承包人须在发包人支付各项款项之前按要求开具相应款项等额有效的增值税专用发票给发包人，否则发包人有权拒付款项，直至承包人提供满足发包人要求的发票，由此所产生的后果及损失由承包人承担；承包人不得追究发包人任何延期支付的违约责任，并且应当按照合同的约定继续履行义务。

17.4 质量保证金

17.4.1.2 工程完工验收通过后，一次性扣留的质量保证金总额为工程价款结算总额的 3%。

17.4.1.3 在工程项目完工前，已经缴纳履约保证金的，发包人不得同时扣留工

程质量保证金。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交竣工付款申请单份数：在签订施工承包合同时明确。

17.5.3 除按通用合同条款所说的内容外，增加以下内容：最终结算以财政评审结果为准。

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份数：1 式 8 份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：财务决算所需的一切资料。

18. 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223）2008）的相关规定执行。

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：主体部分工程，其余由监理主持。

18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括：按相关规范规定。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括：按相关规范规定。

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括：按相关规范规定。

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：按相关规范规定。

18.9 试运行

18.9.1 试运行的组织：按相关规范规定；费用承担：承包人承担。

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

缺陷责任期（工程质量保修期）从工程通过合同工程完工验收后开始计算。在合同工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）亦从工程通过合同工程完工验收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。

19.7 保修责任

本合同工程的保修期为：合同工程完工验收通过之日起 2 年；

保修范围：合同内（外）图纸及工程量清单所涉及的范围。

保修责任：由承包人负责并承担相关的一切费用。

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；

投保内容：为参加本合同工程现场施工所有作业人员及管理人员，包括参加工程建设的管理人员、监理人员、施工人员（含民工）办理工伤保险，支付保险费为中标总价的 0.65%，由承包人承担；

保险金额、保险费率和保险期限：承包人办理投保手续后，应将投保有关信息以布告形式张贴于施工现场，告之被保险人。保险期限自投保之日(工程开工之日)起至工程竣工(或投入使用)验收时止，时间上涵盖施工全过程的任一时段。

鉴于本合同工程各工种调动频繁、用工流动性大等特点，投保实行不记名和不计人数的方式，一旦该工程项目发生人员意外伤害，只要是在该工程发生的，都应该由保险公司在保险责任范围内负责赔付。

20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率：由承包人自行投保； 第三者责任险保险金额：由承包人自行确定。

20.5 其他保险

需要投保的其他内容：包括但不限于安全生产责任险由承包人自行投保； 保险金额、保险费率和保险期限：按照水利行业相关规范及标准执行。

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：项目开工前； 保险条件：由承包人自行确定。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：保险金额不足的补偿由承包人负责； 发包人负责补偿的范围与金额：由于本工程一切保险均有承包人负责投保，其费用均列入报价，故发包人不承担保险金不足的补偿。

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、战争和本合同专用合同条款第 11.4 款的约定。

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：项目所在地辖区法院提起诉讼。

25. 附加条款

25.1 对承包人的要求

1. 因承包人的原因造成施工进度计划滞后，承包人均应按发包人和监理人的指示，采取有效措施赶上进度。若施工进度仍然满足不了发包人的要求，视为承包人已经构成违约，发包人可通知承包人解除合同。发包人可在发出通知 5 天后派员进驻工地直接监管工程，使用承包人设备、临时工程和材料，另行组织人员或委托其他承包人施工，但发包人的这一行为不免除承包人按合同规定应负的责任。

2. 遵守国务院《建设工程质量管理条例》，根据水利部、自治区和水利厅的有关质量管理规定，建立健全质量管理机构，结合工程实际制定完善的可操作性强的质量管理制度，施工质量等级达到合同约定等级。

3. 按国家《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、自治区安全生产法规和水利水电工程施工安全操作规程的规定建立健全安全管理机构和安全生产管理制度，采取安全施工保障措施保障工程施工安全。

4. 按有关施工规程规范及本招标文件技术条款进行组织施工并实施施工过程和移交前工程保护措施。

5. 承包人违约有以下情况之一者，发包人有权采取合同规定的以下措施处理，并视情节轻重处予违约金。

(1) 未经发包人批准，施工期内承包人调走主要施工技术人员(包括建造师、专业工程师)，经发现不及时调回的，违约金额为履约保证金金额的 5% ~20% (视情节严重而定)。

(2) 未经发包人批准，施工期内自行调走主要施工机械，经发现不及时调回的，违约金额为履约保证金金额的 5% ~ 20% (视情节严重而定)。

(3) 所有以上违约金额均在承包人的履约保证金(包括银行利息)及计量支付款内扣除，承包人履约保证金被扣除后，由发包人从最后一次计量支付时扣相应金额补足履约保证金。

(4) 承包人的人员机械进场必须按照合同书或根据工程实际调整经监理人和发包人确认的人员和机械进场时间表进场，承包人不得拖延、调换或减少。主要机械的数量、型号和劳动力、材料的投入，应与合同相符，若发包人或建设主管部门认为合同规定的进场机械、材料和劳动力不能满足施工进度要求，有权指令承包人增加机械、材料和劳动力投入，承包人不得拒绝。

(5) 合同签订之日起 15 日内，承包人无法按合同规定进场全部人员和机械时，作为承包人违约，发包人可解除合同，没收其全部履约保证金，另行发包工程。

(6) 合同履行过程中，承包人未按规定要求落实安全生产措施费用专款专用，挪用、扣减安全生产措施费用，且不服从发包人或监理人的安全生产管理，发包人有权对违反安全生产相关规定的行为处以罚款直至终止合同。

