

连州市西江镇高山片区粮食生产基地 水源工程（一期） 投资估算书



广东有象工程勘察设计咨询有限公司

设计证书编号：A444008744

二〇二三年六月

连州市西江高山片区粮食生产基地水源 工程（一期）投资估算书—工作人员名单

岗 位	签 名	职 务 、 职 称
批 准	黄 山 松	
核 定	黄 建 新	高 级 工 程 师
审 查	蔡 迟 亮、陈 志 明	工 程 师
项 目 负 责 人	杨 博	
主 要 参 加 人 员	朱 锦 放	
	王 红	
	李 哲	
	蓝 秋 暖	
	王 金 环	
	马 瑞 雪	
本书使用广东省水利厅水利水电工程概预算程序编制（V13.7.6）		
编 制 单 位	广东有象工程勘察设计咨询有限公司	
证 书 及 编 号	设计证书编号：A444008744	



工程设计资质证书

证书编号: A444008744

企业名称: 广东有象工程勘察设计咨询有限公司

统一社会信用代码: 91441802MA548EL645

法定代表人: 黄山松

注册地址: 清远市新城区凤翔大道68号凤城郾都中区五栋7层05、06号

有效期: 至 2026年01月11日

资质等级: 水利行业水库枢纽丙级
水利行业灌溉排涝丙级
水利行业城市防洪丙级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

市政行业给水工程丙级
市政行业排水工程丙级
水利行业河道整治丙级



发证机关: 清远市清城区住房和城乡建设局

发证日期: 2023年02月09日

项目任务：解决 3106.56 亩（铁坑水县道下游片区 1534.48 亩，铁坑水县道上游片区 1572.08 亩）垦造水田的灌溉用水，同时兼顾解决斜磅村 1065.71 亩现状水田的灌溉用水及畜牧场用水等。

项目建设主要内容：

- （1）新建山塘 1 宗：牛肚山塘；
- （2）加固扩容山塘 3 宗：月塘山塘、横山山塘、下元福山塘；
- （3）新建水陂 7 座、加固水陂 2 座；
- （4）新建水陂上游河道陂塘 8 座，河道治理 3.4km；
- （5）新建蓄水池 6 座；
- （6）新建泵站 6 座，配套引水管及输水管等 10.87km；
- （8）配套安全监测及智慧水源系统。

2 主要投资指标

工程估算总投资 8994.51 万元，其中工程部分静态投资 8593.75 万元（包括建安工程费 6113.68 万元，设备购置费 313.42 万元，独立费 1385.4 万元，基本预备费 781.25 万元），建设征地移民补偿静态投资 330.76 万元，水土保持工程静态投资 50.00 万元，环境保护工程静态投资 20.00 万元。

3 编制原则和依据

3.1 基本依据

（1）广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（以下简称《省编规》）。

（2）广东省水利厅粤水建设〔2019〕9 号文关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知。

（3）广东省水利厅粤水造价函〔2018〕3 号《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》。

(4) 广东省水利厅粤水建管函〔2018〕58号《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》。

3.2 定额依据

建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电建筑工程概算定额》。

设备安装：采用广东省水利厅粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电设备安装工程概算定额》。

施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

4 基础单价及计算依据

(1) 人工预算单价

参照《省编规》规定四类工资区标准，普工工资单价为 65.1 元/工日，技工工资单价为 90.9 元/工日。

(2) 主要材料预算单价

参考连州市 2023 年第 1 季度建设工程主要材料综合价，“税前综合价格”为不包括进项税的材料原价、运杂费、运输损耗费和采购保管费之和。运费含市区范围 7km 内，超过市区范围运程可增加运费。施工现场地理位置为连州市，主要材料从连州市区购买。砂从连州市西江镇伟业洗砂场购买，运距 20.6km，扣除信息价所含 7km，增加 13.6km；水泥和钢筋从市区购买，运距 29.8km，扣除信息价所含 7km，增加 22.8km；碎石从连州市鼎业钙业有限公司购买，运距 28.7km，扣除信息价所含 7km，增加 21.7km。预算价格为：水泥 626.38 元/t（以 300 元/t 限价进入单价计算），块石 102.3 元/m³（以 70 元/m³ 限价进入单价计算），碎石 155.26 元/m³（以 75 元/m³ 限价进入单价计算），砂 259.49 元/m³（以 65 元/m³ 限价进入单价计算），钢筋 6545.91 元/t（以 3000 元/t 限价进入单价计算）。

柴油和汽油：按连州市 2023 年第 1 季度建设工程主要材料参考价格。柴油按最

新 9780 元/t（以 5100 元/t 限价进入单价计算），汽油按最新 11490 元/t（以 5100 元/t 限价进入单价计算）。

（3）次要材料预算单价

按 2023 年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价。

（4）风、水、电单价

按施工组织设计及参照《省编规》规定，风 0.16 元/m³，水 0.6 元/m³。

按阳山县 2022 年第 2 季度建设工程主要材料参考价格，电 0.77 元/kW.h。

5 费率

其他直接费、间接费、企业利润参照《省编规》规定的费率计算；税金根据广东省水利厅粤水建设〔2019〕9 号文进行调整。

（1）其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 5%，安装工程费率为 5.7%。

（2）间接费

工程项目	计算基础	间接费率 (%)	备注
土方开挖工程	直接费	9.5	
石方开挖工程	直接费	12.5	
土石方填筑工程	直接费	10.5	
混凝土工程	直接费	10.5	
模板工程	直接费	10.5	
钢筋加工与安装	直接费	6	建筑概算 G04232-G04234
基础处理及锚固工程	直接费	9.5	
疏浚工程	直接费	7.5	
管道工程	直接费	9.5	
植物措施工程	直接费	8.5	
其它工程	直接费	10.5	
设备安装工程	人工费	70	

（3）临时工程费

1 安全生产措施费：按第一至第四部分建筑安装工程费（不包括安全生产措施费、其它临时工程费）的 3% 计算，省水利厅以粤水建设函[2023]348 号文对 2017 年版水利编规中的安全生产措施费率作出了调整，原粤水建管[2018]58 号文仍然有效，因

此 2017 年版安全生产措施费依据上述两个文件的规定，其费率不再区分工程类别均调整为 3%。。

2) 其他临时工程费：按第一至第四部分建筑安装工程费（不包括其它临时工程费）的 1.3%计算。

(4) 企业利润：

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

(5) 税金：

根据广东省水利厅粤水建设〔2019〕9 号文，按直接工程费、间接费、企业利润及主要材料补差之和的 9%计算。

6 独立费用

(1) 建设管理费：建设单位人员费和项目管理费以第一至第四部分建筑安装工程费为基数，按差额定率累进法计算，不需要新组建建设单位的工程乘以系数 0.6。

(2) 招标业务费：按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）计算。

(3) 经济技术咨询费：按一至四部分投资之和为计算基数，按差额定率累进法计算。

(4) 工程建设监理费：按《建设工程监理及相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670 号）计算。

①专业调整系数：根据施工监理服务收费专业调整系数表水库工程为 1.2。本工程为粮食生产基地水源工程，涉及水库、山塘等工程，因此建议本项目专业调整系数取值 1.2。

②工程复杂程度调整系数：根据水利、发电、送电、变电、核能工程复杂程度表，丘陵、山区的引调水建筑物工程，复杂系数 III 级，取 1.15。本项目为粮食生产基地水源工程，陂头、泵站、管线等工程位于山区、丘陵地带，因此建议本项目工程复杂程度调整系数取值 1.15。

