
合同编号：

建设工程施工合同

工程项目：绥江县 2025 年农村安全饮水补短板项目

发包单位：绥江县水务局

承包单位：云南凡夫建设工程有限公司

签订日期：2025 年 4 月 28 日

第一部分 合同协议书

绥江县水务局(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施绥江县 2025 年农村安全饮水补短板项目(项目名称)，已接受云南凡夫建设工程有限公司以下简称“承包人”)对绥江县 2025 年农村安全饮水补短板项目(项目名称)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)合同协议书（包括会议纪要、补充协议）

(2)中标通知书

(3)投标报价书

(4)专用合同条款

(5)通用合同条款

(6)技术条款和要求

(7)图纸

(8)已标价的工程量清单

(9)经双方确认进入合同的其它文件（如招标文件、发包人有关工程的洽谈、变更等书面协议，以及工程保修协议书、安全生产协议书、廉政协议书等）。

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（¥9719925.26元），（大写：玖佰柒拾壹万玖仟玖佰贰拾伍元贰角陆分，以下简称投标总价）。最终结算的应付工程总价款以审核机构审核的价款（以下简称审核价款）为准。如竣工结算后，有关国家机关或部门因履行政府审计或巡查职责对该工程依职权进行审计或审查，承包人予

以配合，双方认可以国家机关或部门的审核或审计结果（含国家机关、部门或发包人委托的第三方造价机构出具的审核结果）作为本工程最终结算付款依据。专用条款、通用条款等其他地方与本约定不一致的，以本约定为准。

4. 承包人项目经理：杨德奎。

5. 工程质量符合国家《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)最新的各项要求，一次性验收合格。

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。工程存在质量问题，在承包人未整改前，发包人有权暂不结算支付工程款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为240日历天。

9. 本协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

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：绥江县水务局 (盖单位章)

统一社会信用代码：115321270151436962

法定代表人或其委托代理人：____ (签字)

开户银行：中国农业银行绥江县支行

账户名称：绥江县水务局

银行帐号：24039201040000019

地址：绥江县县府街9号

邮箱：ztssjxslj@126.com

电话：0870-7621357

承包人：云南凡夫建设工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：胡自平 (签字)

统一社会信用代码：91533401MA6PC3071A

开户银行：中国农业银行股份有限公司昆明凤凰支行

账户名称：云南凡夫建设工程有限公司

银行帐号：24011201040007875

联系人：罗德权

电话号码：13888682969

签订日期：2025年4月28日

第二部分通用合同条款

全文引用《水利部关于印发水利水电工程标准施工招标资格预审文件和水利水电工程标准施工招标文件的通知》（水建管[2009]629号）合同范本中的通用条款。

第三部分专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，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。专用条款中未明确的部分在签订合同协议书时由发包人和承包人协商确定。

1. 一般约定

1.1词语定义：

1.1.1合同当事人和人员

1.1.1.1发包人：绥江县水务局。

1.1.1.2 承包人：云南凡夫建设工程有限公司。

1.1.2日期：2025年4月28日

1.1.3缺陷责任期（工程质量保修期）：一年。

1.4合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

(1)合同协议书（包括会议纪要、补充协议）

(2)中标通知书

(3)投标报价书

(4)专用合同条款

(5)通用合同条款

(6)技术条款和要求

(7)图纸

(8)已标价的工程量清单

(9)经双方确认进入合同的其它文件（如招标文件、发包人有关工程的洽谈、变更等书面协议，以及工程保修协议书、安全生产协议书、廉政协议书等）。

1.5 建设地点：绥江县境内

1.6 建设工期：240日历天。具体开工时间以监理人签发的开工令中写明的开工日期为准。

1.7 联络

1.7.1 联络送达的期限：14日内。

2. 发包人义务

2.1 提供施工场地

发包人负责提供工地范围内的临时用地和办理工地范围内的永久征地和移民，向承包人提供施工用地，提供的用地范围根据监理人指示划定，用地期限在本合同工程完工后15天。承包人只能在商定的用地范围内安排施工，超出商定的用地及临时施工用地的范围外用地由承包人自行解决并承担由此发生的一切费用。

2.2 其它义务

(1) 协调勘察、设计、施工承包人、监理人及其他与施工有关人员的关系；

(2) 发包人应按第8.1款和技术条款的规定，委托监理人向承包人移交现场测量基准点及其有关资料。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

本款补充如下内容：

监理人在行使下列权利前，必须得到发包人的批准。

(1) 确定延长完工期限；

(2) 作出变更决定；

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

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 其它义务

(1) 本合同工程施工所需的水、电、交通等临时工程的修建与维护费用全部由承包人自行承担，施工对乡村便道的损坏由承包人负责恢复。若造成当地交通、农田、房屋、植被及其它设施的等损害，承包人应负责对造成的损害进行恢复及赔偿。

(2) 在施工队伍进场后，施工技术方案、施工进度计划、资金流计划、设备人员进场报验单经监理方检查、审核、批准，总监理工程师发出开工令后工程方可开工。

(3) 承包人必须结清和施工所在地政府、老百姓的所有拖欠款项及今后施工中发生的相应款项，承包人应对由此引起的一切后果负完全责任。

(4) 承包人要采取有效措施对施工过程中的开挖边坡、采石及时进行支护和做好排水措施（特别是雨季施工排水与防洪措施），在渠道附近大面积采石若造成水土流失的要根据实地情况修建挡土墙，所产生的费用承包人承担；在施工中造成水土流失，由承包人承担相应的赔偿责任；

(5) 承包人在施工过程中采取有积极有效的措施，注意保护水源、农作物及周围群众生产生活环境，应避免受到施工活动造成的污染，否则将承担相应的经济赔偿责任；

(6) 用于工程建设的工程款承包人必须专款专用，不得挪作它用。发包人有权指定承包人开户银行，并请银行代为监督；

(7) 施工用地范围，发包人负责协调为铺设管道而开挖沟渠所需要的临时用地，产生地上附着物赔偿的由发包方负责，发包方负责提供和征用施工用的永久占地及赔偿；

(8) 派驻本工程项目经理或（委托负责人）现场技术人员、安全员月驻工地的时间不得少于20个工作日，且保证工作岗位随时有人管理，并提交现场经理或（委托负责人）技术人员、安全员名单，低于20个工作日，每人次每天支付1000元违约金。

4.2 履约担保

本合同工程采用现金转账形式进行履约担保。履约担保的金额按照投标总价的3%。

4.3 分包

本工程不允许分包。

4.4 联合体

本工程允许联合体投标。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人在施工中所用水泥采用工程所在地附近的水泥，标号不低于325号，所进入施工现场的其它建筑材料，需经监理人验收合格并出具认证单后方可使用。砂浆、混凝土拌合采用机械拌合，受条件限制必须人工拌合的须经发包方监理人同意，机械拌合电源自备，所发生费用含在相应单价内。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本工程发包人不提供材料和工程设备。

6. 施工设备和临时设施

6.1 临时施工供电、施工用水

除合同另有约定外，发包人在本工程不提供电源、不指定水源，施工单位使用自备电源和自行解决施工用水，所产生的费用均含在投标单价内。

6.2. 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人不提供施工设备和临时设施（临时性生产和生活设施），费用均含在投标单价内。

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：道路通行权由承包人办理并承担费用，需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

8. 测量放线

8.1施工控制网

8.1.1发包人应在发出开工通知后14天内，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，并在开工后21天内，将施工控制网资料报送监理人审批。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1承包人的施工安全责任

9.1.1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，并在签订合同14日内，编制施工安全措施计划报送监理人审批。

9.1.2 承包人负责其自己辖区内的安全生产的日常管理工作，制定相应的安全措施，确保施工安全。承包人必须固定一名安全管理人员负责工地安全生产管理和宣传工作，对施工区内的危险地段，设置警告标志，提示标志，设置安全保护网、佩戴安全帽及其他安全措施，方可进入施工；加强用火、用电的安全管理和预防工作，对施工期间发生的一切安全事故由承包方承担，发包人不承担任何法律和经济责任。安全作业环境及安全施工措施费用含在工程量清单相应单价内。

10. 开工和竣工（完工）

10.1竣工

本合同全部工程和部分工程的要求完工日期如下表。

要求完工日期表：

序号	项目及其说明	要求完工日期	备注
1	绥江县2025年农村安全饮水补短板项目	240日历天	具体开工日期以总监理工程师发出开工令为准

10.2承包人工期延误

本款补充如下：

承包人必须有针对性的制定施工组织计划，每节点工期及总工期每延长一天，将扣逾期完工违约金2000元/天，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。特殊情况由发包人和承包人协商解决。

10.3工期提前

工程提前的奖金约定：本工程要求承包人按质按量按时完成工程内容，提前完工的，不进行任何奖励。

11 暂停施工

11.1 承包人暂停施工的责任

承包人承担暂停施工责任的其他情形：

1、承包人在接到开工通知后14天内未及时进场组织施工，监理人可通知承包人立即采取有效措施赶上进度，承包人应在接到通知后的7天内向监理人提交一份补救措施报告报送监理人审批。补救措施报告应详细说明不能及时进点的原因和补救办法，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。如因承包人原因导致未能及时进场超过7天，发包人有权解除合同，并要求承包人支付合同总价10%的违约金。

2、由于现场恶劣气候条件或其他不可抗力原因引起的正常停工。

12 试验和检验

12.1 现场材料试验

监理人认为材料、试验需送省、市（或）县级质检部门试验时，承包人应经监理人见证取样后送上述质检部门进行试验，费用由承包人承担。监督单位的跟踪检查费用由承包人承担。

13 变更

13.1 变更的范围和内容

本条增加：无论增加或减少工程量，其《工程量清单》中的单价均不作调整。合同签订时工程量或单价与投标文件不一致的，以投标文件为准。

13.2 变更的估价原则

13.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目，采用该子目的单价。

13.2.2 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，可在合同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并报发包人批准。

13.2.3 已标价工程量清单中没有适用或类似于变更工程的综合单价，由承包人提出，按照有关规定计算确定，经监理人、发包人审核确认后作为结算的依据，综合单价应依据投标时的材料价格、相关费率、人工费等进行组价经发包人、监理人、造价咨询单位审核后确定。

14 价格调整

14.1 物价波动引起的价格调整

本合同采用固定单价，在合同履行期间，无论何种原因，均不考虑由于物价波动引起的价格调整。

15 计量与支付

15.1 计量

按承包方实际完成的工程量，由承包方上报并经监理工程师、建设单位共同确认的工程量计量及按本合同《技术条款》的有关规定执行。

15.2 预付款

15.2.1 预付款

预付款额度和预付方法：预付款金额为签约合同价的 **30%**。在承包人机械设备进场后 **14** 天内完成支付。

预付款必须专用于本合同工程。

预付款的扣回与还清：

(1) 工程预付款在合同累计完成金额达到合同价格的 **20%** 时开始扣款，直至合同累计完成金额达到合同价格的 **80%** 时全部扣清。

$$R = \frac{A}{(F_2 - F_1)S} (C - F_1 S)$$

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——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合同价格的比例；

F2——全部扣清时合同累计完成金额达到合同价格的比例。

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：工程进度款中扣除。

15.3 工程进度款

15.3.1 进度付款申请单

15.3.2 进度付款证书和支付时间

工程进度款按月支付。按经监理人审核、发包人批准的月进度付款申请单中**80%**的金额支付，如工程质量不符合要求，发包人有权暂停支付进度款，直至质量问题得到整改并通过验收。工程施工结束，经验收合格，并审核结算后拨付至约定的最终应付工程总价款的**100%**，如已拨付的总进度款超过最终应付工程总价款的，承包人退回超过部分。如合同项目被行政审计抽审，承包方需配合行政审计，最终工程结算价款以行政审计结果为准。

15.4 质量保证金

工程质量保证金按最终应付工程总价款的**3%**由承包方划入发包方账户，作为工程质量保证金。**3%**工程质量保证金自验收合格之日起**1**年后扣除承包人应承担的维修费、违约金等款项后无息退还。

质保期内，承包人未按发包人要求或合同约定进行维修的，每违反一次除承担发包人支付的直接维修费用外须支付**2000**元的违约金。

15.5 农民工工资质量保证金

承包人应在与发包人签订合同后，开工之日起十五个工作日内凭工程建设项目承包合同到项目所在地银行开立农民工工资（劳务费）专用账户，且实行人工费用与其他工程款分账管理。承包人按照《人力资源社会保障部 住房和城乡建设部 交通运输部 水利部 银保监会 铁路局 民航局关于印发〈工程建设领域

《**农民工工资保证金规定**》的通知》(人社部发〔2021〕65号)和《保障农民工工资支付条例》执行。根据《关于推行以工代赈模式实施乡村振兴项目促进群众就业增收的指导意见》昭农发〔2025〕3号文件精神,结合县发改部门相关要求,该项目采用“以工代赈”方式实施,并且重点人群务工人数不低于务工总人数的50%,安排的劳务报酬资金额度不低于项目建设资金总量的30%。