6. 承包人生活设施及施工场地，应自费配备消防设备，防止火灾发生。

7. 承包人使用的劳动力均应进行保险，否则不准安排工作，禁止使用童工。

8. 凡招标文件的合同条件、技术规范、设计图纸没有明显提及或明显遗漏或明显错误的，应以国内现行规范解释为依据，或以国内惯例解释处理。承包人发现后应及时向监理工程师报告，防止造成损失，并不利用以上文件的含糊、遗漏、错误或缺点索取利益。

9. 承包人未能按时完成当月合同进度计划 70% 工程量的，发包人有权自行组织施工，以不超过投标报价的 2 倍单价扣减承包人的进度款，支付自行组织施工完成的工程款。也有权终止本合同并清退承包人，承包人须在 10 天内离场，否则发包人将强行撤出所有施工设备，所造成的全部损失由承包人承担。

10. 有关主管部门及发包人检查发现问题时，承包人应按要求整改。在规定时间内不进行整改或整改无效的，发包人有权终止本施工合同并清退承包人。承包人须在 10 天内离场，否则发包人将强行撤出所有施工设备，所造成的全部损失由承包人承担。

25.2 发包人所有付款(含预付款)均转入如下承包人容县分公司账户(签订施工合同时标明)，承包人单位基本账户发生改变时，承包人应书面通知(法定代表人签字并加盖单位电子公章)发包人。

25.3 专用合同条款中未尽事宜，在签订施工合同时双方再商定。

四、中标通知书

中标通知书

招标编号：E4509002856025811

北海市大禹建设工程有限公司：

你单位于2024年4月1日所递交的广西容县黄爽水库除险加固工程投标文件经评标委员会评审推荐，并公示无异议，已被确定为中标人。

中标价：人民币伍佰零叁万零陆佰玖拾捌元贰角壹分（¥5030698.21元）。

工 期：240日历天。

工程质量：符合合格标准。

项目经理：罗春燕。建造师注册证书号：桂 245161758792。

请你方在接到本通知书后25日内到容县水利事业服务中心（容县容州镇西上街136号）签订施工承包合同协议书。

特此通知。



招标人：容县水利事业服务中心

法定代表人：

雄刘
印泽

（签字或盖章）

2024年4月10日



招标代理机构：广西永祥建设监理有限公司

法定代表人：

权王
印章

（签字或盖章）

2024年4月10日

五、工程量清单报价表

广西容县黄爽水库除险加固工程

工程

工程量清单报价表

(招标编号: E4509002856025811)

投 标 人: 北海市大禹建设工程有限公司 (盖单位公章)



法 定 代 表 人
(或委托代理人): 陈承伟 (签字)

编制时间: 2024年03月31日

第2页/共157页

投标总价

工程名称： 广西容县黄爽水库除险加固工程

招标编号： E4509002856025811

投标总价(小写)： 5030698.21

(大写)： 伍佰零叁万零陆佰玖拾捌元贰角壹分

投标总报价(A)： 伍佰零叁万零陆佰玖拾捌元贰角壹分

投 标 人： 北海市大禹建设工程有限公司 (盖单位公章)



法 定 代 表 人
(或授权委托书代理人)： 陈承伟  (签字)

编 制 时 间： 2024年03月31日

工程项目总价表



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	工程项目名称	金额/元
一	分类分项工程量	5030698.21
1	大坝	3066312.76
2	放水设施	457683.22
3	溢洪道	241513.90
4	溢洪道出口排洪渠	483275.49
5	交通工程	60500.00
6	房屋建筑工程	252428.87
7	配电设备及安装工程	64713.81
8	电源接入线路	82974.19
9	监测设施恢复重建	29232.00
10	放水设施	32996.26
11	施工交通工程	35000.00
12	施工房屋建筑工程	80649.41
13	其他临时工程	143418.30
二	措施项目	0.00
三	其他项目	0.00
四	合计	5030698.21

分类分项工程量清单(建筑)