③高程调整系数：海拔高程 2001m 以下的为 1。本工程海拔 <2001m，因此建议本项目高程调整系数取值为 1。

工程监理与相关服务收费计算表

序号	费用名称	计费额(万元)	系数	费用(万元)	备注
一	施工监理服务收费计费额=1+2+3	6427.10			
	1.建筑安装工程费	6113.68			
	2.设备购置费	313.42			
	3.联合试运转费				
二	施工监理服务收费基价			149.48	
三	调整系数：(1) × (2) × (3)		1.020		
	1.专业调整系数		1.20		截水坝及水库山塘工程取水工程 1.2
	2.工程复杂程度调整系数		0.85		复杂系数 III 级
	3.高程调整系数		1.00		海拔高程 2001m 以下取 1.0
四	施工监理服务收费基准价=二×三			152.47	
五	工程监理收费=施工监理服务收费基准价 × (1±浮动幅度值)	152.47	100%	152.47	
六	其它阶段的相关服务收费				
七	建设工程监理与相关服务收费=五+六			152.47	

(5) 工程造价咨询服务费：含招标工程量清单、招标控制价编制、变更管理、结算审核。参照广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号）规定的“施工阶段全过程造价控制”收费标准计算。

(6) 科研勘测设计费

1) 工程前期费

①可研报告编制费：依据《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》（发改价格〔2006〕1352号）计算。

行业调整系数：根据建设项目估算投资额分档收费的调整系数表，水利行业调整系数为 1.20。本工程为粮食生产基地水源工程，因此建议本项目行业调整系数取值 1.20。

工程复杂程度调整系数：根据建设项目估算投资额分档收费的调整系数表，取值为 0.8~1.2。本项目为粮食生产基地水源工程，涉及陂头、泵站、管线等工程较多且分散，勘察工作量大且复杂，所以工程复杂程度调整系数 1.2。

可行性研究报告收费计算表

依据《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》（发改价格〔2006〕1352号）

序号	费用名称	计费额(万元)	系数	总价(万元)	备注
一	建设项目工程估算投资额	8994.51			
二	编制费收费标准			25.70	采用直线内插法
三	调整系数=1×2		1.44		
	1.行业调整系数		1.20		水利行业调整系数为 1.2
	2.工程复杂程度调整系数		1.20		
四	可行性研究报告编制费=二×三			37.01	

2) 工程勘测设计费

①工程勘察费：按《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）计算。

专业调整系数：根据水利水电工程勘察专业调整系数表，水库工程取 1.04，本项目涉及泵站、陂头、水库、山塘等工程，因此建议本项目专业调整系数取值 1.04；

工程复杂程度调整系数：根据水利水电工程勘察复杂程度表“丘陵、山区沙漠地区建筑物投资之和占建筑物总投资>60%；丘陵、山区沙漠地区管线长度之和占总长度>60%，复杂系数 III 级，系数为 1.15”。本工程建筑物及管线基本位于丘陵山区地带，因此建议本项目工程复杂程度调整系数取值 1.15；

附加调整系数：根据水利水电工程勘察收费附加调整系数表，陂头选址比较三个或三条为 1-1.3，线路勘察两条以上为 1.05-1.5，本项目为粮食生产基地水源工程，工程点分散，勘察工作量大且复杂，线路勘察两条以上，因此建议本项目工程复杂程度调整系数取值 1.3。

工程勘察收费计算表

（依据《工程勘察设计收费管理规定》计价格（2002）10 号）

序号	费用名称	计算基础(万元)	系数	总价(万元)	备注
一	工程勘察收费计费额 =1+2+3	6427.10			
	1.建筑安装工程费	6113.68			
	2.设备与工器具购置费	313.42			
	3.联合试运转费	0.00			
二	工程勘察收费基价			204.72	采用直线内插法
三	基本勘察收费=(二)×(四)			318.34	
四	调整系数=1×2×3		1.555		
	1.专业调整系数 (K1)		1.04		
	2.工程复杂程度调整系数(K2)		1.15		
	3.附加调整系数(K3)		1.30		
五	工程勘察准备费	318.34	15%	47.75	
六	工程勘察收费基准价=(三)+(五)			366.09	

七	工程勘察收费=(六)×(1±浮动幅度值)	366.09	100%	366.09	
八	工程勘察收费合计			366.09	

②设计费：按《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）计算。

专业调整系数：根据工程设计收费专业调整系数表，截水坝、水库山塘及泵站工程取水库工程 1.2。本工程为粮食生产基地水源工程，因此建议本项目专业调整系数取值 1.2。

工程复杂程度调整系数：根据电力、核能、水库工程复杂程度表“丘陵、山区沙漠地区建筑物投资之和与建设项目中所有建筑物投资之和的比例>60%的引调水建筑物工程；丘陵、山区沙漠地区管线长度之和与建设项目中所有渠道管线长度之和的比例>60%的引调水渠道管线工程，复杂系数 III 级，系数为 1.15”。本工程建筑物及管线基本位于丘陵山区地带，因此建议本项目工程复杂程度调整系数取值 1.15。

附加调整系数：根据电力、核能、水库工程复杂程度表下方注释“引调水或管线、河道堤防工程为 0.85，河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程为 1.30”，本项目为粮食生产基地水源工程，水库、泵站及陂头等建筑物工程较多，因此建议本项目附加调整系数取值 1.3。

工程设计收费计算表

序号	费用名称	计算基础(万元)	系数	总价(万元)	备注
一	工程设计收费计费额 =1+2+3	6427.10			
	1.建筑安装工程费	6113.68			
	2.设备与工器具购置费	313.42			
	3.联合试运转费				
二	工程设计收费基价			204.72	采用内插法
三	基本设计收费=(二)×(四)			367.27	

四	调整系数=1×2×3		1.794		
	1.专业调整系数(K1)		1.20		
	2.工程复杂程度调整系数(K2)		1.15		
	3.附加调整系数(K3)		1.3		
五	施工图预算编制费=基本设计收费×10%	367.27	10%	36.73	
七	工程设计收费基准价=(三)+(五)+(六)			404	
八	工程设计收费=(七)×(1±浮动幅度值)	404.00	100%	404.00	

(7) 报告类编费

1) 水土保持方案报告编制费：按主体工程的建筑工程和临时工程投资合计为计算基础。

2) 环境保护专题报告编制费：根据《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》（计价格[2002]125号）中建设项目环境影响咨询收费标准进行计算。

3) 社会稳定性风险评估报告编制费：参考重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行标准计算。

4) 征地专题报告编制费：暂按 20.00 万计取。

5) 水资源论证报告编制费：根据《建设项目水资源论证报告书编制费用核算方法》计算。

6) 防洪影响评价报告编制费：参考《关于河道管理范围内建设项目防洪影响咨询服务费计列的指导意见》计算。

7) 林地专题报告编制费：暂按 10.00 万计取。

(8) 其他

1) 工程质量检测费：按第一至第四部分建安工作量的 0.6% 计算。检测内容包括新结构、新材料的试验费，对构件做破坏性试验及其他全部特殊要求试验的费用。

2) 工程保险费：按工程一至四部分投资合计的 0.45% 计算。

7 预备费

- (1) 基本预备费：按投资估算第一至第五部分投资合计数的 10% 计算；
- (2) 价差预备费：按国家计投资[1999]1340 号文规定，暂不计列。

工程估算总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目编号	项目名称	投资/万元	备注
1		第一部分 建筑工程	5581.58	
2		第二部分 机电设备及安装工程	416.29	
3		第四部分 施工临时工程	429.24	
4		第五部分 独立费用	1385.4	
5		一至五部分投资合计	7812.5	
6		基本预备费	781.25	
7	I	工程部分静态投资	8593.75	
8		价差预备费		
9	II	建设征地移民补偿静态投资	330.76	
10	III	水土保持工程静态投资	50.	
11	IV	环境保护工程静态投资	20.	
12	V	专项工程静态投资		
13	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	8994.51	
14		价差预备费合计		
15		建设期融资利息		
16	VII	总投资	8994.51	