发包人有权定期检查承包人农民工工资专用账户的资金流动情况,确保农民工工资按时足额发放。如发现拖欠农民工工资的情况,发包人有权暂停支付工程款,直至问题解决。具体操作流程如下:1. 承包人应在开户后五个工作日内向发包人提交银行开户证明文件。2. 发包人有权指定银行对农民工工资专用账户进行监管,确保资金专款专用。3. 承包人每月应向发包人提交农民工工资支付明细表,确保工资按时足额发放。4. 如发现拖欠农民工工资情况,发包人有权从工程款中直接扣除相应金额用于支付农民工工资,并追究承包人违约责任。

15.6竣工(完工)结算

15.6.1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6份。

16竣工验收

16.1 发包人主持分部工程、单位工程验收。

17. 缺陷责任与保修责任

17.1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)的起算时间:自单位工程竣工验收合格移交之日起算。本工程保修期为一年。发包人在发现工程缺陷时,应通过书面形式(包括但不限于电子邮件、传真或信函)通知承包人,承包人应在收到通知后的24小时内做出响应,并在72小时内派遣相关人员到达现场进行修复。

18保险

各方按相关规定购买,费用自理。

需要投保的其它内容:无;

19违约

19.1承包人违约

本款增加以下内容:

(1) 承包人在接到开工通知后14天内,如未能按投标文件及合同条款中承诺的人员、施工设备按时、如数进入工地,且未按发包人的要求整改的,发包人有权解除本合同。

(2) 承包人出现下列情形,发包人有权解除合同,承包人向发包人支付投标总价10%的违约金:第一,承包人未按其提供的施工进度计划,在3个工期节点出现逾期的,或每个工期节点或总工期逾期10日以上的;第二,发生两次工程质量事故的;第三,两次未按发包人和监理的指示完成施工的;第四,未经发包人许可,连续停工10日以上或累计停工20日以上的;第五,承包人现其他违法或违约行为且未按发包人、

监理人要求整改的。

(3) 合同解除的处理：合同解除的，双方在发包人指定的期限内进行结算、移交资料，如在指定期限内双方无法就结算达成一致意见，双方通过公证保全工程现状及资料或共同委托的鉴定或评估机构完成现场勘查后通过诉讼途径解决。承包人须在完成结算或公证机构完成保全或鉴定评估机构现场勘查后（承包人不配合公证保全或现场勘查的所有不利后果由承包人承担，发包人可以直接指定退场、移交资料期限）按发包人指定期限退场和移交资料。承包人未在指定期限内退场和移交资料的，自指定期限届满之日，每逾期一日向发包人支付违约金5000元至承包人实际退场和移交合格资料之日止。

20 争议的解决

20.1 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：工程所在地诉讼。

双方在合同履行过程中发生争议，承包人不得以存在争议拖延工期。本合同载明的双方的联系方式为有效的送达方式和司法（含仲裁）送达地址。通过微信及其它电子方式送达时，发出之日即视为有效送达。通过快递等方式送达时，对方签收之日或发出后第五日视为有效送达（以两者较早一个日期为准）；对方拒收或退回的，视为签收。一方变更联系方式，应自变更之日起三日内，以书面形式通知对方；否则，该联系方式仍视为有效，由未通知方承担由此而引起的相关责任。本联系方式条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力影响。

本合同双方约定的争议调解机构为：上级水行政主管部门，不再设置专门的争议调解机构。

诉讼：绥江县人民法院。

21. 补充条款

24.1 双方履行完本合同规定的义务，付清全部尾款，本合同终止。

附：已标价工程量清单

中城镇农业村、大沙村片区供水主管工程

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1	第一部分 建筑工程				2329882.93
1.1	中城镇农业村、大沙村片区供水主管工程				2329882.93
1.1.1	自流方案				2183745.73
1.1.1.1	配水管道部分				1783227.02
1.1.1.1.1	配水管道				1202063.83
1.1.1.1.1.1	沟槽土方开挖（人工开挖）	m³	3093.77	35.04	108405.70
1.1.1.1.1.2	沟槽石方开挖（人工开挖）	m³	143.77	61.86	8893.61
1.1.1.1.1.3	开挖料回填	m³	3237.54	19.12	61901.76
1.1.1.1.1.4	干砌石地埂修复	m³	27	278.23	7512.21
1.1.1.1.1.5	砼路面切割	m³	114.05	429.49	48983.33
1.1.1.1.1.6	C30 砼路面恢复	m³	103.05	615.41	63418.00
1.1.1.1.1.7	管道托架（角钢及配件）	t	1.62	8462.04	13708.50
1.1.1.1.1.8	挂管锚杆（Φ25，单根长1.5m）	t	0.37	7558.60	2796.68
1.1.1.1.1.9	模板制安	m²	348.02	53.74	18702.59
1.1.1.1.1.10	钢筋制安	t	2.06	7217.79	14868.65
1.1.1.1.1.11	PE100 级 dn110*20.5-（1.6MPa）拆除及利旧安装	m	5560.5	4.48	24911.04
1.1.1.1.1.12	PE100 级 dn63*5.8-（1.6MPa）拆除及利旧安装	m	1600	4.84	7744.00
1.1.1.1.1.13	PE100 级 dn32*3.0-（1.6MPa）拆除及利旧安装	m	1200	3.31	3972.00
1.1.1.1.1.14	PE100 级 dn110*10.0-（1.6MPa）	m	8448	96.62	816245.76
1.1.1.1.2	镇墩				142100.12
1.1.1.1.2.1	一般土方开挖（人工开挖）	m³	157.87	28.66	4524.55
1.1.1.1.2.2	一般石方开挖（人工开挖）	m³	67.66	59.86	4050.13

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.1 .5	新建 10m³ 减压池				40881.39
1.1.1.1 .5.1	一般土方开挖（机械开挖）	m³	20.71	11.34	234.85
1.1.1.1 .5.2	一般石方开挖（机械开挖）	m³	2.3	45.91	105.59
1.1.1.1 .5.3	开挖料回填	m³	8.82	19.12	168.64
1.1.1.1 .5.4	C20 砼垫层（厚 20cm）	m³	3.78	612.53	2315.36
1.1.1.1 .5.5	C25 砼水池底板（厚 30cm）	m³	4.89	629.52	3078.35
1.1.1.1 .5.6	C25 砼水池边墙（厚 30cm）	m³	15.75	658.89	10377.52
1.1.1.1 .5.7	C25 砼水池顶板（厚 15cm）	m³	2.47	659.55	1629.09
1.1.1.1 .5.8	阀门井底板 C20 混凝土（厚 10cm）	m³	0.11	615.19	67.67
1.1.1.1 .5.9	M7.5 砖砌体	m³	0.36	473.68	170.52
1.1.1.1 .5.10	1: 2 水泥砂浆（厚 2cm）	m²	5.95	22.02	131.02
1.1.1.1 .5.11	钢筋制安	t	1.38	7217.79	9960.55
1.1.1.1 .5.12	模板制安	m²	139.6	53.74	7502.10
1.1.1.1 .5.13	PE100 级 dn125*7.4-（1.0MPa）	m	20	62.13	1242.60
1.1.1.1 .5.14	PE100 级 dn90*5.4-（1.0MPa）	m	10	47.12	471.20
1.1.1.1 .5.15	PE100 级 dn90*5.4-（1.0MPa）	m	6	47.12	282.72
1.1.1.1 .5.16	检修孔	个	2	497.35	994.70
1.1.1.1 .5.17	铁皮盖板 2mm 厚（0.8m×0.8m）	t	0.02	8474.41	169.49
1.1.1.1 .5.18	其余附件（含移动式爬梯、通风管等）	项	2	989.71	1979.42
1.1.1.1 .6	新建 200m³ 高位水池				181147.37
1.1.1.1 .6.1	一般土方开挖（人工开挖）	m³	345.95	28.66	9914.93

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.1 .2.3	开挖料回填	m ³	155.3	19.12	2969.34
1.1.1.1 .2.4	碎石垫层(厚 15cm)	m ³	17.75	230.53	4091.91
1.1.1.1 .2.5	C25 砼	m ³	99.55	603.38	60066.48
1.1.1.1 .2.6	模板制安	m ²	594.88	53.74	31968.85
1.1.1.1 .2.7	钢筋制安	t	4.77	7217.79	34428.86
1.1.1.1 .3	阀门井(I型)				4554.97
1.1.1.1 .3.1	一般土方开挖(人工开挖)	m ³	6.48	28.66	185.72
1.1.1.1 .3.2	一般石方开挖(人工开挖)	m ³	1.62	59.86	96.97
1.1.1.1 .3.3	开挖料回填	m ³	4.16	19.12	79.54
1.1.1.1 .3.4	碎石垫层(厚 10cm)	m ³	0.3	230.53	69.16
1.1.1.1 .3.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	2.64	513.93	1356.78
1.1.1.1 .3.6	M10 砂浆抹面(厚 2cm)	m ²	17.97	22.02	395.70
1.1.1.1 .3.7	304 不锈钢盖板(板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.28	8468.23	2371.10
1.1.1.1 .4	阀门井(II型)				7563.75
1.1.1.1 .4.1	一般土方开挖(人工开挖)	m ³	14.58	28.66	417.86
1.1.1.1 .4.2	一般石方开挖(人工开挖)	m ³	3.64	59.86	217.89
1.1.1.1 .4.3	开挖料回填	m ³	8.55	19.12	163.48
1.1.1.1 .4.4	碎石垫层(厚 10cm)	m ³	0.3	230.53	69.16
1.1.1.1 .4.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	8.32	513.93	4275.90
1.1.1.1 .4.6	M10 砂浆抹面(厚 2cm)	m ²	25.27	22.02	556.45
1.1.1.1 .4.7	304 不锈钢盖板(板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.22	8468.23	1863.01

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.1 .6.2	一般石方开挖（人工开挖）	m ³	86.49	59.86	5177.29
1.1.1.1 .6.3	开挖料回填	m ³	152.27	19.12	2911.40
1.1.1.1 .6.4	C20 砼垫层（厚 10cm）	m ³	11.15	612.53	6829.71
1.1.1.1 .6.5	底板 C25 砼（厚 25cm）	m ³	20.04	629.52	12615.58
1.1.1.1 .6.6	池壁 C25 砼（厚 25cm）	m ³	28.18	658.89	18567.52
1.1.1.1 .6.7	顶板 C25 砼（厚 18cm）	m ³	12.49	659.55	8237.78
1.1.1.1 .6.8	立柱 C25 砼	m ³	1.61	663.04	1067.49
1.1.1.1 .6.9	闸室底板 C20 砼（厚 10cm）	m ³	0.62	588.04	364.58
1.1.1.1 .6.10	闸室顶板 C25 砼（厚 10cm）	m ³	0.83	619.77	514.41
1.1.1.1 .6.11	M7.5 浆砌块石垫层（厚 20cm）	m ³	1.23	405.32	498.54
1.1.1.1 .6.12	M7.5 砖砌体	m ³	4.3	473.68	2036.82
1.1.1.1 .6.13	模板制安	m ²	329.06	53.74	17683.68
1.1.1.1 .6.14	钢筋制安	t	7.14	7217.79	51535.02
1.1.1.1 .6.15	止水钢板（4mm 厚，B=400mm）	m	29.53	172.58	5096.29
1.1.1.1 .6.16	1：2 水泥砂浆（厚 2cm）	m ²	35.84	22.02	789.20
1.1.1.1 .6.17	SP-T（EP）-DN200（外径 219.1mm， δ =6.0mm，内涂层>0.35mm）	m	45	558.53	25133.85
1.1.1.1 .6.18	SP-T（EP）-DN100（外径 114.3mm， δ =4.0mm，内涂层>0.35mm）	m	10	175.83	1758.30
1.1.1.1 .6.19	检修孔（1m×1m）	个	1	697.13	697.13
1.1.1.1 .6.20	铁门（0.8m×1.8m，含防锈漆喷涂）	道	1	996.00	996.00
1.1.1.1 .6.21	其余附件（含钢爬梯、通风管等）	项	1	8721.85	8721.85
1.1.1.1 .7	新建 300m ³ 高位水池				204915.59