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		大坝				3066312.76		
1.1		坝顶				98399.19		
1.1.1	500105009001	拆除浆砌石(运0.5km)	m3	35	52.75	1846.25		
1.1.2	500109010001	拆除混凝土(运0.5km)	m3	70	108.66	7606.20		
1.1.3	500110001001	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	329	58.07	19105.03		
1.1.4	500109001001	C20砼防护墩	m3	3	552.89	1658.67		
1.1.5	500109001002	C20砼路肩	m3	47	491.64	23107.08		
1.1.6	500109007001	C25砼公路路面(厚20cm)	m2	270	113.63	30680.10		
1.1.7	500109007002	碎石公路基础(厚20cm)	m2	270	49.83	13454.10		
1.1.8	500109009001	沥青木板伸缩缝	m2	9	104.64	941.76		
1.2		上游坡				1109291.79		
1.2.1	500101002001	挖土(运0.5km)	m3	2293	12.26	28112.18		
1.2.2	500103001001	坝体填土(运0.5km)	m3	6014	19.11	114927.54		
1.2.3	500109010002	拆除混凝土(运0.5km)	m3	101	108.66	10974.66		
1.2.4	500103008001	抛石回填	m3	3258	161.33	525613.14		
1.2.5	500103005001	人工铺筑砂反滤层	m3	186	333.09	61954.74		
1.2.6	500103005002	人工铺筑碎石反滤层	m3	145	216.08	31331.60		
1.2.7	500110001002	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	1094	58.07	63528.58		
1.2.8	500105001001	护坡砂碎石垫层	m3	331	217.74	72071.94		
1.2.9	500109001003	C25砼坝坡现浇六角块(厚15cm)	m3	230	503.83	115880.90		
1.2.10	500109001004	C25砼齿墙(厚70cm)	m3	85	525.73	44687.05		
1.2.11	500109001005	C25砼墙(厚50cm),护脚	m3	30	528.70	15861.00		
1.2.12	500109001006	C25砼墙(厚40cm),护肩	m3	18	541.50	9747.00		
1.2.13	500109001007	C25砼步级	m3	26	505.25	13136.50		
1.2.14	500109009002	沥青木板伸缩缝	m2	14	104.64	1464.96		
1.3		下游坡				485272.07		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.3.1	500101002002	挖土(就近堆放)	m3	509	3.55	1806.95		
1.3.2	500101002003	挖土(运0.5km)	m3	1279	12.26	15680.54		
1.3.3	500103001002	填土(利用开挖料)	m3	209	6.83	1427.47		
1.3.4	500103001003	坝体填土(运0.5km)	m3	410	19.11	7835.10		
1.3.5	500109010003	拆除混凝土(运0.5km)	m3	21	108.66	2281.86		
1.3.6	500105009002	拆除干砌石(运0.5km)	m3	305	52.75	16088.75		
1.3.7	500106009001	草皮护坡	m2	1334	19.18	25586.12		
1.3.8	500103005003	人工铺筑砂反滤层	m3	116	333.09	38638.44		
1.3.9	500103005004	人工铺筑碎石反滤层	m3	88	216.08	19015.04		
1.3.10	500103003001	人工堆砌体石方	m3	522	191.92	100182.24		
1.3.11	500109001008	C20砼压顶	m3	6	516.17	3097.02		
1.3.12	500110001003	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	981	58.07	56966.67		
1.3.13	500109001009	C20砼挡墙(厚100cm)	m3	92	507.67	46705.64		
1.3.14	500109001010	C20砼排水沟	m3	123	518.41	63764.43		
1.3.15	500109001011	C20砼步级	m3	46	491.64	22615.44		
1.3.16	500109001012	C20砼护肩	m3	3	491.64	1474.92		
1.3.17	500109009003	沥青木板伸缩缝	m2	21	104.64	2197.44		
1.3.18	500109008001	不锈钢栏杆	m	94	250.00	23500.00		
1.3.19	500107012001	白蚁防治	m2	4551	8.00	36408.00		
1.4		防渗加固				1373349.71		
1.4.1	500108003001	高压喷射钻机钻灌浆孔,粘土地层	m	1430	161.22	230544.60		
1.4.2	500108003002	高压摆喷灌浆,粘土地层	m	1293	617.69	798673.17		
1.4.3	500108003003	灌浆孔口砂浆封孔	m	64	29.59	1893.76		
1.4.4	500108003004	高压喷射钻机钻灌浆孔,粘土地层(试验孔)	m	150	161.22	24183.00		
1.4.5	500108003005	高压摆喷灌浆,粘土地层(试验孔)	m	150	617.69	92653.50		
1.4.6	500107009001	注水试验	试段	33	428.87	14152.71		
1.4.7	500107001001	灌浆孔口砂浆封孔(注水试验)	m	165	29.59	4882.35		
1.4.8	500107001002	高压喷射钻机钻灌浆孔,粘土地层(检查孔)	m	150	161.22	24183.00		
1.4.9	500107001003	灌浆孔口砂浆封孔(检查孔)	m	150	29.59	4438.50		



序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.4.10	500107001004	钻机钻岩石层灌浆孔,自上而下灌浆法,V~Ⅷ级岩石	m	258	148.06	38199.48		
1.4.11	500107001005	坝基岩石帷幕灌浆,自上而下灌浆法,透水率10~20Lu	m	258	499.66	128912.28		
1.4.12	500107001006	钻机钻检查孔(帷幕)	m	20	173.36	3467.20		
1.4.13	500107009002	压水试验,三压力五阶段	试段	4	1643.59	6574.36		
1.4.14	500107001007	灌浆孔口砂浆封孔(帷幕)	m	20	29.59	591.80		
2		放水设施				457683.22		
2.1	500101002004	挖土(就近堆放)	m3	175	3.55	621.25		
2.2	500101002005	挖土(运0.5km)	m3	344	12.26	4217.44		
2.3	500103001004	填土(利用开挖料)	m3	149	6.83	1017.67		
2.4	500105003001	M7.5浆砌块石,垫层	m3	83	331.01	27473.83		
2.5	500105009003	拆除浆砌石(运0.5km)	m3	3	52.75	158.25		
2.6	500109010004	拆除混凝土(运0.5km)	m3	10	108.66	1086.60		
2.7	500110001004	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	245	58.07	14227.15		
2.8	500110001005	矩形涵洞模板制作、安装及拆除	m2	233	66.87	15580.71		
2.9	500109001013	C25砼闸室箱涵	m3	56	512.75	28714.00		
2.10	500109001014	C25砼箱涵	m3	69	512.75	35379.75		
2.11	500109001015	C20砼预制支墩柱	m3	2	1456.79	2913.58		
2.12	500109001016	C25砼底板(厚30cm),启闭房	m3	5	508.78	2543.90		
2.13	500109001017	C20砼镇墩	m3	90	479.91	43191.90		
2.14	500109001018	C20砼步级	m3	10	491.64	4916.40		
2.15	500109001019	C20砼底板(厚80cm)	m3	26	487.24	12668.24		
2.16	500111001001	一般钢筋机械制作安装	t	22.30	7225.18	161121.51		
2.17	500109009004	沥青木板伸缩缝	m2	11	104.64	1151.04		
2.18	500105010001	启闭房门窗及装修	m2	25	600.00	15000.00		
2.19	500111002001	内衬钢板(厚8mm)	t	8.57	10000.00	85700.00		
3		溢洪道				241513.90		
3.1		0-007~0+050段				60371.37		
3.1.1	500105010002	凿毛	m2	50	15.26	763.00		
3.1.2	500110001006	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	156	58.07	9058.92		