工程部分总估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	5581.58			5581.58	64.95%
1	一 新建牛肚山塘	554.25			554.25	6.45%
2	二 月塘山塘加固扩容	530.96			530.96	6.18%
3	三 横山村山塘加固扩容	536.94			536.94	6.25%
4	四 下元福山塘建设部分	155.18			155.18	1.81%
5	五 铁坑水9座陂头建设	1019.53			1019.53	11.86%
6	六 河道整治及陂塘建设部分	987.89			987.89	11.50%
7	七 泵站工程	240.			240.	2.79%
8	八 管网工程	516.09			516.09	6.01%
9	九 水池	1040.73			1040.73	12.11%
二	第二部分 机电设备及安装工程	102.87	313.42		416.29	4.84%
1	一 泵站设备及安装工程	82.64	163.42		246.06	2.86%
2	二 智慧水源工程设备及安装工程	20.23	150.		170.23	1.98%
三	第四部分 施工临时工程	429.24			429.24	4.99%
1	一 施工临时工程	175.			175.	2.04%
2	十 安全生产措施费	175.78			175.78	2.05%
3	十一 其他临时工程费	78.46			78.46	0.91%
五	第五部分 独立费用			1385.4	1385.4	16.12%
1	建设管理费			80.36	80.36	0.94%
2	招标业务费			28.95	28.95	0.34%
3	经济技术咨询费			53.48	53.48	0.62%
4	工程建设监理费			152.47	152.47	1.77%
5	工程造价咨询服务费			69.62	69.62	0.81%
6	联合试运转费					
7	生产准备费					

工程部分总估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
8	科研勘测设计费			807.1	807.1	9.39%
9	报告类编制费用			127.82	127.82	1.49%
10	其他			65.6	65.6	0.76%
	一至五部分投资合计	6113.68	313.42	1385.4	7812.5	90.91%
	基本预备费				781.25	9.09%
	静态投资				8593.75	100.00%

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				55815763.71	
	一 新建牛肚山塘				5542463.26	
	一) 土建工程				4097298.15	
1.	土方开挖及外运1km	m ³	1882.81	30.87	58122.34	[G01160]; [G01177]
2.	石方开挖及外运1km	m ³	564.84	96.32	54405.39	[G02070]; [G02404]
3.	粘土回填	m ³	18715.91	72.08	1349042.79	[G03119]
4.	排水棱体干砌块石	m ³	776.1	267.79	207831.82	[G03045]
5.	排水棱体砂反滤层	m ³	60.	125.98	7558.8	[G03006]
6.	排水棱体碎石反滤层	m ³	60.	231.02	13861.2	[G03006]
7.	C20砼集水沟	m	22.	190.	4180.	
8.	马道C20砼路面厚150mm	m ²	116.	120.59	13988.44	[G10053]; [G04249]; [G04263]
9.	坝顶C20砼路面厚200mm	m ²	302.5	160.71	48614.78	[G10053]; [G04249]; [G04263]
10.	砼路缘石500*400*200	m	121.	75.96	9191.16	[G10029]
11.	C25砼齿墙	m ³	3.52	810.05	2851.38	[G04073]; [G04249]; [G04263]
12.	草皮护坡(黑麦草)	m ²	697.57	21.26	14830.34	[G09006]
13.	120mm厚C20砼护坡	m ³	81.6	868.42	70863.07	[G04026]; [G04249]; [G04263]
14.	100mm厚砂砾石垫层	m ³	74.91	338.32	25343.55	[G03008]
15.	土工膜(两布一膜) 500g/m ²	m ²	3080.	28.48	87718.4	[G10008]
16.	斜拉杆Φ60	m	34.1	250.	8525.	
17.	钢筋	t	23.15	10518.25	243497.49	[G04232]
18.	上坝道路3.5m宽(c25砼) 200mm厚	m ²	5950.	164.17	976811.5	[G10053]; [G04249]; [G04263]
19.	C20排水沟	m	1799.6	190.	341924.	
20.	钢模板	m ²	277.2	72.25	20027.7	[G05001]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
21.	库区土工膜	m ²	15400.	25.65	395010.	[G10006]
22.	土工膜上填土	m ³	7700.	15.97	122969.	[G03119]
23.	库区整平	m ²	16500.	1.22	20130.	D1-1-2
	二)输水涵管工程				320320.	
1.	输水涵管(DN500G钢管,外包C20砼30cm)	m	114.4	2800.	320320.	
	三)启闭机房				54000.	
1.	启闭机房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	18.	3000.	54000.	
	四)管理房				120000.	
1.	管理房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	40.	3000.	120000.	
	五)溢洪道				278724.21	
1.	C25砼溢洪道(包括消力池)	m ³	352.57	790.55	278724.21	[G04033]; [G04249];[G04263]
	六)灌浆工程				672120.9	
1.	灌浆	m	990.	678.91	672120.9	[G06077]; [G06090]; [G06003];[G06011]
	二 月塘山塘加固扩容				5309632.75	
	一)土建工程				4365108.34	
1.	土方开挖及转运1km	m ³	1210.	30.87	37352.7	[G01160];[G01177]
2.	石方开挖及转运1km	m ³	2200.	96.32	211904.	[G02070];[G02404]
3.	清表土及转运1km	m ²	8800.	5.3	46640.	[G01015];[G01177]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	大坝C20混凝土	m ³	3300.	737.66	2434278.	[G04001]; [G04249]; [G04249]; [G04263]; [G04263]
5.	C20砼集水沟	m ³	72.45	882.87	63963.93	[G04119]; [G04249]; [G04263]
6.	草皮护坡(黑麦草)	m ²	1100.	21.26	23386.	[G09006]
7.	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m ³	237.6	868.42	206336.59	[G04026]; [G04249]; [G04263]
8.	土工膜(两布一膜) 500g/m ²	m ²	14850.	28.48	422928.	[G10008]
9.	斜拉杆Φ60	m	34.1	250.	8525.	
10.	钢筋	t	27.79	10518.25	292302.17	[G04232]
11.	上坝道路3.5m宽(c25砼)200mm厚	m ²	2100.	164.17	344757.	[G10053]; [G04249]; [G04263]
12.	C20排水沟	m	600.	190.	114000.	
13.	钢模板	m ²	277.2	72.25	20027.7	[G05001]
14.	库区防渗膜上填土	m ³	7425.	15.97	118577.25	[G03119]
15.	库区整平	m ²	16500.	1.22	20130.	D1-1-2
	二)输水涵管工程				56000.	
1.	输水涵管(DN500G钢管,外包C20砼30cm)	m	20.	2800.	56000.	
	三)启闭机房				54000.	
1.	启闭机房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	18.	3000.	54000.	
	四)管理房				120000.	
1.	管理房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	40.	3000.	120000.	
	五)溢洪道				191763.71	

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地（一期）水源工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	C25砼溢洪道（包括消力池）	m3	242.57	790.55	191763.71	[G04033]; [G04249]; [G04263]
	六) 灌浆工程				522760.7	
1.	灌浆	m	770.	678.91	522760.7	[G06077]; [G06090]; [G06003]; [G06011]
	三 横山村山塘加固扩容				5369406.68	
	一) 土建工程				4711315.46	
1.	土方开挖及转运1km	m3	1980.	30.87	61122.6	[G01160]; [G01177]
2.	石方开挖及外运1km	m3	14300.	96.32	1377376.	[G02070]; [G02404]
3.	清表土及转运1km	m2	7920.	5.3	41976.	[G01015]; [G01177]
4.	大坝C20混凝土	m3	3080.	737.66	2271992.8	[G04001]; [G04249]; [G04249]; [G04263]; [G04263]
5.	C20砼集水沟	m3	74.25	882.87	65553.1	[G04119]; [G04249]; [G04263]
6.	草皮护坡(黑麦草)	m ²	1210.	21.26	25724.6	[G09006]
7.	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m3	145.2	868.42	126094.58	[G04026]; [G04249]; [G04263]
8.	土工膜(两布一膜) 500g/m ²	m ²	2500.	28.48	71200.	[G10008]
9.	斜拉杆Φ60	m	33.	250.	8250.	
10.	钢筋	t	26.05	10518.25	274000.41	[G04232]
11.	上坝道路3.5m宽(c25砼) 200mm厚	m ²	1050.	164.17	172378.5	[G10053]; [G04249]; [G04263]
12.	C20排水沟	m	660.	190.	125400.	
13.	钢模板	m ²	819.	72.25	59172.75	[G05001]
14.	拆除浆砌石及外运2km	m3	462.	67.26	31074.12	[G02367]; [G02405]
	二) 输水涵管工程				56000.	