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.1 .7.1	一般土方开挖	m ³	399.84	11.34	4534.19
1.1.1.1 .7.2	一般石方开挖	m ³	99.96	45.91	4589.16
1.1.1.1 .7.3	开挖料回填	m ³	155.78	19.12	2978.51
1.1.1.1 .7.4	C20 砼垫层 (厚 10cm)	m ³	13.98	612.53	8563.17
1.1.1.1 .7.5	底板 C25 砼 (厚 20cm)	m ³	23.47	629.52	14774.83
1.1.1.1 .7.6	池壁 C25 砼 (厚 25cm)	m ³	27.46	658.89	18093.12
1.1.1.1 .7.7	顶板 C25 砼 (厚 18cm)	m ³	18.7	659.55	12333.59
1.1.1.1 .7.8	立柱 C25 砼	m ³	3.46	663.04	2294.12
1.1.1.1 .7.9	M10 砖砌体 (导流墙, 厚 24cm)	m ³	11.73	461.79	5416.80
1.1.1.1 .7.10	闸室底板 C20 砼 (厚 10cm)	m ³	0.62	588.04	364.58
1.1.1.1 .7.11	闸室顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	0.83	619.77	514.41
1.1.1.1 .7.12	M7.5 浆砌块石垫层 (厚 20cm)	m ³	1.23	405.32	498.54
1.1.1.1 .7.13	M7.5 砖砌体	m ³	4.3	473.68	2036.82
1.1.1.1 .7.14	模板制安	m ²	431.8	53.74	23204.93
1.1.1.1 .7.15	钢筋制安	t	9.25	7217.79	66764.56
1.1.1.1 .7.16	止水钢板 (4mm 厚, B=400mm)	m	36.13	172.58	6235.32
1.1.1.1 .7.17	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	35.84	22.02	789.20
1.1.1.1 .7.18	SP-T (EP) -DN200 (外径 219.1mm, δ =6.0mm, 内涂层>0.35mm)	m	10	558.53	5585.30
1.1.1.1 .7.19	SP-T (EP) -DN150 (外径 165.1mm, δ =4.5mm, 内涂层>0.35mm)	m	40	305.32	12212.80
1.1.1.1 .7.20	SP-T (EP) -DN200 (外径 219.1mm, δ =6.0mm, 内涂层>0.35mm)	m	3	558.53	1675.59
1.1.1.1 .7.21	检修孔	个	1	497.35	497.35

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.1 .7.22	铁门 (0.8m×1.8m, 含防锈漆喷涂)	道	1	996.00	996.00
1.1.1.1 .7.23	其余附件 (含钢爬梯、通风管等)	项	1	9962.70	9962.70
1.1.1.2	渠道部分				400518.71
1.1.1.2 .1	渠道防渗、修复工程				326610.49
1.1.1.2 .1.1	一般土方开挖 (人工)	m³	57.6	28.69	1652.54
1.1.1.2 .1.2	一般石方开挖 (人工)	m³	14.4	61.86	890.78
1.1.1.2 .1.3	开挖料回填	m³	72	19.12	1376.64
1.1.1.2 .1.4	沟帮杂草清除	m²	4131	3.99	16482.69
1.1.1.2 .1.5	渠道底板清淤 (外运 3km)	m³	1239.3	50.54	62634.22
1.1.1.2 .1.6	浆砌石边墙拆除 (外运 3km)	m³	25	103.16	2579.00
1.1.1.2 .1.7	C20 砼边墙拆除 (外运 3km)	m³	12.5	133.11	1663.88
1.1.1.2 .1.8	C20 砼边墙修复	m³	25	615.51	15387.75
1.1.1.2 .1.9	管子支架角钢拆除	t	5.32	721.73	3839.60
1.1.1.2 .1.10	渠道底板 C20 砼防渗处理	m³	216.88	677.48	146931.86
1.1.1.2 .1.11	渠道边墙 1:2 水泥砂浆 (厚 2cm) 抹面	m³	165.24	22.02	3638.58
1.1.1.2 .1.12	C20 砼挡墙	m³	85	590.43	50186.55
1.1.1.2 .1.13	模板制安	m²	360	53.74	19346.40
1.1.1.2 .2	渠系建筑物				73908.22
1.1.1.2 .2.1	放水闸	道	10	2009.30	20093.03
1.1.1.2 .2.1.1	C20 砼渠道边墙凿除	m³	0.75	429.49	322.12
1.1.1.2 .2.1.2	C20 砼渠道边墙恢复	m³	0.35	604.33	211.52

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.2 .2.1.3	C20 砼支沟（放水闸）	m ³	11.44	621.74	7112.71
1.1.1.2 .2.1.4	C20 钢筋混凝土预制盖板	m ³	1.4	653.84	915.38
1.1.1.2 .2.1.5	C20 砼闸槽（二期）	m ³	7	754.13	5278.91
1.1.1.2 .2.1.6	651 型橡胶止水	m	10	96.42	964.20
1.1.1.2 .2.1.7	模板制安	m ²	79.6	53.74	4277.70
1.1.1.2 .2.1.8	钢筋制安	t	0.14	7217.79	1010.49
1.1.1.2 .2.2	横梁				49181.64
1.1.1.2 .2.2.1	C20 钢筋混凝土预制盖板	m ³	36	653.84	23538.24
1.1.1.2 .2.2.2	模板制安	m ²	132	53.74	7093.68
1.1.1.2 .2.2.3	钢筋制安	t	2.57	7217.79	18549.72
1.1.1.2 .2.3	背水桥	座	2	2316.78	4633.55
1.1.1.2 .2.3.1	一般土方开挖（人工）	m ³	5.88	28.69	168.70
1.1.1.2 .2.3.2	一般石方开挖（人工）	m ³	2.52	61.86	155.89
1.1.1.2 .2.3.3	M7.5 浆砌石背水桥导流墙	m ³	6.48	409.44	2653.17
1.1.1.2 .2.3.4	C20 钢筋混凝土预制盖板	m ³	1.32	653.84	863.07
1.1.1.2 .2.3.5	模板制安	m ²	1.32	53.74	70.94
1.1.1.2 .2.3.6	钢筋制安	t	0.1	7217.79	721.78
1.1.2	提水方案				146137.20
1.1.2.1	压力管道				87674.22
1.1.2.1 .1	沟槽土方开挖	m ³	220	35.04	7708.80
1.1.2.1 .2	沟槽石方开挖	m ³	10.99	61.86	679.84
1.1.2.1 .3	开挖料回填	m ³	231	19.12	4416.72

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.1 .4	干砌石地埂修复	m ³	18	267.53	4815.54
1.1.2.1 .5	C20 砼护管	m ³	1.5	610.00	915.00
1.1.2.1 .6	砼路面切割	m ³	1.55	429.49	665.71
1.1.2.1 .7	C30 砼路面恢复	m ³	1.55	615.41	953.89
1.1.2.1 .8	SP-T (EP) -DN100 (外径 114.3mm, δ =4.0mm, 内涂层>0.35mm)	m	384	175.83	67518.72
1.1.2.2	镇墩				4733.94
1.1.2.2 .1	一般土方开挖	m ³	6.31	28.66	180.84
1.1.2.2 .2	一般石方开挖	m ³	2.71	61.86	167.64
1.1.2.2 .3	开挖料回填	m ³	6.67	19.12	127.53
1.1.2.2 .4	碎石垫层 (10cm 厚)	m ³	0.34	230.53	78.38
1.1.2.2 .5	C25 砼	m ³	3.28	603.38	1979.09
1.1.2.2 .6	模板制安	m ²	20.8	53.74	1117.79
1.1.2.2 .7	钢筋制安	t	0.15	7217.79	1082.67
1.1.2.3	泵房				18645.12
1.1.2.3 .1	建筑面积 (含水电、门窗、装修等)	m ²	10.4	1792.80	18645.12
1.1.2.4	水泵滑道工程				35083.92
1.1.2.4 .1	一般土方开挖	m ³	31.46	28.66	901.64
1.1.2.4 .2	一般石方开挖	m ³	9.54	61.86	590.14
1.1.2.4 .3	开挖料回填	m ³	33.72	19.12	644.73
1.1.2.4 .4	C25 混凝土	m ³	24	628.36	15080.64
1.1.2.4 .5	C20 混凝土	m ³	2.5	616.28	1540.70
1.1.2.4 .6	M7.5 浆砌块石 (挡墙)	m ³	14.94	408.93	6109.41

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.4 .7	Φ50PVC 排水管	m	4	17.36	69.44
1.1.2.4 .8	反滤包 (30cm*30cm*30cm)	m³	4.33	210.33	910.73
1.1.2.4 .9	钢筋制安	t	0.69	7217.79	4980.28
1.1.2.4 .10	模板制安	m²	79.2	53.74	4256.21
2	第二部分 机电设备及安装工程				100806.83
2.1	中城镇农业村、大沙村片区供水主管工程				100806.83
2.1.1	提水方案				100806.83
2.1.1.1	机电设备				100806.83
2.1.1.1 .1	200QJ32-169 井用潜水泵 (含电机)	台	1	18168.05	18168.05
2.1.1.1 .2	0.5t 电动葫芦 (含轨道)	套	1	2312.37	2312.37
2.1.1.1 .3	PLC 变频控制柜 (参考尺寸: XL-21(600×400×1400))	台	1	27489.27	27489.27
2.1.1.1 .4	电缆线 YJV-(3x25+2x16)	m	300	102.70	30810.00
2.1.1.1 .5	电缆线 YJV-(4x16)	m	300	62.99	18897.00
2.1.1.1 .6	电缆线 YJV-(3x4)	m	15	13.38	200.70
2.1.1.1 .7	控制电缆 (KVVP-4x1.0)	m	20	6.71	134.20
2.1.1.1 .8	穿线管 (Φ40PVC 管)	m	20	7.99	159.80
2.1.1.1 .9	穿线管 (Φ32PVC 管)	m	30	6.90	207.00
2.1.1.1 .10	穿线管 (Φ25PVC 管)	m	15	5.75	86.25
2.1.1.1 .11	照明灯具 (40W, LED 节能灯)	盏	1	403.81	403.81
2.1.1.1 .12	翘板开关 (250V, 10A)	个	1	28.38	28.38
2.1.1.1 .13	照明电线 (BVR-2.5)	m	20	4.31	86.20
2.1.1.1 .14	穿线管 (Φ20PVC 管)	m	20	4.59	91.80
2.1.1.1 .15	安装辅材 (接线端子、导线、线槽等)	批	1	1732.00	1732.00

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
3	第三部分 金属结构设备及安装工程				170514.63
3.1	中城镇农业村、大沙村片区供水主管工程				170514.63
3.1.1	自流方案				112328.42
3.1.1.1	配水管道部分				94389.92
3.1.1.1.1	配水管道				63395.10
3.1.1.1.1.1	DN100 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	636.45	1272.90
3.1.1.1.1.2	DN100 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	9	723.22	6508.98
3.1.1.1.1.3	DN100 减压阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	套	1	4587.22	4587.22
3.1.1.1.1.4	DN100 远传式电磁流量计 1.0Mpa (法兰连接, 电源 220VAC, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 通讯 MODBUS485+GPRS 无线远传, 分体式 IP68。)	套	1	8992.89	8992.89
3.1.1.1.1.5	DN100 远传式电磁流量计 1.0Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	2	9858.89	19717.78
3.1.1.1.1.6	DN100 远传式电磁流量计 1.6Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	2	10644.47	21288.94
3.1.1.1.1.7	电阻远传压力表-1.6Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	3	342.13	1026.39
3.1.1.1.2	镇墩				15521.80
3.1.1.1.2.1	DN100 伸缩节 1.6Mpa (铸钢、法兰连接)	个	28	554.35	15521.80
3.1.1.1.3	阀门井 (I 型)				2765.63
3.1.1.1.3.1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.6Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	7	395.09	2765.63
3.1.1.1.4	阀门井 (II 型)				1024.09

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
3.1.1.1 .4.1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.6Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	2	395.09	790.18
3.1.1.1 .4.2	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1.6Mpa (排泥、球墨铸铁、丝扣连接)	个	3	77.97	233.91
3.1.1.1 .5	新建 10m³ 减压池				3601.72
3.1.1.1 .5.1	预埋套管	支	8	58.14	465.12
3.1.1.1 .5.2	过滤网罩	个	2	56.92	113.84
3.1.1.1 .5.3	DN80 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	320.53	641.06
3.1.1.1 .5.4	DN100 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	1190.85	2381.70
3.1.1.1 .6	新建 200m³ 高位水池				5131.37
3.1.1.1 .6.1	DN100 预埋套管 (刚性 A 型)	支	2	98.97	197.94
3.1.1.1 .6.2	DN200 预埋套管 (刚性 A 型)	支	2	210.32	420.64
3.1.1.1 .6.3	过滤网罩	个	1	56.92	56.92
3.1.1.1 .6.4	DN200 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	1632.51	3265.02
3.1.1.1 .6.5	DN100 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	套	1	1190.85	1190.85
3.1.1.1 .7	新建 300m³ 高位水池				2950.21
3.1.1.1 .7.1	DN100 预埋套管 (刚性 A 型)	支	1	98.97	98.97
3.1.1.1 .7.2	DN150 预埋套管 (刚性 A 型)	支	1	160.84	160.84
3.1.1.1 .7.3	DN200 预埋套管 (刚性 A 型)	支	2	210.32	420.64
3.1.1.1 .7.4	过滤网罩	个	1	56.92	56.92
3.1.1.1 .7.5	DN150 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	1	1021.99	1021.99
3.1.1.1 .7.6	DN100 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	1	1190.85	1190.85
3.1.1.2	渠道部分				17938.50