序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.1.3	500109001020	C20砼墙(厚50cm)	m3	25	515.09	12877.25		
3.1.4	500109001021	C20砼底板(厚40cm)	m3	75	495.32	37149.00		
3.1.5	500109009005	沥青木板伸缩缝	m2	5	104.64	523.20		
3.2		泄槽段				181142.53		
3.2.1	500101002006	挖土(就近堆放)	m3	70	3.55	248.50		
3.2.2	500101002007	挖土(运0.5km)	m3	228	12.26	2795.28		
3.2.3	500103001005	填土(利用开挖料)	m3	59	6.83	402.97		
3.2.4	500109010005	拆除混凝土(运0.5km)	m3	12	108.66	1303.92		
3.2.5	500110001007	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	90	58.07	5226.30		
3.2.6	500109001022	C25砼底板(厚40cm)	m3	91	508.78	46298.98		
3.2.7	500109001023	C20埋石砼挡墙(埋石率20%,厚110cm)	m3	67	486.55	32598.85		
3.2.8	500109001024	C20埋石砼挡墙基础(埋石率20%,厚110cm)	m3	53	437.05	23163.65		
3.2.9	500107004001	风钻锚筋孔	m	300	24.54	7362.00		
3.2.10	500106006001	锚杆(φ22, L=5m)	根	60	105.90	6354.00		
3.2.11	500109009006	沥青木板伸缩缝	m2	18	104.64	1883.52		
3.2.12	500111001002	一般钢筋机械制作安装	t	7.20	7225.18	52021.30		
3.2.13	500103005005	反滤层	m3	3	242.42	727.26		
3.2.14	500107010001	φ110硬质透水管	m	18	42.00	756.00		
4		溢洪道出口排洪渠				483275.49		
4.1	500101002008	挖土(就近堆放)	m3	301	3.55	1068.55		
4.2	500101002009	挖土(运0.5km)	m3	2194	12.26	26898.44		
4.3	500103001006	填土(利用开挖料)	m3	255	6.83	1741.65		
4.4	500106009002	草皮护坡	m2	50	19.18	959.00		
4.5	500110001008	普通标准钢模板制作、安装及拆除	m2	1922	58.07	111610.54		
4.6	500109001025	C20埋石砼挡墙(埋石率20%,厚120cm)	m3	200	484.85	96970.00		
4.7	500109001026	C20埋石砼挡墙基础(埋石率20%,厚120cm)	m3	180	437.05	78669.00		
4.8	500109001027	C25砼底板(厚40cm)	m3	104	508.78	52913.12		
4.9	500109001028	C25砼框格护坡	m3	0	507.51	0.00		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
4.10	500109001029	C25砼墙护肩护脚 (厚40cm)	m3	25	541.50	13537.50		
4.11	500107004002	风钻锚筋孔	m	520	24.54	12760.80		
4.12	500106006002	锚杆 (Φ25, L=4m)	根	130	109.29	14207.70		
4.13	500109009007	沥青木板伸缩缝	m2	76	104.64	7952.64		
4.14	500111001003	一般钢筋机械制作 安装	t	8.60	7225.18	62136.55		
4.15	500107010002	Φ50PVC塑料排水管	m	185	10.00	1850.00		
5		交通工程				60500.00		
5.1		防汛道路(新建, L=121m)				60500.00		
5.1.1	500112004001	防汛路混凝土硬化	km	0.121	500000.00	60500.00		
6		房屋建筑工程				252428.87		
6.1	500201032001	管理房(新建,含 装修及水电,新见 附件)	项	1	232428.87	232428.87		
6.2	500201032002	水井	口	1	20000.00	20000.00		
11		施工交通工程				35000.00		
11.1	500114002001	土料场施工临时道 路	km	0.50	50000.00	25000.00		
11.2	500114002002	弃渣场施工临时道 路	km	0.20	50000.00	10000.00		
12		施工房屋建筑工程				80649.41		
12.1	500114002003	施工仓库	m2	50	200.00	10000.00		
12.2	500114002004	办公、生活及文化 福利建筑	%	1.50	4709960.45	70649.41		
13	500114002005	其他临时工程	%	3.00	4780609.86	143418.30		
		合计				4820781.95		



分类分项工程量清单(安装)