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	输水涵管（DN500G钢管，外包C20砼30cm）	m	20.	2800.	56000.	
	三) 启闭机房				54000.	
1.	启闭机房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	18.	3000.	54000.	
	四) 管理房				120000.	
1.	管理房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	40.	3000.	120000.	
	五) 溢洪道				121902.81	
1.	C25砼溢洪道（包括消力池）	m ³	154.2	790.55	121902.81	[G04033]; [G04249]; [G04263]
	六) 灌浆工程				306188.41	
1.	灌浆	m	451.	678.91	306188.41	[G06077]; [G06090]; [G06003]; [G06011]
	四 下元福山塘建设部分				1551827.08	
	一) 土建工程				1068163.11	
1.	土方开挖及转运1km	m ³	1155.	30.87	35654.85	[G01160]; [G01177]
2.	石方开挖及外运1km	m ³	495.	96.32	47678.4	[G02070]; [G02404]
3.	清表土及转运1km	m ²	2750.	5.3	14575.	[G01015]; [G01177]
4.	大坝C20混凝土	m ³	577.5	737.66	425998.65	[G04001]; [G04249]; [G04249]; [G04263]; [G04263]
5.	C20砼集水沟	m ³	41.25	882.87	36418.39	[G04119]; [G04249]; [G04263]
6.	草皮护坡(黑麦草)	m ²	550.	21.26	11693.	[G09006]

建筑工程估算表

工程名称： **连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）**

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m ³	36.	868.42	31263.12	[G04026]; [G04249]; [G04263]
8.	土工膜（两布一膜）500g/m ²	m ²	3500.	28.48	99680.	[G10008]
9.	斜拉杆Φ60	m	27.5	250.	6875.	
10.	钢筋	t	21.39	10518.25	224985.37	[G04232]
11.	上坝道路3.5m宽（c25砼）200mm厚	m ²	350.	164.17	57459.5	[G10053]; [G04249]; [G04263]
12.	C20排水沟	m	220.	190.	41800.	
13.	钢模板	m ²	441.	72.25	31862.25	[G05001]
14.	拆除浆砌石及外运2km	m ³	33.	67.26	2219.58	[G02367]; [G02405]
	二) 输水涵管工程				55440.	
1.	输水涵管（DN500G钢管，外包C20砼30cm）	m	19.8	2800.	55440.	
	三) 启闭机房				54000.	
1.	启闭机房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	18.	3000.	54000.	
	四) 管理房				120000.	
1.	管理房(包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	40.	3000.	120000.	
	五) 溢洪道				97395.76	
1.	C25砼溢洪道（包括消力池）	m ³	123.2	790.55	97395.76	[G04033]; [G04249]; [G04263]
	六) 灌浆工程				156828.21	
1.	灌浆	m	231.	678.91	156828.21	[G06077]; [G06090]; [G06003]; [G06011]
	五 铁坑水9座陂头建设				10195320.51	

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	一) 土建工程				5759322.57	
1.	石方开挖及外运1km	m3	1498.04	96.32	144291.21	[G02070]; [G02404]
2.	粘土回填	m3	108.9	84.69	9222.74	[G03142]
3.	C20埋石砼坝体	m3	2614.34	646.19	1689360.36	[G04003]; [G04249]; [G04249]; [G04263]; [G04263]
4.	C25钢筋砼溢流面	m3	420.47	803.14	337696.28	[G04020]; [G04249]; [G04263]
5.	消力池400mm厚C25钢筋砼	m3	376.2	790.55	297404.91	[G04033]; [G04249]; [G04263]
6.	200mm厚砂垫层	m3	23.76	338.32	8038.48	[G03008]
7.	Φ50排水管	m	19.8	19.78	391.64	[G10025]
8.	冲砂管Φ300（加闸阀）	m	54.45	399.56	21756.04	[G08015]
9.	M7.5浆砌石海鳗	m3	254.43	535.52	136252.35	[G03065]
10.	C20砼护岸挡墙	m3	2227.5	792.67	1765672.43	[G04073]; [G04249]; [G04263]
11.	抛填大石	m3	44.55	164.25	7317.34	[G03016]
12.	冲砂管Φ400	m	54.45	596.41	32474.52	[G08016]
13.	Φ400手动闸阀	台	9.	10000.	90000.	
14.	钢筋	t	29.4	10518.25	309236.55	[G04232]
15.	钢模板	m²	2472.53	72.25	178640.29	[G05001]
16.	综合脚手架	m2	495.	17.01	8419.95	[G10058]
17.	不锈栏杆	m	198.	257.71	51026.58	
18.	基底及两侧灌浆	m	990.	678.91	672120.9	[G06077]; [G06090]; [G06003]; [G06011]
	二) 灌浆工程				4435997.94	
1.	灌浆	m	6534.	678.91	4435997.94	[G06077]; [G06090]; [G06003]; [G06011]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	六 河道整治及陂塘建设部分				9878923.64	
	一) 土建工程				9878923.64	
1.	陂头上游河道土方开挖疏浚	m3	65565.5	14.3	937586.65	[G01160]
2.	陂头上游河道石方开挖疏浚及外运1km	m3	23760.	99.56	2365545.6	[G02070]; [G02404]
3.	陂头上游河道岸堤土方填筑	m3	27720.	6.61	183229.2	[G03119]
4.	陂头上游河道C20砼衬砌	m3	4702.5	831.59	3910551.98	[G04071]; [G04249]; [G04263]
5.	M7.5浆砌石	m3	1608.75	536.39	862917.41	[G03067]
6.	C20排水沟	m3	1188.	882.87	1048849.56	[G04119]; [G04249]; [G04263]
7.	钢模板	m ²	7892.64	72.25	570243.24	[G05001]
	七 泵站工程				2400000.	
	一) 泵站80m2*6座				2400000.	
1.	泵站(非天然地基基础工程,包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资)	m ²	480.	5000.	2400000.	
	八 管网工程				5160866.01	
	一) 管道部分				3829081.41	
1.	1#引水管 (PE管DE300)	m	605.	353.22	213698.1	[G08100]; [G08183]; [G08201]
2.	2#引水管 (PE管DE300)	m	1760.	353.22	621667.2	[G08100]; [G08183]; [G08201]
3.	3#引水管 (PE管DE300)	m	1155.	353.22	407969.1	[G08100]; [G08183]; [G08201]
4.	4#引水管 (PE管DE300)	m	1155.	353.22	407969.1	[G08100]; [G08183]; [G08201]
5.	5#引水管 (PE管DE300)	m	1155.	353.22	407969.1	[G08100]; [G08183]; [G08201]
6.	6#引水管 (PE管DE300)	m	198.	353.22	69937.56	[G08100]; [G08183]; [G08201]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	7#引水管 (PE管DE300)	m	308.	353.22	108791.76	[G08100]; [G08183]; [G08201]
8.	1#输水管 (PE管DE300)	m	1760.	353.22	621667.2	[G08100]; [G08183]; [G08201]
9.	2#输水管 (PE管DE300)	m	121.	353.22	42739.62	[G08100]; [G08183]; [G08201]
10.	3#输水管 (PE管DE300)	m	198.	353.22	69937.56	[G08100]; [G08183]; [G08201]
11.	4#输水管 (PE管DE300)	m	49.5	353.22	17484.39	[G08100]; [G08183]; [G08201]
12.	5#输水管 (PE管DE300)	m	198.	353.22	69937.56	[G08100]; [G08183]; [G08201]
13.	6#输水管 (PE管DE300)	m	198.	353.22	69937.56	[G08100]; [G08183]; [G08201]
14.	7#输水管 (PE管DE300)	m	1980.	353.22	699375.6	[G08100]; [G08183]; [G08201]
	二)管道附属工程				1031784.6	
1.	管道开挖土方及外运1km	m3	11055.	26.32	290967.6	[G01163]; [G01177]
2.	管道开挖石方及外运2km	m3	1100.	318.22	350042.	[G02079]; [G02404]
3.	支墩及镇墩C20砼	m3	396.	760.9	301316.4	[G04067]; [G04249]; [G04263]
4.	C20砼拆除及恢复200mm厚	m2	110.	293.06	32236.6	D1-4- 88; [G02372]; [G100 53]; [G04249]; [G04 263]
5.	钢模板	m ²	792.	72.25	57222.	[G05001]
	三)管道配件部分				300000.	
1.	管件 (闸阀等)	项	1.	300000.	300000.	
	九 水池				10407323.78	
	一)新建1#垦造区水池4万m3				4343759.12	
1.	土方开挖及外运1km	m3	12320.	20.63	254161.6	[G01157]; [G01177]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	石方开挖及外运1km	m ³	15844.4	96.32	1526132.61	[G02070];[G02404]
3.	土方回填	m ³	4207.5	6.61	27811.58	[G03119]
4.	C25钢筋砼衬砌	m ³	855.36	828.08	708306.51	[G04072]; [G04249];[G04263]
5.	钢筋	t	55.13	10518.25	579871.12	[G04232]
6.	C20砼集水沟	m	360.	190.	68400.	
7.	钢模板	m ²	1694.	72.25	122391.5	[G05001]
8.	伸缩缝橡胶止水	m	110.	207.82	22860.2	[G04362]
9.	土工膜防渗	m ²	36300.	28.48	1033824.	[G10008]
	二)新建现状3#片区水池5.3万m ³ (3座)				4400909.51	
1.	土方开挖及外运1km	m ³	20770.2	20.63	428489.23	[G01157];[G01177]
2.	石方开挖及外运1km	m ³	24924.24	96.32	2400702.8	[G02070];[G02404]
3.	C25钢筋砼衬砌	m ³	605.	828.08	500988.4	[G04072]; [G04249];[G04263]
4.	钢筋	t	49.61	10518.25	521810.38	[G04232]
5.	伸缩缝橡胶止水	m	110.	207.82	22860.2	[G04362]
6.	C20砼集水沟	m	330.	190.	62700.	
7.	钢模板	m ²	1210.	72.25	87422.5	[G05001]
8.	土工膜防渗	m ²	13200.	28.48	375936.	[G10008]
	三)新建现状6#片区水池2.5万m ³ (2座)				1662655.15	
1.	土方开挖及外运1km	m ³	3080.	20.63	63540.4	[G01157];[G01177]
2.	石方开挖及外运1km	m ³	11330.	96.32	1091305.6	[G02070];[G02404]
3.	C25钢筋砼衬砌	m ³	330.	828.08	273266.4	[G04072]; [G04249];[G04263]
4.	钢筋	t	10.5	10518.25	110441.63	[G04232]