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
中城镇青羊洞片区					
编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1	第一部分 建筑工程				3569856.53
1.1	中城镇青羊洞供水补短板工程				3569856.53
1.1.1	青羊洞-农业、大沙配水工程				1543894.89
1.1.1.1	配水干管				436413.33
1.1.1.1.1	配水管网				199003.52
1.1.1.1.1.1	沟槽土方开挖（人工配合机械）	m ³	1693.13	13.22	22383.18
1.1.1.1.1.2	沟槽石方开挖（人工配合机械）	m ³	83.25	56.68	4718.61
1.1.1.1.1.3	开挖料回填	m ³	1776.38	19.13	33982.15
1.1.1.1.1.4	干砌石地埂修复	m ³	90	292.42	26317.80
1.1.1.1.1.5	C20 砼护管	m ³	2.22	647.97	1438.49
1.1.1.1.1.6	砼路面切割	m ³	22.65	434.29	9836.67
1.1.1.1.1.7	C30 砼路面恢复	m ³	22.65	639.73	14489.88
1.1.1.1.1.8	SP-T（EP）-DN20（外径 26.9mm， δ =2.8mm，内涂层>0.3mm）	m	522	25.78	13457.16
1.1.1.1.1.9	SP-T（EP）-DN32（外径 42.4mm， δ =3.5mm，内涂层>0.3mm）	m	261	52.94	13817.34
1.1.1.1.1.10	PE100 级 dn32*3.0-（1.6MPa）	m	1822	8.18	14903.96
1.1.1.1.1.11	PE100 级 dn40*3.7-（1.6MPa）	m	3114	14.02	43658.28
1.1.1.1.2	镇墩				9950.83
1.1.1.1.2.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m ³	14.93	19.24	287.25
1.1.1.1.2.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m ³	6.4	53.17	340.29
1.1.1.1.2.3	开挖料回填	m ³	16.83	19.13	321.96
1.1.1.1.2.4	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.75	238.57	178.93
1.1.1.1.1	C25 砼	m ³	5.89	641.38	3777.73

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
3.1.1.2 .1	渠系建筑物				17938.50
3.1.1.2 .1.1	放水闸				17938.50
3.1.1.2 .1.1.1	0.8×1.0m (B×H) 平板钢闸门 (闸槽为10#普通槽钢, 门叶为8mm 厚钢板双面焊制, 含预埋件, 单道闸门重 0.13t)	道	10	1793.85	17938.50
3.1.2	提水方案				58186.21
3.1.2.1	压力管道				28842.48
3.1.2.1 .1	DN100 Z41X 明杆弹性座封闸阀 2.5Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	777.77	1555.54
3.1.2.1 .2	DN100 远传式电磁流量计 1.0Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	9858.89	9858.89
3.1.2.1 .3	DN100 远传式电磁流量计 2.5Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	10644.47	10644.47
3.1.2.1 .4	DN100 多功能水泵控制阀 2.5MP (铸钢、法兰连接)	套	2	2996.45	5992.90
3.1.2.1 .5	电阻远传压力表-2.5Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	2	395.34	790.68
3.1.2.2	水泵滑道工程				29343.73
3.1.2.2 .1	不锈钢拦污栅格板 (G255/30/50)	t	0.76	8585.52	6525.00
3.1.2.2 .2	10#工字钢轨道及滑轮组 (含预埋件)	t	1.66	13746.22	22818.73
小计					2601204.39

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
.2.5					
1.1.1.1 .2.6	模板制安	m ²	48	54.45	2613.60
1.1.1.1 .2.7	钢筋制安	t	0.32	7597.10	2431.07
1.1.1.1 .3	阀门井（I型）				190.25
1.1.1.1 .3.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m ³	0.54	19.24	10.39
1.1.1.1 .3.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m ³	0.13	53.17	6.91
1.1.1.1 .3.3	开挖料回填	m ³	0.35	19.13	6.70
1.1.1.1 .3.4	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.03	238.57	7.16
1.1.1.1 .3.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	0.22	520.99	114.62
1.1.1.1 .3.6	M10 砂浆抹面（厚 2cm）	m ²	1.5	18.36	27.54
1.1.1.1 .3.7	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.02	846.60	16.93
1.1.1.1 .4	新建 5m ³ 减压池				25134.45
1.1.1.1 .4.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m ³	51.85	19.24	997.59
1.1.1.1 .4.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m ³	12.96	53.17	689.08
1.1.1.1 .4.3	开挖料回填	m ³	48.72	19.13	932.01
1.1.1.1 .4.4	C20 混凝土（垫层）	m ³	1.35	649.51	876.84
1.1.1.1 .4.5	底板 C25 钢筋混凝土（厚 20cm）	m ³	2.3	667.01	1534.12
1.1.1.1 .4.6	池壁 C25 钢筋混凝土（厚 20cm）	m ³	5.76	697.60	4018.18
1.1.1.1 .4.7	顶板 C25 钢筋混凝土（厚 10cm）	m ³	0.97	696.43	675.54
1.1.1.1 .4.8	M7.5 砖砌体	m ³	0.36	481.68	173.40
1.1.1.1 .4.9	模板制安	m ²	73.46	54.45	3999.90
1.1.1.1	钢筋制安	t	0.96	7597.10	7293.22

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
4.10					
1.1.1.1 4.11	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	5.76	22.41	129.08
1.1.1.1 4.12	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa)	m	20	43.86	877.20
1.1.1.1 4.13	PE100 级 dn75*4.5- (1.0MPa)	m	10	37.31	373.10
1.1.1.1 4.14	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa)	m	6	43.86	263.16
1.1.1.1 4.15	检修孔 (0.8m×0.8m)	个	2	498.57	997.14
1.1.1.1 4.16	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.08	846.60	67.73
1.1.1.1 4.17	其余附件 (含移动式爬梯、通风管等)	项	2	618.58	1237.16
1.1.1.1 5	新建 30m ³ 蓄水池				142248.36
1.1.1.1 5.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m ³	223.66	19.24	4303.22
1.1.1.1 5.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m ³	55.91	53.17	2972.73
1.1.1.1 5.3	开挖料回填	m ³	99.78	19.13	1908.79
1.1.1.1 5.4	C20 砼垫层 (厚 10cm)	m ³	9.82	649.51	6378.19
1.1.1.1 5.5	底板 C25 砼 (厚 20cm)	m ³	12.72	667.01	8484.37
1.1.1.1 5.6	池壁 C25 砼 (厚 25cm)	m ³	37.34	697.60	26048.38
1.1.1.1 5.7	顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	6.36	696.43	4429.29
1.1.1.1 5.8	闸室底板 C20 砼 (厚 10cm)	m ³	2.81	624.16	1753.89
1.1.1.1 5.9	闸室顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	3.32	651.66	2163.51
1.1.1.1 5.10	M7.5 浆砌块石垫层 (厚 20cm)	m ³	5.61	430.21	2413.48
1.1.1.1 5.11	M7.5 砖砌体	m ³	17.2	481.68	8284.90
1.1.1.1 5.12	模板制安	m ²	398.44	54.45	21695.06
1.1.1.1	钢筋制安	t	3.57	7597.10	27121.65

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
5.13					
1.1.1.1 5.14	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	143.36	22.41	3212.70
1.1.1.1 5.15	PE100 级 dn180*10.7- (1.0MPa)	m	60	126.36	7581.60
1.1.1.1 5.16	PE100 级 dn125*7.4- (1.0MPa)	m	12	61.98	743.76
1.1.1.1 5.17	检修孔	个	4	494.86	1979.44
1.1.1.1 5.18	铁门 (0.8m×1.8m, 含防锈漆喷涂)	道	4	996.00	3984.00
1.1.1.1 5.19	其余附件 (含钢爬梯、通风管等)	项	4	1697.35	6789.40
1.1.1.1 .6	新建 50m ³ 蓄水池				59885.92
1.1.1.1 .6.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m ³	128.57	19.24	2473.69
1.1.1.1 .6.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m ³	32.14	53.17	1708.88
1.1.1.1 .6.3	开挖料回填	m ³	74	19.13	1415.62
1.1.1.1 .6.4	C20 砼垫层 (厚 10cm)	m ³	4.93	649.51	3202.08
1.1.1.1 .6.5	底板 C25 砼 (厚 20cm)	m ³	5.21	667.01	3475.12
1.1.1.1 .6.6	池壁 C25 砼 (厚 25cm)	m ³	14.44	697.60	10073.34
1.1.1.1 .6.7	顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	2.83	696.43	1970.90
1.1.1.1 .6.8	闸室底板 C20 砼 (厚 10cm)	m ³	0.62	624.16	386.98
1.1.1.1 .6.9	闸室顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	0.83	651.66	540.88
1.1.1.1 .6.10	M7.5 浆砌块石垫层 (厚 20cm)	m ³	1.23	430.21	529.16
1.1.1.1 .6.11	M7.5 砖砌体	m ³	4.3	481.68	2071.22
1.1.1.1 .6.12	模板制安	m ²	154.34	54.45	8403.81
1.1.1.1 .6.13	钢筋制安	t	2.16	7597.10	16409.74
1.1.1.1	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	35.84	22.41	803.17

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
6.14					
1.1.1.1 6.15	PE100 级 dn180*10.7- (1.0MPa)	m	15	126.36	1895.40
1.1.1.1 6.16	PE100 级 dn125*7.4- (1.0MPa)	m	3	61.98	185.94
1.1.1.1 6.17	检修孔	个	1	498.57	498.57
1.1.1.1 6.18	铁门 (0.8m×1.8m, 含防锈漆喷涂)	道	1	996.00	996.00
1.1.1.1 6.19	其余附件 (含钢爬梯、通风管等)	项	1	2845.42	2845.42
1.1.1.2	村内配水工程				1107481.56
1.1.1.2 .1	配水管网				515539.79
1.1.1.2 .1.1	沟槽土方开挖 (人工配合机械)	m³	6685.67	13.22	88384.56
1.1.1.2 .1.2	沟槽石方开挖 (人工配合机械)	m³	319.22	56.68	18093.39
1.1.1.2 .1.3	开挖料回填	m³	7004.89	19.13	134003.55
1.1.1.2 .1.4	C20 砼护管	m³	5.38	652.29	3509.32
1.1.1.2 .1.5	砼路面切割	m³	43.33	433.98	18804.35
1.1.1.2 .1.6	C30 砼路面恢复	m³	43.33	639.73	27719.50
1.1.1.2 .1.7	PE100 级 dn25*2.3- (1.6MPa)	m	11700	4.81	56277.00
1.1.1.2 .1.8	PE100 级 dn32*3.0- (1.6MPa)	m	8983	8.18	73480.94
1.1.1.2 .1.9	PE100 级 dn40*3.7- (1.6MPa)	m	5312	14.02	74474.24
1.1.1.2 .1.10	PE100 级 dn50*4.6- (1.6MPa)	m	1302	15.97	20792.94
1.1.1.2 .2	阀门井 (I 型)				1925.90
1.1.1.2 .2.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m³	5.4	19.24	103.90
1.1.1.2 .2.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m³	1.35	53.17	71.78
1.1.1.2 .2.3	开挖料回填	m³	3.46	19.13	66.19

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.2 .2.4	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.25	238.57	59.64
1.1.1.2 .2.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	2.2	520.99	1146.18
1.1.1.2 .2.6	M10 砂浆抹面（厚 2cm）	m ²	14.98	18.36	275.03
1.1.1.2 .2.7	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.24	846.60	203.18
1.1.1.2 .3	新建 5m ³ 减压池				213660.95
1.1.1.2 .3.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m ³	440.69	19.24	8478.88
1.1.1.2 .3.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m ³	110.17	53.17	5857.74
1.1.1.2 .3.3	开挖料回填	m ³	414.12	19.13	7922.12
1.1.1.2 .3.4	C20 混凝土（垫层）	m ³	11.49	649.51	7462.87
1.1.1.2 .3.5	底板 C25 钢筋混凝土（厚 20cm）	m ³	19.58	667.01	13060.06
1.1.1.2 .3.6	池壁 C25 钢筋混凝土（厚 20cm）	m ³	48.96	697.60	34154.50
1.1.1.2 .3.7	顶板 C25 钢筋混凝土（厚 10cm）	m ³	8.23	696.43	5731.62
1.1.1.2 .3.8	M7.5 砖砌体	m ³	3.06	481.68	1473.94
1.1.1.2 .3.9	模板制安	m ²	624.39	54.45	33998.04
1.1.1.2 .3.10	钢筋制安	t	8.16	7597.10	61992.34
1.1.1.2 .3.11	1: 2 水泥砂浆（厚 2cm）	m ²	48.96	22.41	1097.19
1.1.1.2 .3.12	PE100 级 dn90*5.4-（1.0MPa）	m	170	43.86	7456.20
1.1.1.2 .3.13	PE100 级 dn75*4.5-（1.0MPa）	m	85	37.31	3171.35
1.1.1.2 .3.14	PE100 级 dn90*5.4-（1.0MPa）	m	51	43.86	2236.86
1.1.1.2 .3.15	检修孔（0.8m×0.8m）	个	17	498.57	8475.69
1.1.1.2 .3.16	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.68	846.60	575.69