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
7		配电设备及安装工程							64713.81		
7.1		配电系统							14501.11		
7.1.1	500201021001	动力配电箱ZX-2	台	2	4000.00	214.60	8000.00	429.20	8429.20		
7.1.2	500201021002	不锈钢低压计量箱	台	1	1500.00	130.26	1500.00	130.26	1630.26		
7.1.3	500201024001	斜拉闸门控制箱1控制1, 常规型	块	1	4000.00	441.65	4000.00	441.65	4441.65		
7.2		坝区照明							12000.00		
7.2.1	500201005001	50W太阳能路灯6m杆, 含2*50W太阳能板+2*12V40AH锂电及基础等	套	4	2500.00	0.00	10000.00	0.00	10000.00		
7.2.2	500201005002	太阳能路灯防雷接地	套	4	0.00	500.00	0.00	2000.00	2000.00		
7.3		照明系统							8749.88		
7.3.1	500201005003	单管LED灯管LED灯, T8一体化支架, 1米/36W	套	6	80.00	29.15	480.00	174.90	654.90		
7.3.2	500201005004	双管LED灯管LED灯, T8一体化支架, 1.2米/36W	套	3	120.00	34.61	360.00	103.83	463.83		
7.3.3	500201005005	防潮吸顶灯LED灯, 12W, 220V	套	2	100.00	30.08	200.00	60.16	260.16		
7.3.4	500201005006	室内壁灯LED灯, 20W, 220V	套	2	80.00	24.64	160.00	49.28	209.28		
7.3.5	500201005007	五孔安全插座250V, 10A	个	14	15.00	12.29	210.00	172.06	382.06		
7.3.6	500201005008	单联单控开关250V, 10A	个	2	15.00	9.74	30.00	19.48	49.48		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款 参号	备注
7.3.7	500201005009	双联单控开关 250V, 10A	个	4	20.00	10.36	80.00	41.44	121.44		
7.3.8	500201005010	三联单控开关 250V, 10A	个	1	25.00	12.23	25.00	12.23	37.23		
7.3.9	500201023001	塑料槽板配线, 三芯导线截面 2.5mm ² 以内	m	120	0.00	22.13	0.00	2655.60	2655.60		
7.3.10	500201023002	塑料槽板配线, 三芯导线截面 6mm ² 以内	m	70	0.00	26.77	0.00	1873.90	1873.90		
7.3.11	500201023003	照明电线 BV-1×2.5 500V	m	400	2.73	0.00	1092.00	0.00	1092.00		
7.3.12	500201023004	照明电线 BV-1×4 500V	m	200	4.75	0.00	950.00	0.00	950.00		
7.4		电缆安装工程							8273.80		
7.4.1	500201023005	0.6/1kV电力电缆ZR-YJV22-1kV-4×4	m	50	39.60	7.22	1980.00	361.00	2341.00		
7.4.2	500201023006	0.6/1kV电力电缆ZR-YJV22-1kV-3×4	m	50	30.60	7.22	1530.00	361.00	1891.00		
7.4.3	500201023007	控制电缆 ZR-KVVP2-22-4×1.5	m	50	18.00	7.22	900.00	361.00	1261.00		
7.4.4	500201018001	户内干包式电力电缆终端头制作安装, 1kV以下, 截面 ≤35mm ²	个	4	0.00	131.94	0.00	527.76	527.76		
7.4.5	500201018002	控制电缆终端头制作安装, ≤7芯	个	2	0.00	53.48	0.00	106.96	106.96		
7.4.6	500201018003	电缆保护套管 CPVC, DN50	m	50	10.43	14.06	521.50	703.00	1224.50		
7.4.7	500201020001	防火堵洞 盘柜、保护管(防火堵料)	t	0.02	0.00	16897.17	0.00	337.94	337.94		
7.4.8	500201020002	电缆防火 设施安装, 电缆防火涂料	t	0.01	0.00	58364.32	0.00	583.64	583.64		
7.5		接地安装工程							18882.34		



序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款 序号	备注
7.5.1	500201020003	接地网制作安装(热镀锌Φ12-18)	m	350	0.00	41.90	0.00	14665.00	14665.00		
7.5.2	500201020004	角钢接地板制作安装(热镀锌∠63×63×6)	根	11	0.00	192.94	0.00	2122.34	2122.34		
7.5.3	500201020005	接地干线(热镀锌-6x40)	m	50	0.00	41.90	0.00	2095.00	2095.00		
7.6		消防器材							840.00		
7.6.1	500201030001	手提式F二氧化碳灭火器(MT74型)	具	6	100.00	0.00	600.00	0.00	600.00		
7.6.2	500201030002	灭火器箱	个	3	80.00	0.00	240.00	0.00	240.00		
7.7		电气调试							1466.68		
7.7.1	500201022001	接地网电气调整	系统	1	0.00	983.78	0.00	983.78	983.78		
7.7.2	500201022002	控制箱电气调整	台(套)	1	0.00	375.62	0.00	375.62	375.62		
7.7.3	500201022003	电缆试验, 1kV以下	根/次	3	0.00	35.76	0.00	107.28	107.28		
8		电源接入线路							82974.19		
8.1	500201018004	放水塔0.4kV架空电源接入线路JKLYJ-4×35/0.6km	km	0.60	0.00	80000.00	0.00	48000.00	48000.00		
8.2		放水塔至新建管理房0.4kV电缆电源接入线路ZR-YJV-4×16/0.2km							34974.19		
8.2.1	500201018005	0.6/1kV电力电缆ZR-YJV-1kV-4×16	m	200	68.00	7.22	13600.00	1444.00	15044.00		
8.2.2	500201018006	户外干包式电力电缆终端头制作安装, 1kV以下, 截面≤35mm ²	个	2	0.00	224.47	0.00	448.94	448.94		
8.2.3	500201018007	电缆保护套管CPVC, DN50	m	185	10.43	14.06	1929.55	2601.10	4530.65		
8.2.4	500202008001	热镀锌钢管DN50	m	10	25.00	14.06	250.00	140.60	390.60		