建筑工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	伸缩缝橡胶止水	m	66.	207.82	13716.12	[G04362]
6.	C20砼集水沟	m	330.	190.	62700.	
7.	钢模板	m ²	660.	72.25	47685.	[G05001]
	合 计	元			55815763.71	

设备及安装工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程					3134201.76	1028671.4	
	一 泵站设备及安装工程					1634201.76	826362.36	
	一)水泵设备及安装工程					248056.32	231373.44	
1.	水泵（离心泵，平均每台30KW）	台	24.	5335.68	9140.56	128056.32	219373.44	[G03001]
2.	控制设备及安装工程	套	12.	10000.	1000.	120000.	12000.	
	二)接电工程						480000.	
1.	接电线路	m	6000.		80.		480000.	
	三)变压器设备及安装工程					381145.44	24988.92	
1.	变压器（总900KVA）	台	6.	63524.24	4164.82	381145.44	24988.92	[G06003]
	四)电气设备及安装工程					1005000.	90000.	
1.	电气设备及安装工程	套	24.	41875.	3750.	1005000.	90000.	
	二 智慧水源工程设备及安装工程					1500000.	202309.04	
	一)智慧水源工程安装					1500000.	202309.04	
1.	智慧水源工程设施建设。牛肚山山塘及月塘山塘、陂塘设置“四要素”及大坝安全监测设施各一套；9宗水陂、7座新建蓄水池、1座扩建蓄水池及5座现有蓄水池设置各一套水位视频监控，共22套；6座新建电灌站自动化监测监控设施各一套，共6套；管道智能流量计10套等。	项	1.	1500000.	202309.04	1500000.	202309.04	
	合 计					3134201.76	1028671.4	

临时工程估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				4292412.54	
	一 施工临时工程				1750000.	
	一) 新建牛肚山塘				150000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	150000	150000.	
	二) 月塘山塘加固扩容				150000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	150000	150000.	
	三) 横山村山塘加固扩容				100000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	100000	100000.	
	四) 下元福山塘建设部分				50000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	50000	50000.	
	五) 铁坑水9座陂头建设				500000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	500000	500000.	
	六) 河道整治及陂塘建设部分				450000.	
1.	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	450000	450000.	
	七) 水池部分				350000.	
1.	新建一期1#垦造区水池4万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	150000	150000.	
2.	新建现状3#片区水池5.3万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	150000	150000.	
3.	新建现状6#片区水池2.5万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1.	50000	50000.	
	十 安全生产措施费	元	58594435.11	0.03	1757833.05	
	十一 其他临时工程费	元	60352268.16	0.013	784579.49	
	合 计	元			4292412.54	

独立费用估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			803595.85
1.1.1	建设单位开办费			
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	1339326.41		803595.85
1.2	招标业务费	289500.		289500.
1.3	经济技术咨询费	891252.593		534751.56
1.4	工程建设监理费	1524700.		1524700.
1.5	工程造价咨询服务费	696202.074		696202.07
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费			
1.7.2	生产职工培训费			
1.7.3	管理用具购置费			
1.7.4	备品备件购置费			
1.7.5	工器具及生产家具购置费			
1.8	科研勘测设计费			8071000.
1.8.1	工程科学研究试验费	65453838.54		
1.8.2	工程前期费用			370100.
1.8.2.1	可行性研究报告编制费	370100.		370100.
1.8.3	工程勘测设计费			7700900.
1.8.3.1	勘测费	3660900.		3660900.
1.8.3.2	设计费	4040000.		4040000.
1.9	报告类编制费用			1278200.
1.9.1	水土保持方案报告编制费	241200.		241200.
1.9.2	环境保持专题报告编制费	147800.		147800.
1.9.3	社会稳定风险评估报告编制费	100000.		100000.
1.9.4	征地专题报告编制费	200000.		200000.
1.9.5	防洪影响评价报告编制费	300000.		300000.