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.2 .3.17	其余附件（含移动式爬梯、通风管等）	项	17	618.58	10515.86
1.1.1.2 .4	分、入户配套				376354.92
1.1.1.2 .4.1	沟槽土方开挖（人工配合机械）	m ³	4896.51	13.22	64731.86
1.1.1.2 .4.2	沟槽石方开挖（人工配合机械）	m ³	379.15	53.17	20159.41
1.1.1.2 .4.3	开挖料回填	m ³	5275.66	19.13	100923.38
1.1.1.2 .4.4	砼路面切割	m ³	26.29	433.98	11409.33
1.1.1.2 .4.5	C30 砼路面恢复	m ³	26.29	639.73	16818.50
1.1.1.2 .4.6	PE100 级 dn25*2.3-（1.6MPa）	m	23370	4.81	112409.70
1.1.1.2 .4.7	PE100 级 dn20*2.3-（1.6MPa）	m	11685	4.11	48025.35
1.1.1.2 .4.8	DN20 PE 内丝热熔直接头（1.6MPa）	个	779	2.41	1877.39
1.1.2	青羊洞-良姜、田坝配水工程				2025961.64
1.1.2.1	配水干管				469725.17
1.1.2.1 .1	配水管网				324802.17
1.1.2.1 .1.1	沟槽土方开挖	m ³	1863.54	13.22	24636.00
1.1.2.1 .1.2	沟槽石方开挖	m ³	88.53	53.17	4707.14
1.1.2.1 .1.3	开挖料回填	m ³	1952.07	19.13	37343.10
1.1.2.1 .1.4	干砌石地埂修复	m ³	45	292.42	13158.90
1.1.2.1 .1.5	C20 砼护管	m ³	1.71	647.97	1108.03
1.1.2.1 .1.6	砼路面切割	m ³	7.61	433.98	3302.59
1.1.2.1 .1.7	C30 砼路面恢复	m ³	7.61	639.73	4868.35
1.1.2.1 .1.8	SP-T（EP）-DN20（外径 26.9mm， δ =2.8mm，内涂层>0.3mm）	m	1308	25.78	33720.24
1.1.2.1 .1.9	SP-T（EP）-DN25（外径 33.7mm， δ =3.2mm，内涂层>0.3mm）	m	639	42.04	26863.56

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.1 .1.10	SP-T (EP) -DN32 (外径 42.4mm, δ =3.5mm, 内涂层>0.3mm)	m	1754	52.94	92856.76
1.1.2.1 .1.11	PE100 级 dn75*5.6- (1.25MPa)	m	2150	38.25	82237.50
1.1.2.1 .2	镇墩				3340.01
1.1.2.1 .2.1	一般土方开挖	m ³	4.98	19.24	95.82
1.1.2.1 .2.2	一般石方开挖	m ³	2.13	53.17	113.25
1.1.2.1 .2.3	开挖料回填	m ³	5.61	19.13	107.32
1.1.2.1 .2.4	碎石垫层 (10cm 厚)	m ³	0.25	238.57	59.64
1.1.2.1 .2.5	C25 砼	m ³	1.96	641.38	1257.10
1.1.2.1 .2.6	模板制安	m ²	16	54.45	871.20
1.1.2.1 .2.7	钢筋制安	t	0.11	7597.10	835.68
1.1.2.1 .3	阀门井 (I 型)				1393.04
1.1.2.1 .3.1	一般土方开挖	m ³	3.78	19.24	72.73
1.1.2.1 .3.2	一般石方开挖	m ³	0.94	53.17	49.98
1.1.2.1 .3.3	开挖料回填	m ³	2.42	19.13	46.29
1.1.2.1 .3.4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	0.18	238.57	42.94
1.1.2.1 .3.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	1.54	520.99	802.32
1.1.2.1 .3.6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m ²	10.48	22.41	234.86
1.1.2.1 .3.7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.17	846.60	143.92
1.1.2.1 .4	新建 30m ³ 蓄水池				140189.95
1.1.2.1 .4.1	一般土方开挖	m ³	223.66	19.24	4303.22
1.1.2.1 .4.2	一般石方开挖	m ³	55.91	53.17	2972.73

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.1 .4.3	开挖料回填	m ³	99.78	19.13	1908.79
1.1.2.1 .4.4	C20 砼垫层 (厚 10cm)	m ³	7.2	649.51	4676.47
1.1.2.1 .4.5	底板 C25 砼 (厚 25cm)	m ³	12.72	667.01	8484.37
1.1.2.1 .4.6	池壁 C25 砼 (厚 25cm)	m ³	36.63	697.60	25553.09
1.1.2.1 .4.7	顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	6.36	696.43	4429.29
1.1.2.1 .4.8	闸室底板 C20 砼 (厚 10cm)	m ³	2.81	624.16	1753.89
1.1.2.1 .4.9	闸室顶板 C25 砼 (厚 10cm)	m ³	3.32	651.66	2163.51
1.1.2.1 .4.10	M7.5 浆砌块石垫层 (厚 20cm)	m ³	5.61	430.21	2413.48
1.1.2.1 .4.11	M7.5 砖砌体	m ³	17.2	481.68	8284.90
1.1.2.1 .4.12	模板制安	m ²	398.44	54.45	21695.06
1.1.2.1 .4.13	钢筋制安	t	3.57	7597.10	27121.65
1.1.2.1 .4.14	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	143.36	22.41	3212.70
1.1.2.1 .4.15	PE100 级 dn180*10.7- (1.0MPa)	m	60	126.36	7581.60
1.1.2.1 .4.16	PE100 级 dn125*7.4- (1.0MPa)	m	12	61.98	743.76
1.1.2.1 .4.17	检修孔	个	4	494.86	1979.44
1.1.2.1 .4.18	铁门 (0.8m×1.8m, 含防锈漆喷涂)	道	4	996.00	3984.00
1.1.2.1 .4.19	其余附件 (含钢爬梯、通风管等)	项	4	1732.00	6928.00
1.1.2.2	村内配水工程				1556236.47
1.1.2.2 .1	配水管网				791804.54
1.1.2.2 .1.1	沟槽土方开挖	m ³	9925.47	13.22	131214.71
1.1.2.2 .1.2	沟槽石方开挖	m ³	473.51	56.68	26838.55
1.1.2.2	开挖料回填	m ³	10398.97	19.13	198932.30

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
. 1. 3					
1. 1. 2. 2 . 1. 4	C20 砼护管	m ³	7. 17	647. 97	4645. 94
1. 1. 2. 2 . 1. 5	砼路面切割	m ³	64. 09	433. 98	27813. 78
1. 1. 2. 2 . 1. 6	C30 砼路面恢复	m ³	64. 09	639. 73	41000. 30
1. 1. 2. 2 . 1. 7	PE100 级 dn25*2. 3- (1. 6MPa)	m	8361	4. 81	40216. 41
1. 1. 2. 2 . 1. 8	PE100 级 dn32*3. 0- (1. 6MPa)	m	10001	8. 18	81808. 18
1. 1. 2. 2 . 1. 9	PE100 级 dn40*3. 7- (1. 6MPa)	m	5346	14. 02	74950. 92
1. 1. 2. 2 . 1. 10	PE100 级 dn50*4. 6- (1. 6MPa)	m	8132	15. 97	129868. 04
1. 1. 2. 2 . 1. 11	PE100 级 dn63*5. 8- (1. 6MPa)	m	1036	26. 42	27371. 12
1. 1. 2. 2 . 1. 12	PE100 级 dn75*6. 8- (1. 6MPa)	m	163	43. 83	7144. 29
1. 1. 2. 2 . 2	阀门井 (I 型)				2880. 24
1. 1. 2. 2 . 2. 1	一般土方开挖	m ³	8. 1	19. 24	155. 84
1. 1. 2. 2 . 2. 2	一般石方开挖	m ³	2. 02	52. 73	106. 51
1. 1. 2. 2 . 2. 3	开挖料回填	m ³	5. 19	19. 13	99. 28
1. 1. 2. 2 . 2. 4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	0. 38	238. 57	90. 66
1. 1. 2. 2 . 2. 5	M7. 5 砂浆砌砖	m ³	3. 3	520. 99	1719. 27
1. 1. 2. 2 . 2. 6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m ²	22. 46	18. 36	412. 37
1. 1. 2. 2 . 2. 7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0. 35	846. 60	296. 31
1. 1. 2. 2 . 3	新建 5m ³ 减压池				263876. 48
1. 1. 2. 2 . 3. 1	一般土方开挖	m ³	544. 38	19. 24	10473. 87
1. 1. 2. 2 . 3. 2	一般石方开挖	m ³	136. 1	52. 73	7176. 55
1. 1. 2. 2	开挖料回填	m ³	511. 56	19. 13	9786. 14

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
.3.3					
1.1.2.2 .3.4	C20 混凝土 (垫层)	m³	14.2	649.51	9223.04
1.1.2.2 .3.5	底板 C25 钢筋混凝土 (厚 20cm)	m³	24.19	667.01	16134.97
1.1.2.2 .3.6	池壁 C25 钢筋混凝土 (厚 20cm)	m³	60.48	697.60	42190.85
1.1.2.2 .3.7	顶板 C25 钢筋混凝土 (厚 10cm)	m³	10.16	696.43	7075.73
1.1.2.2 .3.8	M7.5 砖砌体	m³	3.78	481.68	1820.75
1.1.2.2 .3.9	模板制安	m²	771.31	54.45	41997.83
1.1.2.2 .3.10	钢筋制安	t	10.08	7597.10	76578.77
1.1.2.2 .3.11	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m²	60.48	22.41	1355.36
1.1.2.2 .3.12	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa)	m	210	43.86	9210.60
1.1.2.2 .3.13	PE100 级 dn75*4.5- (1.0MPa)	m	105	37.31	3917.55
1.1.2.2 .3.14	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa)	m	63	43.86	2763.18
1.1.2.2 .3.15	检修孔 (0.8m×0.8m)	个	21	498.57	10469.97
1.1.2.2 .3.16	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.84	846.60	711.14
1.1.2.2 .3.17	其余附件 (含移动式爬梯、通风管等)	项	21	618.58	12990.18
1.1.2.2 .4	分、入户配套				497675.21
1.1.2.2 .4.1	沟槽土方开挖	m³	6455.34	13.22	85339.59
1.1.2.2 .4.2	沟槽石方开挖	m³	499.86	56.18	28082.13
1.1.2.2 .4.3	开挖料回填	m³	6955.2	19.13	133052.98
1.1.2.2 .4.4	砼路面切割	m³	34.66	433.98	15041.75
1.1.2.2 .4.5	C30 砼路面恢复	m³	34.66	639.73	22173.04
1.1.2.2	PE100 级 dn25*2.3- (1.6MPa)	m	30810	4.81	148196.10

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
. 4. 6					
1. 1. 2. 2 . 4. 7	PE100 级 dn20*2. 3- (1. 6MPa)	m	15405	4. 11	63314. 55
1. 1. 2. 2 . 4. 8	DN20 PE 内丝热熔直接头 (1. 6MPa)	个	1027	2. 41	2475. 07
2	第三部分 金属结构设备及安装工程				594598. 90
2. 1	中城镇青羊洞供水补短板工程				594598. 90
2. 1. 1	青羊洞-农业、大沙配水工程				264856. 07
2. 1. 1. 1	配水干管				73644. 90
2. 1. 1. 1 . 1	配水管网				49804. 40
2. 1. 1. 1 . 1. 1	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 1. 0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	2	28. 99	57. 98
2. 1. 1. 1 . 1. 2	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1. 0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	4	62. 98	251. 92
2. 1. 1. 1 . 1. 3	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 2. 5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	350. 61	350. 61
2. 1. 1. 1 . 1. 4	DN20 远传式电磁流量计 1. 0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0. 5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 分体式 IP68。)	套	2	7916. 41	15832. 82
2. 1. 1. 1 . 1. 5	DN32 远传式电磁流量计 1. 0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0. 5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 分体式 IP68。)	套	3	8188. 59	24565. 77
2. 1. 1. 1 . 1. 6	DN32 远传式电磁流量计 2. 5Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0. 5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 分体式 IP68。)	套	1	8745. 30	8745. 30
2. 1. 1. 1 . 2	阀门井 (I 型)				396. 78
2. 1. 1. 1 . 2. 1	DN15 AVAX 自动排气阀 1. 6Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	1	396. 78	396. 78
2. 1. 1. 1 . 3	新建 5m³ 减压池				2541. 80
2. 1. 1. 1 . 3. 1	预埋套管	支	8	56. 92	455. 36
2. 1. 1. 1 . 3. 2	过滤网罩	个	2	56. 92	113. 84