序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款 设备	备注
8.2.5	500201018008	复合树脂一体式电缆检查井(600*600*800),含挖填	个	4	0.00	450.00	0.00	1800.00	1800.00		
8.2.6	500201018009	电缆埋设标志桩及埋设,含挖填	个	5	0.00	150.00	0.00	750.00	750.00		
8.2.7	500101002010	开挖及重新浇筑混凝土路面,厚度200mm,0.3宽	m	10	0.00	100.00	0.00	1000.00	1000.00		
8.2.8	500103001007	电缆沟、槽、坑人工挖方及回填(底宽0.4m,深0.9m)	m	185	0.00	30.00	0.00	5550.00	5550.00		
8.2.9	500201018010	电缆管保护及垫层中砂	m	195	0.00	8.00	0.00	1560.00	1560.00		
8.2.10	500201018011	30cm宽预制混凝土板,电缆保护板	m	195	0.00	20.00	0.00	3900.00	3900.00		
9		监测设施恢复重建							29232.00		
9.1		主坝渗流压力监测恢复重建							13000.00		
9.1.1	500201013001	测压管改短	项	1	3000.00	0.00	3000.00	0.00	3000.00		
9.1.2	500201013002	重建管口保护	项	3	500.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00		
9.1.3	500201018012	原水工通信电缆开挖、重新敷设(含电缆加长、保护管、电缆标识桩等材料)	m	200	20.00	0.00	4000.00	0.00	4000.00		
9.1.4	500201013003	设备箱基础重建	项	1	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00		
9.1.5	500201020006	系统防雷接地	套	1	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00		
9.1.6	500201020007	监测设备拆除、重装及调试	项	1	3000.00	0.00	3000.00	0.00	3000.00		
9.2		雨水情测报设施恢复重建							3500.00		
9.2.1	500201020008	雨水情兼视频监控站的拆除及重新安装(含基础)	项	1	3500.00	0.00	3500.00	0.00	3500.00		



序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款 参码	备注
9.3		供电系统恢复重建							12732.00		
9.3.1	500201014001	太阳能供电系统(数据采集设备),含太阳能电池100W*2、蓄电池100AH*2、蓄电池箱、逆变器、支架等	项	1	5000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00		
9.3.2	500201014002	立杆(4m)及基础	项	1	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00		
9.3.3	500201014003	双电源切换设备箱	只	1	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00		
9.3.4	500201014004	电源防雷保护器	只	1	120.00	0.00	120.00	0.00	120.00		
9.3.5	500201014005	防雷插座	组	1	280.00	0.00	280.00	0.00	280.00		
9.3.6	500201014006	双电源切换装置DC12V/10A	只	2	380.00	0.00	760.00	0.00	760.00		
9.3.7	500201014007	开关电源DC12V/150W	只	2	286.00	0.00	572.00	0.00	572.00		
9.3.8	500201014008	分类供电改造安装及调试	项	1	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00		
9.3.9	500201014009	市电接入布线及施工	项	1	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00		
10		放水设施							32996.26		
10.1	500201024002	铸铁闸门(0.8×0.8-8.86)	套	1	4800.00	825.00	4800.00	825.00	5625.00		
10.2	500201024003	拉杆及附件	t	1.40	10000.00	0.00	14000.00	0.00	14000.00		
10.3	500201024004	QL-120-SD螺杆启闭机	台	1	10000.00	3371.26	10000.00	3371.26	13371.26		
		合计							209916.26		



措施项目清单计价表



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1		0.00	
2		0.00	
3		0.00	
	合计		

其他项目清单计价表



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1		0.00	
2		0.00	
3		0.00	
	合计	0	

零星工作（计日工）项目计价表



招标编号:E4509002856025811

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程

序号	名称	型号规格	计量单位	单价(元)	备注
1	人工				
1				0.00	
2				0.00	
2	材料				
1				0.00	
2				0.00	
3	机械				
1				0.00	
2				0.00	

广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分 工程

投 标 总 价

招 标 人: 容县水利事业服务中心

工 程 名 称: 广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

投 标 总 价(小写): 232428.87元

(大写): 贰拾叁万贰仟肆佰贰拾捌元捌角柒分

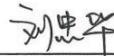
投 标 人: 北海市大禹建设工程有限公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价人员签字)

时 间: 2024年03月31日

扉-3

总 说 明

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第1页 共1页

1. 本工程预算按照图纸进行工程量计算,套用《广西壮族自治区建筑安装工程消耗量定额》。
2. 按照建筑安装(包工包料)进行取费。
3. 主要材料价格按照《玉林建设工程造价信息》(2023年第12期(容县))。