独立费用估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.9.6	水资源论证报告编制费	189200.		189200.
1.9.7	林地专题报告编制费	100000.		100000.
1.10	其他			656040.81
1.10.1	工程质量检测费	61136847.65	0.6	366821.09
1.10.2	工程保险费	64271049.41	0.45	289219.72
1.10.3	防汛物资备料			
1.10.4	爆破工程专项费			
1.10.5	其他税费			
	合 计			13853990.29

可行性研究报告收费计算表

（依据《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》（发改价格〔2006〕1352号）计算）

序号	费用名称	计费额(万元)	系数	总价（万元）	备注
一	建设项目工程估算投资额	8994.51			
二	编制费收费标准			25.70	采用直线内插法
三	调整系数=1×2		1.44		
	1.行业调整系数		1.20		水利行业调整系数为1.2
	2.工程复杂程度调整系数		1.20		系数0.8-1.2
四	可行性研究报告编制费=二×三			37.01	

工程监理与相关服务收费

依据《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670号文）计算

序号	费用名称	计费额(万元)	系数	费用(万元)	备注
一	施工监理服务收费计费额=1+2+3	6427.10			
	1. 建筑安装工程费	6113.68			
	2. 设备购置费	313.42			
	3. 联合试运转费				
二	施工监理服务收费基价			149.48	
三	调整系数：（1）×（2）×（3）		1.020		
	1. 专业调整系数		1.20		截水坝及水库山塘工程取水 库工程1.2
	2. 工程复杂程度调整系数		0.85		丘陵、山区的引调水建筑物 工程，复杂系数III级，取 1.15
	3. 高程调整系数		1.00		海拔高程2001m以下取1.0
四	施工监理服务收费基准价=二×三			152.47	
五	工程监理收费=施工监理服务收费基准 价×（1±浮动幅度值）	152.47	100%	152.47	
六	其它阶段的相关服务收费				
七	建设工程监理与相关服务收费=五+六			152.47	

工程勘察收费计算表

（依据《工程勘察设计收费管理规定》计价格（2002）10号）

序号	费用名称	计算基础 (万元)	系数	总价(万 元)	备注
一	工程勘察收费计费额 =1+2+3	6427.10			
	1.建筑安装工程费	6113.68			
	2.设备与工器具购置费	313.42			
	3.联合试运转费	0.00			
二	工程勘察收费基价			204.72	采用直线内插法
三	基本勘察收费=（二）×（四）			318.34	
四	调整系数=1×2×3		1.555		
	1.专业调整系数(K1)		1.04		泵站、陂头、水库山塘取水工程1.04
	2.工程复杂程度调整系数(K2)		1.15		丘陵、山区沙漠地区建筑物投资之和占建筑物总投资>60%；丘陵、山区沙漠地区管线长度之和占总长度>60%，复杂系数III级，取1.15
	3.附加调整系数(K3)		1.30		陂头选址比较三个或三条为1-1.3，线路勘察两条以上为1.05-1.5，本项目为粮食生产基地水源工程，工程点分散，勘察工作量且复杂，线路勘察两条以上，系数取1.3
五	工程勘察准备费	318.34	15%	47.75	
六	工程勘察收费基准价=（三）+（五）			366.09	
七	工程勘察收费=（六）×（1±浮动幅度值）	366.09	100%	366.09	
八	工程勘察收费合计			366.09	

工程设计收费计算表

（依据《工程勘察设计收费管理规定》计价格〔2002〕10号）

序号	费用名称	计算基础(万元)	系数	总价(万元)	备注
一	工程设计收费计费额 =1+2+3	6427.10			
	1.建筑安装工程费	6113.68			
	2.设备与工器具购置费	313.42			
	3.联合试运转费				
二	工程设计收费基价			204.72	采用内插法
三	基本设计收费=（二）×（四）			367.27	
四	调整系数=1×2×3		1.794		
	1.专业调整系数(K1)		1.20		截水坝、水库山塘及泵站工程取水库工程1.2
	2.工程复杂程度调整系数(K2)		1.15		丘陵、山区沙漠地区建筑物投资之和与建设项目中所有建筑物投资之和的比例>60%的引调水建筑物工程；丘陵、山区沙漠地区管线长度之和与建设项目中所有渠道管线长度之和的比例>60%的引调水渠道管线工程，复杂系数III级，取1.15
	3.附加调整系数(K3)		1.30		河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程为1.30
五	施工图预算编制费=基本设计收费×10%	367.27	10.00%	36.73	
六	工程设计收费基准价=（三）+（五）+（六）			404.00	
七	工程设计收费=（七）×（1±浮动幅度值）	404.00	100%	404.00	

工程招标代理服务收费

依据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号文）计算

序号	中标金额（万元）	设计概算（万元）	级差（万元）	费率	招标费（万元）
一	工程招标				23.40
1	100以下		100	1.00%	1.00
2	100~500		400	0.70%	2.80
3	500~1000		500	0.55%	2.75
4	1000~5000		4000	0.35%	14.00
5	5000~10000	6427.10	1427.1	0.20%	2.85
6	10000~100000			0.05%	
7	100000以上			0.01%	
二	监理招标				1.92
1	100以下		100.00	1.50%	1.50
2	100~500	152.47	52.47	0.80%	0.42
3	500~1000			0.45%	
三	勘察设计招标				3.63
1	100以下		100.00	1.50%	1.50
2	100~500		500	0.80%	1.36
3	500~1000	770.09	170.09	0.45%	0.77
4	1000~5000			0.25%	
	招标费合计		一+二+三		28.95

水土保持方案编制费收费计算表

（依据广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》计算）

序号	计费额(万元)	计算基础	费率	速算值（万元）	方案编制费（万元）
一	水保方案编制费	6113.68			24.12
二	100及以下	100万元	2%	2.00	
三	500.00	主体工程的建筑工程和 临时工程投资合计	1.6%	8.00	
四	1000.00		1.50%	15.00	
五	5000.00		0.42%	21.00	21.00
六	10000.00		0.35%	35.00	3.12
七	50000.00		0.10%	50.00	
八	100000.00		0.09%	90.00	

建设项目环境影响评价咨询收费计算表

（（根据《国家计委、国家环境保护总局关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》计价格[2002]125号））

序号	费用名称	计费额(万元)	系数	总价（万元）	备注
一	建设项目工程计算基数	8994.51			
二	编制费收费标准			11.20	采用直线内插法
三	调整系数=1×2		1.32		
	1.行业调整系数		1.10		水利行业调整系数为1.1
	2.环境敏感程度调整系数		1.20		0.8~1.2
四	环境影响报告书编制费*（1±浮动幅度值）	14.78	100%	14.78	

水资源论证编制费计算表

依据《建设项目水资源论证报告书编制费用核算方法》

序号	费用名称	单位	系数	总价(万元)	备注
(一)	投资额	万元		8994.51	
(二)	收费基价	万元		18.28	
(三)	调整系数= (1) × (2) × (3)		1.035		
	(1)认证等级调整系数 (k1)		0.90		
	(2)水源调整系数 (k2)		1.00		
	(3)行业调整系数 (k3)		1.15		技术较复杂，需大量调查和分析
(四)	水资源论证编制费= (二) × (三)	万元		18.92	
(五)	水资源论证编制费= (三) × 下浮率	万元	100%	18.92	

预备费估算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	78125039.7	10.	7812503.97
1.2	价差预备费			
	合 计			7812503.97

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.63	0.61	0.02		
2	块石	m3	102.3				
3	毛石	m3	102.3				
4	汽油（机械用）	kg	11.49				
5	汽油 92#	kg	11.49				
6	碎石	m3	155.26	128.13	27.13		
7	砂	m3	259.49	242.49	17.		
8	水泥	t	626.38	607.	19.38		
9	钢筋（综合）	t	6545.91	6526.53	19.38		
10	柴油（机械用）	kg	9.78				
11	柴油（机械用）0#	kg	9.78				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	1.
5	型钢	kg	6.49
6	镀锌低碳钢丝	kg	5.7
7	镀锌铁丝	kg	5.5
8	铁丝	kg	5.5
9	镀锌扁钢	kg	5.7
10	角钢	kg	6.68
11	钢板	kg	6.85
12	橡胶板	kg	12.8
13	石棉橡胶板	kg	14.5
14	塑料布 2mm	m ²	25.
15	复合土工膜	m ²	11.
16	镀锌螺栓 M10~16×70~140	套	2.1
17	镀锌螺栓 M18×95	套	2.5
18	尼龙砂轮片 φ100	片	6.
19	电焊条	kg	6.2
20	钢锯片 φ300	片	264.96
21	合金钻头	个	43.
22	金刚石钻头	个	455.
23	扩孔器 φ91	个	256.
24	合金片	kg	315.
25	钻杆	m	107.
26	铁件	kg	5.5
27	垫铁	kg	5.5
28	预埋铁件	kg	5.8