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
2.1.1.1 .3.3	DN65 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	259.64	519.28
2.1.1.1 .3.4	DN32 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	654.81	654.81
2.1.1.1 .3.5	DN32 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	798.51	798.51
2.1.1.1 .4	新建 30m³ 蓄水池				18790.20
2.1.1.1 .4.1	预埋套管	支	16	56.92	910.72
2.1.1.1 .4.2	过滤网罩	个	4	56.92	227.68
2.1.1.1 .4.3	DN150 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	4	1028.61	4114.44
2.1.1.1 .4.4	DN20 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	5970.17	11940.34
2.1.1.1 .4.5	DN32 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	798.51	1597.02
2.1.1.1 .5	新建 50m³ 蓄水池				2111.72
2.1.1.1 .5.1	预埋套管	支	4	56.92	227.68
2.1.1.1 .5.2	过滤网罩	个	1	56.92	56.92
2.1.1.1 .5.3	DN150 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	1	1028.61	1028.61
2.1.1.1 .5.4	DN32 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	798.51	798.51
2.1.1.2	村内配水工程				191211.17
2.1.1.2 .1	配水管网				2475.49
2.1.1.2 .1.1	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	35	28.99	1014.65
2.1.1.2 .1.2	DN25 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	22	31.42	691.24
2.1.1.2 .1.3	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	10	62.98	629.80
2.1.1.2 .1.4	DN40 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	2	69.90	139.80
2.1.1.2 .2	新建 5m³ 减压池				19124.01
2.1.1.2	预埋套管	支	68	56.92	3870.56

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
2.1					
2.1.1.2 2.2	过滤网罩	个	17	56.92	967.64
2.1.1.2 2.3	DN65 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	17	259.64	4413.88
2.1.1.2 2.4	DN20 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	462.67	462.67
2.1.1.2 2.5	DN20 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	492.66	492.66
2.1.1.2 2.6	DN25 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	5	557.76	2788.80
2.1.1.2 2.7	DN25 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	5	590.25	2951.25
2.1.1.2 2.8	DN32 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	3	622.31	1866.93
2.1.1.2 2.9	DN32 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	2	654.81	1309.62
2.1.1.2 3	分、入户配套				169611.67
2.1.1.2 3.1	DN20 PE 钢芯球阀 (1.6MPa)	个	779	5.08	3957.32
2.1.1.2 3.2	DN15 机械水表	套	779	58.39	45485.81
2.1.1.2 3.3	不锈钢水表箱	套	779	137.33	106980.07
2.1.1.2 3.4	DN15 不锈钢水龙头	个	779	16.93	13188.47
2.1.2	青羊洞-良姜、田坝配水工程				329742.83
2.1.2.1	配水干管				75943.38
2.1.2.1 1	配水管网				60761.85
2.1.2.1 1.1	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	28.99	28.99
2.1.2.1 1.2	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 2.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	2	159.39	318.78
2.1.2.1 1.3	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	181.89	181.89
2.1.2.1 1.4	DN25 Z15X 丝口软密封闸阀 2.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	206.72	206.72
2.1.2.1 1.5	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 2.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	274.39	274.39
2.1.2.1	DN65 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球	套	1	259.64	259.64

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.6	墨铸铁、法兰连接)				
2.1.2.1 .1.7	DN20 远传式电磁流量计 1.6Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	8126.73	8126.73
2.1.2.1 .1.8	DN20 远传式电磁流量计 2.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	2	8250.44	16500.88
2.1.2.1 .1.9	DN20 远传式电磁流量计 2.5Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	8436.01	8436.01
2.1.2.1 .1.10	DN25 远传式电磁流量计 2.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	8423.65	8423.65
2.1.2.1 .1.11	DN32 远传式电磁流量计 2.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	8559.74	8559.74
2.1.2.1 .1.12	DN65 远传式电磁流量计 1.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	9116.44	9116.44
2.1.2.1 .1.13	电阻远传压力表-2.0Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	1	327.99	327.99
2.1.2.1 .2	阀门井 (I 型)				2046.03
2.1.2.1 .2.1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	2	363.38	726.76
2.1.2.1 .2.2	DN15 AVAX 自动排气阀 2.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	1	416.59	416.59
2.1.2.1 .2.3	DN15 AVAX 自动排气阀 2.5Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	1	442.55	442.55
2.1.2.1	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 2.5Mpa (排泥	套	1	460.13	460.13

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
.2.4	、球墨铸铁、丝扣连接)				
2.1.2.1 .3	新建 30m³ 蓄水池				13135.50
2.1.2.1 .3.1	预埋套管	支	16	56.92	910.72
2.1.2.1 .3.2	过滤网罩	个	4	56.92	227.68
2.1.2.1 .3.3	DN150 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	4	1028.61	4114.44
2.1.2.1 .3.4	DN20 100X 遥控浮球阀 2.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	573.86	1147.72
2.1.2.1 .3.5	DN20 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	5970.17	5970.17
2.1.2.1 .3.6	DN32 100X 遥控浮球阀 2.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	764.77	764.77
2.1.2.2	村内配水工程				253799.45
2.1.2.2 .1	配水管网				3535.25
2.1.2.2 .1.1	DN20 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	26	28.99	753.74
2.1.2.2 .1.2	DN25 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	22	31.42	691.24
2.1.2.2 .1.3	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	10	62.98	629.80
2.1.2.2 .1.4	DN40 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	8	69.90	559.20
2.1.2.2 .1.5	DN50 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	套	3	127.45	382.35
2.1.2.2 .1.6	DN65 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	套	2	259.46	518.92
2.1.2.2 .2	阀门井 (I 型)				2610.46
2.1.2.2 .2.1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	5	363.38	1816.90
2.1.2.2 .2.2	DN15 AVAX 自动排气阀 1.6Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	2	396.78	793.56
2.1.2.2 .3	新建 5m³ 减压池				24045.03
2.1.2.2 .3.1	预埋套管	支	84	56.92	4781.28
2.1.2.2 .3.2	过滤网罩	个	21	56.92	1195.32

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
2.1.2.2 .3.3	DN65 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	21	259.64	5452.44
2.1.2.2 .3.4	DN20 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	492.66	985.32
2.1.2.2 .3.5	DN25 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	557.76	557.76
2.1.2.2 .3.6	DN25 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	12	590.25	7083.00
2.1.2.2 .3.7	DN32 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	622.31	1244.62
2.1.2.2 .3.8	DN32 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	654.81	1309.62
2.1.2.2 .3.9	DN40 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	702.22	702.22
2.1.2.2 .3.10	DN40 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	733.45	733.45
2.1.2.2 .4	分、入户配套				223608.71
2.1.2.2 .4.1	DN20 PE 钢芯球阀 (1.6MPa)	个	1027	5.08	5217.16
2.1.2.2 .4.2	DN15 机械水表	套	1027	58.39	59966.53
2.1.2.2 .4.3	不锈钢水表箱	套	1027	137.33	141037.91
2.1.2.2 .4.4	DN15 不锈钢水龙头	个	1027	16.93	17387.11
小计					4164455.43

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
板栗永兴社区 1-5 组片区					
编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1	第一部分 建筑工程				1809079.00
1.1	板栗永兴社区 1-5 组供水工程				1809079.00
1.1.1	取水工程				526285.35
1.1.1.1	防洪墙				126875.26
1.1.1.1.1	一般土方开挖（机械开挖）	m ³	149.14	11.33	1689.76
1.1.1.1.2	一般石方开挖（机械开挖）	m ³	37.29	46.85	1747.04
1.1.1.1.3	开挖料回填	m ³	17.9	19.15	342.79
1.1.1.1.4	大块石回填	m ³	81.1	206.95	16783.65
1.1.1.1.5	C20 埋石混凝土防洪墙（埋石率 20%）	m ³	87.04	578.50	50352.64
1.1.1.1.6	C20 埋石混凝土拦砂坎（埋石率 20%）	m ³	69.31	564.01	39091.53
1.1.1.1.7	模板制安	m ²	240.13	54.21	13017.45
1.1.1.1.8	沥青杉木板	m ²	13.5	160.71	2169.59
1.1.1.1.9	Φ50PVC 排水管	m	25.2	15.91	400.93
1.1.1.1.10	PE100 级 dn110*6.6-（1.0MPa）排水管	m	23.8	49.45	1176.91
1.1.1.1.11	反滤包（0.3*0.3*0.3m）	m ³	0.49	210.14	102.97
1.1.1.2	取水坝	座	1	248253.81	248253.81
1.1.1.2.1	一般土方开挖（机械开挖）	m ³	269.32	11.33	3051.40
1.1.1.2.2	一般石方开挖（机械开挖）	m ³	67.33	46.75	3147.68
1.1.1.2.3	开挖料回填	m ³	215.66	18.48	3985.40
1.1.1.2.4	大块石回填	m ³	39.71	206.95	8217.98
1.1.1.2.5	C20 埋石混凝土翼墙（埋石率 20%）	m ³	145.21	561.79	81577.53
1.1.1.2.6	C20 埋石混凝土溢流坝（埋石率 20%）	m ³	64.15	513.00	32908.95

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.2 .7	C25 钢筋混凝土护面	m ³	12.83	553.48	7101.15
1.1.1.2 .8	C25 钢筋混凝土冲沙闸孔（含胸墙）	m ³	14.36	610.69	8769.51
1.1.1.2 .9	C20 混凝土踏步	m ³	3.14	563.52	1769.45
1.1.1.2 .10	C20 二期混凝土（闸门门槽）	m ³	2.96	729.55	2159.47
1.1.1.2 .11	C25 混凝土铺盖	m ³	14.41	571.13	8229.98
1.1.1.2 .12	C20 埋石混凝土护坦（埋石率 20%）	m ³	34.43	575.42	19811.71
1.1.1.2 .13	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.97	213.62	207.21
1.1.1.2 .14	模板制安	m ²	466.5	54.21	25288.97
1.1.1.2 .15	钢筋制安	t	2.33	7236.62	16861.32
1.1.1.2 .16	Φ 50PVC 排水管	m	39.5	15.91	628.45
1.1.1.2 .17	反滤包（0.3*0.3*0.3m）	m ³	0.27	210.14	56.74
1.1.1.2 .18	651 型橡胶止水带	m	17	101.03	1717.51
1.1.1.2 .19	沥青杉木板	m ²	141.37	161.02	22763.40
1.1.1.3	取水管道				14443.33
1.1.1.3 .1	取水管				10316.36
1.1.1.3 .1.1	沟槽土方开挖（机械开挖）	m ³	37	10.91	403.67
1.1.1.3 .1.2	沟槽石方开挖（机械开挖）	m ³	9.25	38.18	353.17
1.1.1.3 .1.3	开挖料回填	m ³	46.26	18.48	854.88
1.1.1.3 .1.4	PE100 级 dn140*8.3-（1.0MPa）	m	112	77.72	8704.64
1.1.1.3 .2	镇墩				1202.75
1.1.1.3 .2.1	一般土方开挖（人工开挖）	m ³	1.34	35.81	47.99
1.1.1.3	一般石方开挖（人工开挖）	m ³	0.57	52.79	30.09

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
.2.2					
1.1.1.3 .2.3	开挖料回填	m ³	1.34	18.48	24.76
1.1.1.3 .2.4	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.13	213.62	27.77
1.1.1.3 .2.5	C25 砼	m ³	0.85	581.01	493.86
1.1.1.3 .2.6	模板制安	m ²	5.46	54.21	295.99
1.1.1.3 .2.7	钢筋制安	t	0.04	7057.30	282.29
1.1.1.3 .3	阀门井（Ⅱ型）	座	2	1462.11	2924.22
1.1.1.3 .3.1	一般土方开挖（机械开挖）	m ³	5.83	11.33	66.05
1.1.1.3 .3.2	一般石方开挖（机械开挖）	m ³	1.46	35.26	51.48
1.1.1.3 .3.3	开挖料回填	m ³	3.42	18.48	63.20
1.1.1.3 .3.4	碎石垫层（厚 10cm）	m ³	0.12	203.62	24.43
1.1.1.3 .3.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	3.33	538.98	1794.80
1.1.1.3 .3.6	M10 砂浆抹面（厚 2cm）	m ²	10.11	15.98	161.56
1.1.1.3 .3.7	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.09	8474.41	762.70
1.1.1.4	取水池	座	1	74322.46	74322.46
1.1.1.4 .1	一般土方开挖（机械开挖）	m ³	23.71	11.33	268.63
1.1.1.4 .2	一般石方开挖（机械开挖）	m ³	5.93	35.84	212.53
1.1.1.4 .3	开挖料回填	m ³	14.01	18.48	258.90
1.1.1.4 .4	C20 埋石砼垫层（厚 50cm）	m ³	12.04	589.05	7092.16
1.1.1.4 .5	C25 钢筋砼底板（厚 20cm）	m ³	3.99	606.97	2421.81
1.1.1.4 .6	C25 钢筋砼边墙（厚 20cm）	m ³	10.13	635.84	6441.06
1.1.1.4 .7	C25 钢筋砼顶板（厚 10cm）	m ³	1.74	636.44	1107.41