表-01

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分 第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
广西容县黄爽水库除险加固工程管理房 (建筑结构部分)			
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	158396.07	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	11070.38	
2.1	安全文明施工费	10121.49	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计	13707.51	
5	规费、税金项目清单计价合计	33707.55	
5.1	规费	15799.90	
5.2	增值税	17907.65	
6	工程总造价	216881.51	
工程总价			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	158396.07	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	11070.38	
2.1	安全文明施工费	10121.49	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计	13707.51	
5	规费、税金项目清单计价合计	33707.55	
5.1	规费	15799.90	
5.2	增值税	17907.65	
6	工程总造价	216881.51	
广西容县黄爽水库除险加固工程管理房 (水安装部分)			
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	13019.37	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	431.53	
2.1	安全文明施工费	312.81	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计	2096.46	
5.1	规费	812.73	
5.2	增值税	1283.73	
6	工程总造价	15547.36	
工程总价			

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
广西容县黄爽水库除险加固工程管理房 (建筑结构部分)					158396.07		
分部分项工程					128340.33		
	0101	土石方工程			484.38		
1	010101003	人工挖沟槽(就近堆放) 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计图纸	m ³	2.805	35.11	98.48	
2	010101003	挖沟槽土方(就近堆放) 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:按设计图纸	m ³	11.23	4.15	46.60	
3	010103001	回填方 1.密实度:≥0.95 4.填方来源:挖出来就地堆放的原土	m ³	14.015	24.21	339.30	
	0104	砌筑工程			24084.11		
4	010401004001	M5混合砂浆砌筑180厚砖墙 墙体厚度:180厚 砖品种、规格、强度等级:MU10 砂浆强度等级:M5混合砂浆	m ³	30.982	501.67	15542.74	
5	010401012	砖砌台阶	m ²	0.384	182.09	69.92	
6	桂010401015001	砖砌桂J71-甲型化粪池 参:桂J71-甲型化粪池	座	1.0	3500.00	3500.00	
7	010401014	砖地沟、明沟 1.砖品种、规格、强度等级:MU10 2.沟截面尺寸:260*(120~300) 4.混凝土强度等级:C15 5.砂浆种类、强度等级:水泥石灰砂浆中砂M5	m	33.6	106.89	3591.50	
8	010401014	砖地沟、暗沟 1.砖品种、规格、强度等级:MU10 2.沟截面尺寸:260*(120~300) 4.混凝土强度等级:C15 5.砂浆种类、强度等级:水泥石灰砂浆中砂M5	m	11.2	123.21	1379.95	
	0105	混凝土及钢筋混凝土工程			43274.23		

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
9	010501002	C20毛石混凝土带形基础 混凝土强度等级: C20商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	16.5	414.16	6833.64	
10	010503001001	C25砼地基梁 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	6.6	435.04	2871.26	
11	010502002001	C25砼构造柱 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	1.689	518.28	875.37	
12	010503005001	C25砼过梁 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	0.571	528.85	301.97	
13	010503004001	C25砼圈梁 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	2.185	505.93	1105.46	
14	010505001	C25砼有梁板 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	6.154	465.34	2863.70	
15	010505002	C25砼无梁板 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	10.478	452.03	4736.37	
16	010507001001	散水 做法详见: 11ZJ901-3/7 20厚1: 2.5水泥砂浆粉面 60厚C10混凝土 素土夯实	m ²	22.0	69.74	1534.28	
17	010507005001	压顶 混凝土强度等级: C25商品普通砼 混凝土拌和料要求: 碎石 中砂	m ³	1.056	633.62	669.10	
18	010515001003	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 Φ 10以内	t	1.65	6045.68	9975.37	
19	010515001004	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 Φ 10以上	t	1.95	5291.45	10318.33	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
20	桂010515011001	砌体加固筋	t	0.2	5946.91	1189.38	
	0108	门窗工程				4397.76	
21	010807005	不锈钢格栅窗 框、枝材质及规格:Φ18×0.6 201材质\□ 38×25×1.2 201材质	m ²	13.5	325.76	4397.76	
	0109	屋面及防水工程				12485.82	
22	010902003001	屋面刚性层 部位:不上人屋面 做法详见:15ZJ001屋109-2F15 满铺0.4厚聚氨酯涂膜防水一层 改性沥青卷材满铺防水 基层处理剂 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 钢筋混凝土屋面板,表面清扫干净	m ²	134.56	92.79	12485.82	
	0110	保温、隔热、防腐工程				7598.24	
23	011001001001	保温隔热屋面 部位:上人屋面 混凝土隔热板铺设 C20砼(370*370*40) 预制板	m ²	108.16	70.25	7598.24	
	0111	楼地面装饰工程				7481.81	
24	011101001001	水泥砂浆楼地面 部位:厅、房 做法详见:作法见15ZJ001地101 20厚水泥砂浆整体面层 80厚C15混凝土 素土分层夯实	m ²	93.331	59.42	5545.73	
25	011102003004	卫生间地面 部位:一层卫生间(含蹲位) 做法详见:15ZJ001地201XF 8-10厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝, 400*400*9防滑耐磨转 1.5厚聚合物水泥基防水涂料 20厚1:4干硬性水泥砂浆 炉(礞)渣垫层	m ²	2.402	460.06	1105.06	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		改性沥青卷材满铺防水 20厚1:3水泥砂浆找平 80厚C15混凝土 素土分层夯实					
26	011105001	水泥砂浆踢脚线高 部位:除卫生间外所以内墙 做法详见:15ZJ001踢4 高:150mm	m ²	14.291	58.15	831.02	
	0112	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				24196.42	
27	011201001001	外墙面一般抹灰、面喷、刷黄色水泥浆二遍 20厚1:2水泥砂浆找平层(加5%防水剂), 面喷、刷黄色涂料三遍 做法详见:15ZJ001 外墙11	m ²	273.512	55.39	15149.83	
28	011201001004	内墙面一般抹灰 部位:所有内墙 做法详见:15ZJ001 内墙4 15厚1:1:6水泥石灰砂浆 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆	m ²	257.651	31.33	8072.21	
29	桂011204007001	卫生间墙面砖 部位:卫生间 做法详见:15ZJ001 内墙20 高:2100mm 15厚1:3水泥砂浆 刷素水泥浆一遍 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 4~5厚釉面砖 300×450×9,白水泥擦缝	m ²	11.508	84.67	974.38	
	0113	天棚工程				3343.46	
30	011301001001	天棚抹灰 部位:所有顶棚 做法详见:15ZJ001 顶2 钢筋混凝土底板清理干净 5厚1:1:4水泥石灰砂浆 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆	m ²	124.663	26.82	3343.46	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
	0114	油漆、涂料、裱糊工程				994.10	
31	011407001001	墙面刷石灰浆 部位: 所有内墙面 饰面刷石灰浆	m ²	257.651	2.46	633.82	
32	011407001001	顶棚面刷石灰浆 部位: 所有顶棚 饰面刷石灰浆	m ²	124.663	2.89	360.28	
		小 计				128340.33	
		Σ人工费				34046.03	
		Σ材料费				79165.64	
		Σ机械费				1247.57	
		Σ管理费				10896.46	
		Σ利 润				2984.69	
		单价措施项目				30055.74	
	011701	脚手架工程				5621.66	
33	桂011701001	外脚手架	m ²	151.548	25.28	3831.13	
34	桂011701002	里脚手架	m ²	111.3	5.18	576.53	
35	桂011701011	楼板现浇混凝土运输道	m ²	100.0	12.14	1214.00	
	011702	混凝土模板及支架(撑)				21305.81	
36	011702001	C25砼带形基础模板	m ²	132.0	45.58	6016.56	
37	011702003	构造柱模板	m ²	15.096	58.61	884.78	
38	011702005	C25砼地基梁模板	m ²	52.8	53.98	2850.14	
39	011702008	圈梁模板	m ²	23.76	50.55	1201.07	
40	011702009	过梁模板	m ²	10.02	87.92	880.96	
41	011702014	有梁板	m ²	53.337	64.76	3454.10	
42	011702015	无梁板模板	m ²	103.122	58.36	6018.20	
	011703	垂直运输				2217.00	
43	011703001	建筑物垂直运输	m ²	100.0	22.17	2217.00	
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
	011706	施工排水、降水费					
	011708	混凝土运输及泵送工程					
	011709	二次搬运费					