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	黏土	m ³	35.
30	板枋材	m ³	1699.82
31	油漆	kg	15.
32	调合漆	kg	15.
33	酚醛红丹防锈漆	kg	16.
34	橡胶止水带	m	115.
35	变压器油	kg	14.
36	天那水	kg	10.5
37	漂白粉	kg	4.
38	氧气	m ³	5.7
39	乙炔气	m ³	9.5
40	工程胶	kg	14.
41	冲砂管 φ300（加闸阀） DN300	m	287.05
42	钢管 DN400	m	438.6
43	镀锌钢管 DN50	m	49.73
44	PE管DE315 0.6Mpa	m	240.02
45	PE管DE300 0.6Mpa	m	240.02
46	塑料管 DN50	m	9.93
47	岩芯管 φ89	m	100.
48	钻杆接头	个	58.
49	法兰截止阀 DN50	个	70.
50	平焊法兰 DN50	片	23.
51	滤油纸 300×300	张	0.6
52	草皮	m ²	7.7
53	炸药	kg	16.
54	电雷管	个	5.
55	导爆管	m	3.5
56	导电线	m	1.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	导爆管雷管	个	5.
58	水	m ³	0.6
59	电	kw. h	0.77
60	风	m ³	0.16
61	标准钢模板	kg	6.85
62	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.7
63	脚手架钢管 φ51×3.5	m	21.
64	卡扣件	kg	6.
65	脚手架扣件	kg	5.7
66	混凝土侧石	m	42.
67	维护费	元	1.
68	电（机械用）	kw. h	0.77
69	水（机械用）	m ³	0.6
70	其他材料费	元	1.
71	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
72	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
73	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
74	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
75	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
76	石渣运输(自然方)	m ³	16.86
77	土料运输(自然方)	m ³	
78	混凝土拌制	m ³	33.47
79	混凝土拌制	m ³	33.47
80	混凝土拌制	m ³	33.47
81	混凝土拌制	m ³	33.47
82	混凝土拌制	m ³	33.47
83	混凝土拌制	m ³	33.47
84	混凝土拌制	m ³	33.47

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	混凝土拌制	m3	33.47
86	混凝土拌制	m3	33.47
87	混凝土拌制	m3	33.47
88	混凝土运输	m3	8.03
89	混凝土运输	m3	8.03
90	混凝土运输	m3	8.03
91	混凝土运输	m3	8.03
92	混凝土运输	m3	8.03
93	混凝土运输	m3	8.03
94	混凝土运输	m3	8.03
95	混凝土运输	m3	8.03
96	混凝土运输	m3	8.03
97	混凝土运输	m3	8.03
98	外购粘土	m3	35.
99	外购土料	m3	5.
100	外购土料	m3	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.16元/m ³	0.6元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	振动器 插入式 功率1.1KW	10.79	8.94	1.85				1.85		
2	试压泵 2.5Mpa	103.17	6.49	96.68	90.9			5.78		
3	压力滤油机 150型	103.64	9.27	94.37	90.9			3.46		
4	立式钻床 直径13mm	104.73	6.13	98.6	90.9			7.7		
5	振动器 平板式 功率2.2KW	11.35	7.42	3.93				3.93		
6	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
7	钢筋弯曲机 直径6~40mm	127.97	13.97	114.	90.9			23.1		
8	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8				379.95	
9	风钻 手持式	134.	12.26	121.74		120.96	0.78			
10	灰浆搅拌机	138.29	21.21	117.08	90.9			26.18		
11	牛头刨床 B=650mm	139.6	39.84	99.76	90.9			8.86		
12	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	143.17	3.73	139.44		129.6	9.84			
13	钢筋调直机 功率4~14kW	147.7	29.08	118.62	90.9			27.72		
14	摇臂钻床 直径35~50mm	148.44	39.44	109.	90.9			18.09		
15	振动器 插入式 功率1.5KW	15.95	13.41	2.54				2.54		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.16元/m ³	0.6元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
16	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	163.2	39.19	124.01	90.9			33.11		
17	钢筋切断机 功率20kW	176.46	19.34	157.12	90.9			66.22		
18	全自动热熔对接焊接机	195.76	148.79	46.97				46.97		
19	蛙式夯实机 功率2.8kW	198.32	6.89	191.43	181.8			9.63		
20	普通车床 直径400~600mm	198.61	76.91	121.7	90.9			30.8		
21	泥浆搅拌机	204.23	59.66	144.57	90.9			53.67		
22	桥式起重机	206.34	73.86	132.48	90.9			41.58		
23	木工园锯机 直径500mm	25.44	6.96	18.48				18.48		
24	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	26.41	17.55	8.86				8.86		
25	灌浆泵 中低压 泥浆	292.15	55.45	236.7	181.8			54.9		
26	地质钻机 150型	308.15	81.84	226.31	181.8			44.51		
27	对焊机 电阻型 150kVA	364.	26.39	337.61	90.9			246.71		
28	胶轮车	4.75	4.75							
29	电焊机 交流 25~30kVA	48.83	4.17	44.66				44.66		
30	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9					165.24

施工机械台班费汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.16元/m ³	0.6元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
31	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
32	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11
33	塔式起重机 起重量10t	666.22	343.13	323.1	181.8			141.3		
34	振动器 变频机组 容量8.5KVA	67.14	52.36	14.78				14.78		
35	汽车起重机 起重量8t	528.92	170.15	358.77	181.8				176.97	
36	电焊机 直流 20kW	70.75	9.15	61.6				61.6		
37	自卸汽车 载重量8t	515.07	190.08	324.99	90.9				234.09	
38	推土机 功率55kW	554.41	171.16	383.25	181.8				201.45	
39	灌浆自动记录仪	75.99	74.45	1.54				1.54		
40	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
41	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
42	挖掘机 液压 斗容0.6m ³	756.91	332.86	424.05	181.8				242.25	

设备价格汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	离心泵 30kw	1台	5335.68	
2	油浸式变压器 S11-500	1台	63524.24	

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	第一部分 建筑工程	234505.03		66140.53	22237.28	16535.57	243.02	9966.	
	一 新建牛肚山塘	2447.65		26610.82	437.69	277.2	23.15	990.	
	一) 土建工程	2447.65		26610.82	85.12	277.2	23.15		
1	土方开挖及外运1km	1882.81							
2	石方开挖及外运1km	564.84							
3	粘土回填			18715.91					
5	排水棱体砂反滤层			60.					
6	排水棱体碎石反滤层			60.					
11	C25砼齿墙				3.52				
13	120mm厚C20砼护坡				81.6				
14	100mm厚砂砾石垫层			74.91					
17	钢筋						23.15		
20	钢模板					277.2			
22	土工膜上填土			7700.					
	五) 溢洪道				352.57				
1	C25砼溢洪道（包括消力池）				352.57				

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	六) 灌浆工程							990.	
1	灌浆							990.	
	二 月塘山塘加固扩容	12210.		7425.	3852.62	277.2	27.79	770.	
	一) 土建工程	12210.		7425.	3610.05	277.2	27.79		
1	土方开挖及转运1km	1210.							
2	石方开挖及转运1km	2200.							
3	清表土及转运1km	8800.							
4	大坝C20混凝土				3300.				
5	C20砼集水沟				72.45				
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗				237.6				
10	钢筋						27.79		
13	钢模板					277.2			
14	库区防渗膜上填土			7425.					
	五) 溢洪道				242.57				
1	C25砼溢洪道（包括消力池）				242.57				
	六) 灌浆工程							770.	

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
1	灌浆							770.	
	三 横山村山塘加固扩容	24200.			3453.65	819.	26.05	451.	
	一) 土建工程	24200.			3299.45	819.	26.05		
1	土方开挖及转运1km	1980.							
2	石方开挖及外运1km	14300.							
3	清表土及转运1km	7920.							
4	大坝C20混凝土				3080.				
5	C20砼集水沟				74.25				
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗				145.2				
10	钢筋						26.05		
13	钢模板					819.			
	五) 溢洪道				154.2				
1	C25砼溢洪道（包括消力池）				154.2				
	六) 灌浆工程							451.	
1	灌浆							451.	
	四 下元福山塘建设部分	4400.			777.95	441.	21.39	231.	