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.4 .8	C25 钢筋砼导流墙 (厚 20cm)	m ³	3.3	611.73	2018.71
1.1.1.4 .9	C25 钢筋砼检修孔 (厚 10cm)	m ³	0.54	636.39	343.65
1.1.1.4 .10	C20 二期砼	m ³	8.27	730.80	6043.72
1.1.1.4 .11	模板制安	m ²	180.89	54.21	9806.05
1.1.1.4 .12	钢筋制安	t	1.38	7057.30	9739.07
1.1.1.4 .13	钢格栅板 (G505/30/100, 尺寸 0.60m× 1.0m)	t	0.04	8552.49	342.10
1.1.1.4 .14	304 不锈钢爬梯	t	0.64	17941.81	11482.76
1.1.1.4 .15	SP-T (EP) -DN200 (外径 219.1mm, δ =6.0mm, 内涂层>0.35mm, 外涂层> 0.35mm)	m	30	558.13	16743.90
1.1.1.5	水源地保护				62390.49
1.1.1.5 .1	一般土方开挖 (人工开挖)	m ³	3.43	35.58	122.04
1.1.1.5 .2	一般石方开挖 (人工开挖)	m ³	0.86	46.96	40.39
1.1.1.5 .3	开挖料回填	m ³	3.21	18.48	59.32
1.1.1.5 .4	C20 砼基础	m ³	1.07	564.42	603.93
1.1.1.5 .5	模板制安	m ²	0.1	54.21	5.42
1.1.1.5 .6	浸塑电焊网围栏 (立柱Φ48×2.0m, 高 1.8m)	m ²	370	159.86	59148.20
1.1.1.5 .7	DN200 PVC 管	m	33.5	57.11	1913.19
1.1.1.5 .8	水源保护区界标 (1.2×1.6m)	块	1	498.00	498.00
1.1.2	输水工程				1282793.65
1.1.2.1	输水管道				1198307.31
1.1.2.1 .1	沟槽土方开挖 (人工配合机械)	m ³	1535.6	13.17	20223.85
1.1.2.1 .2	沟槽石方开挖 (人工配合机械)	m ³	77.27	56.09	4334.07
1.1.2.1 .3	开挖料回填	m ³	1612.87	18.48	29805.84

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.1 .4	C20 砼护管	m ³	4.3	603.40	2594.62
1.1.2.1 .5	砼路面切割	m ³	13.2	428.09	5650.79
1.1.2.1 .6	C30 砼路面恢复 (厚 20cm)	m ³	12.6	593.59	7479.23
1.1.2.1 .7	干砌石地埂修复	m ³	20	259.49	5189.80
1.1.2.1 .8	管道托架 (角钢及配件)	t	0.16	8462.84	1354.05
1.1.2.1 .9	挂管锚杆 (Φ25, 单根长 1.5m)	t	0.07	7614.01	532.98
1.1.2.1 .10	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa)	m	4639	43.86	203466.54
1.1.2.1 .11	SP-T (EP) -DN80 (外径 88.9mm, δ=4.0mm, 内涂层>0.35mm)	m	5041	128.49	647718.09
1.1.2.1 .12	SP-T (EP) -DN80 (外径 88.9mm, δ=5.0mm, 内涂层>0.35mm)	m	2065	130.73	269957.45
1.1.2.2	镇墩				33623.76
1.1.2.2 .1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m ³	49.65	19.11	948.81
1.1.2.2 .2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m ³	21.28	53.39	1136.14
1.1.2.2 .3	开挖料回填	m ³	55.44	18.35	1017.32
1.1.2.2 .4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	2.98	213.62	636.59
1.1.2.2 .5	C25 砼	m ³	21	581.16	12204.36
1.1.2.2 .6	模板制安	m ²	171.6	54.21	9302.44
1.1.2.2 .7	钢筋制安	t	1.16	7222.50	8378.10
1.1.2.3	阀门井 (I 型)	座	19	368.79	7006.96
1.1.2.3 .1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m ³	10.26	19.04	195.35
1.1.2.3 .2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m ³	2.56	53.39	136.68
1.1.2.3 .3	开挖料回填	m ³	6.58	18.28	120.28
1.1.2.3 .4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	0.48	210.29	100.94

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.3 .5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	4.18	510.62	2134.39
1.1.2.3 .6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m ²	28.45	17.78	505.84
1.1.2.3 .7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.45	8474.41	3813.48
1.1.2.4	阀门井 (II 型)	座	3	1444.75	4334.26
1.1.2.4 .1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m ³	8.75	19.04	166.60
1.1.2.4 .2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m ³	2.19	53.39	116.92
1.1.2.4 .3	开挖料回填	m ³	5.13	18.41	94.44
1.1.2.4 .4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	0.18	210.29	37.85
1.1.2.4 .5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	4.99	510.62	2547.99
1.1.2.4 .6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m ²	15.16	17.73	268.79
1.1.2.4 .7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.13	8474.41	1101.67
1.1.2.5	新建 10m ³ 减压池	座	2	19760.68	39521.36
1.1.2.5 .1	一般土方开挖 (机械开挖)	m ³	20.71	11.33	234.64
1.1.2.5 .2	一般石方开挖 (机械开挖)	m ³	2.3	46.02	105.85
1.1.2.5 .3	开挖料回填	m ³	8.82	18.35	161.85
1.1.2.5 .4	C20 砼垫层 (厚 20cm)	m ³	3.78	589.11	2226.84
1.1.2.5 .5	C25 砼水池底板 (厚 30cm)	m ³	4.89	606.24	2964.51
1.1.2.5 .6	C25 砼水池边墙 (厚 30cm)	m ³	15.75	607.06	9561.20
1.1.2.5 .7	C25 砼水池顶板 (厚 15cm)	m ³	2.47	636.85	1573.02
1.1.2.5 .8	阀门井底板 C20 混凝土 (厚 10cm)	m ³	0.11	563.76	62.01
1.1.2.5 .9	M7.5 砖砌体	m ³	0.36	470.20	169.27
1.1.2.5 .10	1: 2 水泥砂浆 (厚 2cm)	m ²	5.95	21.50	127.93

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.2.5 .11	钢筋制安	t	1.38	7057.30	9739.07
1.1.2.5 .12	模板制安	m ²	139.6	54.21	7567.72
1.1.2.5 .13	PE100 级 dn125*7.4- (1.0MPa) (溢流管)	m	20	62.20	1244.00
1.1.2.5 .14	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa) (排污管)	m	10	43.86	438.60
1.1.2.5 .15	PE100 级 dn90*5.4- (1.0MPa) (出水管)	m	6	43.86	263.16
1.1.2.5 .16	检修孔	个	2	497.33	994.66
1.1.2.5 .17	铁皮盖板 2mm 厚 (0.8m×0.8m)	t	0.02	8474.41	169.49
1.1.2.5 .18	其余附件 (含移动式爬梯、通风管等)	项	2	958.77	1917.54
2	第三部分 金属结构设备及安装工程				82880.86
2.1	板栗永兴社区 1-5 组供水工程				82880.86
2.1.1	取水工程				14036.53
2.1.1.1	取水坝				3612.12
2.1.1.1 .1	拦污栅 (双层, $\Phi 12$ 钢筋焊制, 防锈防腐处理)	t	0.02	8642.94	172.86
2.1.1.1 .2	1.0×1.0m (B×H) 平板钢闸门 (闸槽为 10#普通槽钢, 门叶为 8mm 厚钢板双面焊制, 含预埋件, 单道闸门重 0.25t)	道	1	3439.26	3439.26
2.1.1.2	取水管道				2578.09
2.1.1.2 .1	取水管				2161.69
2.1.1.2 .1.1	DN125 预埋套管 (柔性防水套管 B 型)	套	1	234.31	234.31
2.1.1.2 .1.2	过滤网罩	个	1	56.92	56.92
2.1.1.2 .1.3	DN125 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	935.23	1870.46
2.1.1.2 .2	镇墩				416.40
2.1.1.2 .2.1	DN125 伸缩节 1.0Mpa (铸钢、法兰连接)	个	1	416.40	416.40
2.1.1.3	取水池	座	1	7846.32	7846.32
2.1.1.3 .1	过滤网罩	个	2	56.92	113.84

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
2.1.1.3 .2	DN125 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	935.23	1870.46
2.1.1.3 .3	DN200 Z45X 暗杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	2931.01	5862.02
2.1.2	输水工程				68844.33
2.1.2.1	输水管道				57726.35
2.1.2.1 .1	DN80 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	3	320.01	960.03
2.1.2.1 .2	DN80 Z41X 明杆弹性座封闸阀 2.5Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	579.81	1159.62
2.1.2.1 .3	DN80 国标铸钢闸阀 4.0Mpa (铸钢、法兰连接)	个	1	1463.14	1463.14
2.1.2.1 .4	DN80 国标铸钢闸阀 6.3Mpa (铸钢、法兰连接)	个	1	2346.45	2346.45
2.1.2.1 .5	DN80 远传式电磁流量计 1.0Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	3	9611.30	28833.90
2.1.2.1 .6	DN80 远传式电磁流量计 2.5Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	10539.16	10539.16
2.1.2.1 .7	DN80 远传式电磁流量计 4.0Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	10885.56	10885.56
2.1.2.1 .8	电阻远传压力表-1.0Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	1	335.73	335.73
2.1.2.1 .9	电阻远传压力表-2.0Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	1	372.85	372.85
2.1.2.1 .10	电阻远传压力表-4.0Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	1	395.21	395.21
2.1.2.1 .11	电阻远传压力表-6.3Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	1	434.70	434.70
2.1.2.2	阀门井 (I 型)	座	19	331.37	6296.10
2.1.2.2 .1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	3	363.37	1090.11
2.1.2.2 .2	DN15 AVAX 自动排气阀 1.6Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	2	402.96	805.92

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
2.1.2.2 .3	DN15 AVAX 自动排气阀 2.5Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	2	441.32	882.64
2.1.2.2 .4	DN15 AVAX 自动排气阀 4.0Mpa (铸钢、法兰连接)	套	3	569.97	1709.91
2.1.2.2 .5	DN15 AVAX 自动排气阀 6.3Mpa (铸钢、法兰连接)	套	2	568.73	1137.46
2.1.2.2 .6	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (排泥、球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	67.30	67.30
2.1.2.2 .7	DN32 国标铸钢闸阀 6.3Mpa (排泥、铸钢、法兰连接)	套	1	602.76	602.76
2.1.2.3	阀门井 (II型)	座	3	410.65	1231.96
2.1.2.3 .1	DN15 AVAX 自动排气阀 4.0Mpa (铸钢、法兰连接)	套	1	569.97	569.97
2.1.2.3 .2	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 2.0Mpa (排泥、球墨铸铁、丝扣连接)	套	1	271.64	271.64
2.1.2.3 .3	DN32 国标铸钢闸阀 4.0Mpa (排泥、铸钢、法兰连接)	套	1	390.35	390.35
2.1.2.4	新建 10m³ 减压池	座	2	1794.96	3589.92
2.1.2.4 .1	预埋套管	支	8	56.92	455.36
2.1.2.4 .2	过滤网罩	个	2	56.92	113.84
2.1.2.4 .3	DN80 Z41X 明杆弹性座封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	320.01	640.02
2.1.2.4 .4	DN80 100X 遥控浮球阀 2.5Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	2	1190.35	2380.70
3	第四部分 施工临时工程				53012.22
3.1	导流工程				7697.20
3.1.1	板栗永兴社区 1-5 组供水工程				7697.20
3.1.1.1	粘土编织袋围堰 (含填筑、拆除)	m³	102	72.60	7405.20
3.1.1.2	防渗彩条布	m²	100	2.92	292.00
3.2	施工交通工程				7475.82
3.2.1	板栗永兴社区 1-5 组供水工程				7475.82
3.2.1.1	施工临时道路	km	0.15	49838.78	7475.82
3.3	施工临时房屋工程 (第一、第二、第三部分的 1%)	%	1	1891959.86	18919.60
3.4	其它施工临时工程 (第一、第二、第三部分的 1%)	%	1	1891959.86	18919.60
小计					1944972.08