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
	011710	已完工程保护费					
	011711	夜间施工增加费				911.27	
44	011705001	大型机械设备进出场及安拆	台次	1.0	911.27	911.27	
		小 计				30055.74	
		Σ人工费				14699.35	
		Σ材料费				5237.00	
		Σ机械费				3124.72	
		Σ管理费				5498.30	
		Σ利 润				1496.40	
		合 计				158396.07	
		Σ人工费				48745.38	
		Σ材料费				84402.64	
		Σ机械费				4372.29	
		Σ管理费				16394.76	
		Σ利 润				4481.09	
广西容县黄爽水库除险加固工程管理房 (水安装部分)						13019.37	
		分部分项工程				13019.37	
	031001	给排水、采暖、燃气管道				13019.37	
45	031001006001	PE管φ20	m	50.0	118.39	5919.50	
46	031001006004	PVC管国标厚度φ50	m	2.5	51.47	128.68	
47	031001006005	PVC管国标厚度φ110	m	15.0	83.44	1251.60	
48	031001006005	PVC管国标厚度φ110(通雨水管)	m	25.0	50.98	1274.50	
49	031001006006	PVC管国标厚度φ160	m	20.0	101.78	2035.60	
50	031003005001	塑料阀门φ20	个	2.0	45.33	90.66	
51	031003005004	塑料止回阀门φ20	个	1.0	78.03	78.03	
52	桂031003018	浮球阀φ20	个	1.0	46.53	46.53	
53	031004003001	不锈钢洗手盆	套	1.0	235.21	235.21	
54	031006015	不锈钢制品水箱	个	1.0	849.75	849.75	
55	031004006001	大便器水箱阀	套	1.0	530.99	530.99	
56	桂031004020001	水龙头(铜制)DN20	个	2.0	23.71	47.42	
57	桂031004023001	雨水斗DN100	个	4.0	81.31	325.24	
58	桂031003024001	排气罩DN100	个	1.0	12.38	12.38	
59	030901013001	干粉灭火器	具	2.0	96.64	193.28	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西容县黄爽水库除险加固工程管理房部分

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		小 计				13019.37	
		Σ人工费				2571.94	
		Σ材料费				9211.00	
		Σ机械费				8.96	
		Σ管理费				836.29	
		Σ利 润				391.19	
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计				13019.37	
		Σ人工费				2571.94	
		Σ材料费				9211.00	
		Σ机械费				8.96	
		Σ管理费				836.29	
		Σ利 润				391.19	
		总 合 计				171415.44	
		Σ人工费				51317.32	
		Σ材料费				93613.64	
		Σ机械费				4381.25	
		Σ管理费				17231.05	
		Σ利 润				4872.28	

表-08