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
会议镇片区					
编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1	建筑工程				268275.69
1.1	输水工程				268275.69
1.1.1	输水干管损毁段恢复				249859.28
1.1.1.1	沟槽土方开挖（人工配合机械）	m³	612.812	13.22	8101.37
1.1.1.2	沟槽石方开挖（人工配合机械）	m³	30.155	52.99	1597.91
1.1.1.3	开挖料回填	m³	642.967	18.48	11882.03
1.1.1.4	C20 砼护管	m³	4	580.89	2323.56
1.1.1.5	砼路面切割	m³	24.22	429.17	10394.50
1.1.1.6	C30 砼路面恢复（厚 20cm）	m³	19.66	586.16	11523.91
1.1.1.7	PE100 级 dn180*16.4-（1.6MPa）	m	1200	170.03	204036.00
1.1.2	镇墩				11445.20
1.1.2.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m³	13.43	19.63	263.63
1.1.2.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m³	5.76	53.45	307.87
1.1.2.3	开挖料回填	m³	13.03	18.48	240.79
1.1.2.4	碎石垫层（厚 10cm）	m³	1.68	137.83	231.55
1.1.2.5	C25 砼	m³	8.42	583.98	4917.11
1.1.2.6	模板制安	m²	48	53.77	2580.96
1.1.2.7	钢筋制安	t	0.39	7444.33	2903.29
1.1.3	阀门井（I 型）	座	1	344.58	344.58
1.1.3.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m³	0.54	19.63	10.60
1.1.3.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m³	0.13	53.45	6.95
1.1.3.3	开挖料回填	m³	0.35	18.48	6.47
1.1.3.4	碎石垫层（厚 10cm）	m³	0.03	137.83	4.13
1.1.3.5	M7.5 砂浆砌砖	m³	0.22	550.64	121.14
1.1.3.6	M10 砂浆抹面（厚 2cm）	m²	1.5	17.20	25.80
1.1.3.7	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.02	8474.41	169.49
1.1.4	阀门井（II 型）	座	3	1506.18	4518.54
1.1.4.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m³	8.75	19.63	171.76
1.1.4.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m³	2.19	53.45	117.06
1.1.4.3	开挖料回填	m³	5.13	18.48	94.80
1.1.4.4	碎石垫层（厚 10cm）	m³	0.18	137.83	24.81
1.1.4.5	M7.5 砂浆砌砖	m³	4.99	550.64	2747.69
1.1.4.6	M10 砂浆抹面（厚 2cm）	m²	15.16	17.20	260.75
1.1.4.7	304 不锈钢盖板（板厚 2mm，含预埋件，配 304 不锈钢挂锁/50mm）	t	0.13	8474.41	1101.67
1.1.5	阀门井（III 型）	座	1	2108.09	2108.09
1.1.5.1	一般土方开挖（人工配合机械）	m³	4.3	19.63	84.41
1.1.5.2	一般石方开挖（人工配合机械）	m³	1.08	53.45	57.73

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.5.3	开挖料回填	m ³	1.72	18.48	31.79
1.1.5.4	碎石垫层(厚10cm)	m ³	0.18	137.83	24.81
1.1.5.5	M7.5砂浆砌砖	m ³	2.14	550.64	1178.37
1.1.5.6	M10砂浆抹面(厚2cm)	m ²	8.01	17.20	137.77
1.1.5.7	304不锈钢盖板(板厚2mm,含预埋件,配304不锈钢挂锁/50mm)	t	0.07	8474.41	593.21
2	金属结构设备及安装工程				38162.41
2.1	输水工程				38162.41
2.1.1	输水干管损毁段恢复				32484.63
2.1.1.1	DN150 Z41X 明杆弹性座封闸阀 2.5Mpa(球墨铸铁、法兰连接)	个	2	1416.95	2833.90
2.1.1.2	DN150 国标铸钢闸阀 4.0Mpa(铸钢、法兰连接)	个	3	3716.17	11148.51
2.1.1.3	DN150 200X 减压阀 4.0Mpa(铸钢、法兰连接)	个	1	4690.41	4690.41
2.1.1.4	DN150 SY41P-40 Y型过滤器(铸钢、法兰连接)	个	1	2715.95	2715.95
2.1.1.5	DN150 远传式电磁流量计 2.5Mpa(法兰连接,锂电池供电,精度0.5级,外壳材质碳钢,环境温度:-25℃~60℃,4G无线远传模块,一体式IP68。)	套	1	11095.86	11095.86
2.1.2	镇墩				4250.85
2.1.2.1	DN150 伸缩节 4.0Mpa(铸钢、法兰连接)	个	3	1416.95	4250.85
2.1.3	阀门井(Ⅱ型)	座	3	475.64	1426.93
2.1.3.1	DN20 AVAX 自动排气阀 4.0Mpa(铸钢、法兰连接)	套	1	598.68	598.68
2.1.3.2	DN50 SD44X 手动排泥阀 4.0Mpa(铸钢、法兰连接)	套	1	828.25	828.25
小计					306438.10

马刁林提水工程

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1	建筑工程				340381.24
1.1	提水工程				277613.25
1.1.1	压力管道				253421.50
1.1.1.1	沟槽土方开挖	m ³	1012.98	13.15	13320.69
1.1.1.2	沟槽石方开挖	m ³	45.94	46.53	2137.59
1.1.1.3	开挖料回填	m ³	1058.86	18.39	19472.44

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.1.1.4	干砌石地埂修复	m³	18	310.22	5583.96
1.1.1.5	C20 砼护管	m³	0.51	500.52	255.27
1.1.1.6	砼路面切割	m³	2.26	436.71	986.96
1.1.1.7	C30 砼路面恢复	m³	2.26	504.81	1140.87
1.1.1.8	PE100 级 dn75*6.8- (1.6MPa)	m	815	41.57	33879.55
1.1.1.9	SP-T (EP) -DN65 (外径 76.1mm, δ=4.0mm, 内涂层>0.3mm, 外涂层>0.3mm)	m	1597	110.61	176644.17
1.1.2	阀门井 (I 型)	座	2	381.85	763.70
1.1.2.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m³	1.08	19.17	20.70
1.1.2.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m³	0.27	44.61	12.04
1.1.2.3	开挖料回填	m³	0.69	18.42	12.71
1.1.2.4	碎石垫层 (厚 10cm)	m³	0.05	137.24	6.86
1.1.2.5	M7.5 砂浆砌砖	m³	0.44	527.14	231.94
1.1.2.6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m²	3	18.70	56.10
1.1.2.7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.05	8466.99	423.35
1.1.3	镇墩				4782.93
1.1.3.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m³	7.96	19.17	152.59
1.1.3.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m³	3.41	53.45	182.26
1.1.3.3	开挖料回填	m³	8.98	18.42	165.41
1.1.3.4	碎石垫层 (厚 10cm)	m³	0.4	137.24	54.90
1.1.3.5	C25 砼	m³	3.14	499.75	1569.22
1.1.3.6	模板制安	m²	25.6	52.91	1354.50
1.1.3.7	钢筋制安	t	0.17	7670.90	1304.05
1.1.4	泵房	座	1	18645.12	18645.12
1.1.4.1	建筑面积 (含水电、门窗、装修等)	m²	10.4	1792.80	18645.12
1.2	配水工程				62767.99
1.2.1	配水管道				62427.91
1.2.1.1	沟槽土方开挖	m³	727.73	13.15	9569.65
1.2.1.2	沟槽石方开挖	m³	33.2	46.51	1544.13
1.2.1.3	开挖料回填	m³	760.92	18.39	13993.32
1.2.1.4	干砌石地埂修复	m³	45	310.22	13959.90
1.2.1.5	C20 砼护管	m³	0.51	500.52	255.27
1.2.1.6	砼路面切割	m³	1.92	436.71	838.48
1.2.1.7	C30 砼路面恢复	m³	1.92	504.81	969.24
1.2.1.8	PE100 级 dn32*3.0- (1.6MPa)	m	190	8.24	1565.60
1.2.1.9	PE100 级 dn40*3.7- (1.6MPa)	m	1544	12.78	19732.32
1.2.2	阀门井 (I 型)				340.08
1.2.2.1	一般土方开挖 (人工配合机械)	m³	0.54	19.17	10.35
1.2.2.2	一般石方开挖 (人工配合机械)	m³	0.13	44.61	5.80
1.2.2.3	开挖料回填	m³	0.35	18.42	6.45

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
1.2.2.4	碎石垫层 (厚 10cm)	m ³	0.03	137.24	4.12
1.2.2.5	M7.5 砂浆砌砖	m ³	0.22	527.14	115.97
1.2.2.6	M10 砂浆抹面 (厚 2cm)	m ²	1.5	18.70	28.05
1.2.2.7	304 不锈钢盖板 (板厚 2mm, 含预埋件, 配 304 不锈钢挂锁/50mm)	t	0.02	8466.99	169.34
2	机电设备及安装工程				313058.96
2.1	提水工程				313058.96
2.1.1	机电设备				313058.96
2.1.1.1	自平衡多级离心泵 (DP6-25*9) (铸铁材质, 机械密封, YE3 电机, 含公共底座)	台	1	36619.37	36619.37
2.1.1.2	0.5t 电动葫芦 (含轨道)	套	1	2376.10	2376.10
2.1.1.3	S20-M-30KVA/10 油浸式变压器	台	1	23329.23	23329.23
2.1.1.4	10KV 电缆 (含电杆、拉线、瓷瓶等)	km	0.6	185571.16	111342.70
2.1.1.5	变压器出线柜 (设计加工: W×D×H=800×500×1300, 带计量装置)	台	1	11715.82	11715.82
2.1.1.6	PLC 变频控制柜 (参考尺寸: XL-21 (600×400×1400))	台	1	27217.10	27217.10
2.1.1.7	电缆线 YJV-(3x25+2x16)	m	500	126.60	63300.00
2.1.1.8	电缆线 YJV-(4x16)	m	500	65.69	32845.00
2.1.1.9	电缆线 YJV-(3x4)	m	15	39.34	590.10
2.1.1.10	控制电缆 (KVVP-4x1.0)	m	20	35.02	700.40
2.1.1.11	穿线管 (Φ40PVC 管)	m	20	15.51	310.20
2.1.1.12	穿线管 (Φ32PVC 管)	m	30	13.05	391.50
2.1.1.13	穿线管 (Φ25PVC 管)	m	15	10.81	162.15
2.1.1.14	照明灯具 (40W, LED 节能灯)	盏	1	239.13	239.13
2.1.1.15	翘板开关 (250V, 10A)	个	1	22.28	22.28
2.1.1.16	照明电线 (BVR-2.5)	m	20	3.67	73.40
2.1.1.17	穿线管 (Φ20PVC 管)	m	20	10.81	216.20
2.1.1.18	安装辅材 (接线端子、导线、线槽等)	批	1	1608.28	1608.28
3	金属结构设备及安装工程				47327.34
3.1	提水工程				28218.10
3.1.1	压力管道				27201.78

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
3.1.1.1	DN65 国标铸钢闸阀 4.0Mpa (铸钢、法兰连接)	个	2	1157.96	2315.92
3.1.1.2	DN65 远传式电磁流量计 1.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	9116.65	9116.65
3.1.1.3	DN65 远传式电磁流量计 4.0Mpa (法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	10353.79	10353.79
3.1.1.4	DN65 多功能水泵控制阀 4.0MP (铸钢、法兰连接)	套	2	2312.38	4624.76
3.1.1.5	电阻远传压力表-4.0Mpa (YTZ-150, 连接螺纹 M20×1.5, 含电池、信号传输)	套	2	395.33	790.66
3.1.2	阀门井 (I 型)	座	2	508.16	1016.32
3.1.2.1	DN15 AVAX 自动排气阀 4.0Mpa (铸钢、法兰连接)	套	1	582.39	582.39
3.1.2.2	DN15 AVAX 自动排气阀 2.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	1	433.93	433.93
3.2	配水工程				19109.24
3.2.1	配水管道				16510.06
3.2.1.1	DN25 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	81.82	81.82
3.2.1.2	DN32 Z15X 丝口软密封闸阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	2	118.11	236.22
3.2.1.3	DN25 远传式电磁流量计 1.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 一体式 IP68。)	套	1	8126.94	8126.94
3.2.1.4	DN32 远传式电磁流量计 1.0Mpa(法兰连接, 锂电池供电, 精度 0.5 级, 外壳材质碳钢, 环境温度: -25℃~60℃, 4G 无线远传模块, 分体式 IP68。)	套	1	8065.08	8065.08
3.2.2	阀门井 (I 型)	座	1	359.71	359.71
3.2.2.1	DN15 AVAX 自动排气阀 1.0Mpa (铸钢、丝扣连接)	套	1	359.71	359.71
3.2.3	其它工程				2239.47
3.2.3.1	DN65 100X 遥控浮球阀 1.6Mpa (球墨铸铁、法兰连接)	个	1	878.19	878.19

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
3.2.3.2	DN25 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	735.21	735.21
3.2.3.3	DN32 100X 遥控浮球阀 1.0Mpa (球墨铸铁、丝扣连接)	个	1	626.07	626.07
小计					700767.54
合计					9719925.26