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	一) 土建工程	4400.			654.75	441.	21.39		
1	土方开挖及转运1km	1155.							
2	石方开挖及外运1km	495.							
3	清表土及转运1km	2750.							
4	大坝C20混凝土				577.5				
5	C20砼集水沟				41.25				
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗				36.				
10	钢筋						21.39		
13	钢模板					441.			
	五) 溢洪道				123.2				
1	C25砼溢洪道（包括消力池）				123.2				
	六) 灌浆工程							231.	
1	灌浆							231.	
	五 铁坑水9座陂头建设	1498.04		177.21	5638.51	2472.53	29.4	7524.	
	一) 土建工程	1498.04		177.21	5638.51	2472.53	29.4	990.	
1	石方开挖及外运1km	1498.04							

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
2	粘土回填			108.9					
3	C20埋石砼坝体				2614.34				
4	C25钢筋砼溢流面				420.47				
5	消力池400mm厚C25钢筋砼				376.2				
6	200mm厚砂垫层			23.76					
10	C20砼护岸挡墙				2227.5				
11	抛填大石			44.55					
14	钢筋						29.4		
15	钢模板					2472.53			
18	基底及两侧灌浆							990.	
	二) 灌浆工程							6534.	
1	灌浆							6534.	
	六 河道整治及陂塘建设部分	89325.5		27720.	5890.5	7892.64			
	一) 土建工程	89325.5		27720.	5890.5	7892.64			
1	陂头上游河道土方开挖疏浚	65565.5							
2	陂头上游河道石方开挖疏浚及外运 1km	23760.							

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
3	陂头上游河道岸堤土方填筑			27720.					
4	陂头上游河道C20砼衬砌				4702.5				
6	C20排水沟				1188.				
7	钢模板					7892.64			
	八 管网工程	12155.			396.	792.			
	二)管道附属工程	12155.			396.	792.			
1	管道开挖土方及外运1km	11055.							
2	管道开挖石方及外运2km	1100.							
3	支墩及镇墩C20砼				396.				
5	钢模板					792.			
	九 水池	88268.84		4207.5	1790.36	3564.	115.24		
	一)新建1#垦造区水池4万m3	28164.4		4207.5	855.36	1694.	55.13		
1	土方开挖及外运1km	12320.							
2	石方开挖及外运1km	15844.4							
3	土方回填			4207.5					
4	C25钢筋砼衬砌				855.36				

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
5	钢筋						55.13		
7	钢模板					1694.			
	二)新建现状3#片区水池5.3万m3 (3座)	45694.44			605.	1210.	49.61		
1	土方开挖及外运1km	20770.2							
2	石方开挖及外运1km	24924.24							
3	C25钢筋砼衬砌				605.				
4	钢筋						49.61		
7	钢模板					1210.			
	三)新建现状6#片区水池2.5万m3 (2座)	14410.			330.	660.	10.5		
1	土方开挖及外运1km	3080.							
2	石方开挖及外运1km	11330.							
3	C25钢筋砼衬砌				330.				
4	钢筋						10.5		
7	钢模板					660.			
	合 计	234505.03		66140.53	22237.28	16535.57	243.02	9966.	

主要工程量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	土石方明挖(m3)	石方洞挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一部分 建筑工程	234505.03		66140.53	22237.28	16535.57	243.02	9966.	
	一 新建牛肚山塘	2447.65		26610.82	437.69	277.2	23.15	990.	
	二 月塘山塘加固扩容	12210.		7425.	3852.62	277.2	27.79	770.	
	三 横山村山塘加固扩容	24200.			3453.65	819.	26.05	451.	
	四 下元福山塘建设部分	4400.			777.95	441.	21.39	231.	
	五 铁坑水9座陂头建设	1498.04		177.21	5638.51	2472.53	29.4	7524.	
	六 河道整治及陂塘建设部分	89325.5		27720.	5890.5	7892.64			
	八 管网工程	12155.			396.	792.			
	九 水池	88268.84		4207.5	1790.36	3564.	115.24		
	合 计	234505.03		66140.53	22237.28	16535.57	243.02	9966.	

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	其他人工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼 (m3)	块石 (m3)	碎石 (m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
	第一部分 建筑工程	58066.523	63897.757		9579.652	286.035		4667.838	21649.9	16526.563	547804.194	249.871	6.322
	一 新建牛肚山塘	4277.451	4208.036		733.106	27.248		1084.212	1631.398	1130.892	51385.944	9.341	0.155
	二 月塘山塘加固扩容	4622.951	4659.879		1539.668	32.709			3805.744	2812.147	45772.796	8.876	0.146
	三 横山村山塘加固扩容	4423.964	6244.131		1288.426	30.661			3259.729	2419.539	29824.868	26.755	0.334
	四 下元福山塘建设部分	1392.563	1204.156		317.744	25.176			758.215	556.852	14016.021	2.724	0.189
	五 铁坑水9座陂头建设	19626.112	12139.509		2709.145	34.604		1389.292	4692.736	3519.901	357839.103	2.342	0.957
	六 河道整治及陂塘建设部分	10639.101	15679.24		2178.586			2194.335	5456.516	4653.466	14735.089	73.925	2.82
	七 泵站工程												
	八 管网工程	3769.587	2882.894		140.763				380.831	274.776	20506.121	13.225	0.283
	九 水池	9314.793	16879.913		672.214	135.637			1664.73	1158.99	13724.253	112.683	1.438
	第二部分 机电设备及安装工程	931.662	91.5								8758.266		0.15
	一 泵站设备及安装工程	931.662	91.5								8758.266		0.15

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	其他人工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼 (m3)	块石 (m3)	碎石 (m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
	二 智慧水源工程设备及安装工程												
	第四部分 施工临时工程												
	一 施工临时工程												
	合 计	58998.185	63989.257		9579.652	286.035		4667.838	21649.9	16526.563	556562.46	249.871	6.472

主要材料预算价格计算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

序号	名称规格	单位	预算价格(元)	预算价格组成			装卸费(元)	采保费(元)	运输保险费(元)
				原价	运输费(元)				
					运输单价	运距(km)			
1	钢筋 (综合)	t	6545.91	6526.53	0.85	22.8	19.38		
2	水泥	t	626.38	607.	0.85	22.8	19.38		
3	水泥 42.5R	kg	0.63	0.61		22.8	0.02		
4	砂	m3	259.49	242.49	1.25	13.6	17.		
5	碎石	m3	155.25	128.13	1.25	21.7	27.13		
6	毛石	m3							
7	块石	m3							
8	汽油 92#	kg							
9	汽油 (机械用)	kg							
10	柴油 (机械用)0#	kg							
11	柴油 (机械用)	kg							

混凝土材料单价计算表

工程名称： 连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）

单位： m³

序号	编号	混凝土标号, 水泥强度等级, 级配	预 算 量					单价(元)	
			水泥(kg)	掺合料(kg)	砂(m ³)	碎石(m ³)	外加剂(kg)		水(kg)
1	80010390T001	水泥砌筑砂浆 M7.5	278.124		1.232			308.	148.82
2	80010400T001	水泥砌筑砂浆 M10	302.72		1.221			308.	154.88
3	80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	321.2		0.627	0.869		189.2	184.
4	80210505T001	纯混凝土C25 二级配 42.5R	350.9		0.605	0.869		189.2	190.8

连州市西江镇高山片区粮食生产基地水源工程（一期）-工程量计算表

序号	工程或费用名称	单位	计算式	工程量	备注
第一部分 建筑工程					
(一)	新建牛肚山塘				
1	土方开挖及外运1km	m ³	72.85/2*51.69	1882.81	
2	石方开挖及外运1km	m ³	72.85/2*51.69*0.3	564.84	
3	粘土回填	m ³	339.6*10+11.5*58.475*26.5/2+11.5*58.475*18.5/2+18.95*10	18715.91	
4	排水棱体干砌块石	m ³	25.87*30	776.10	
5	排水棱体砂反滤层	m ³	60	60.00	
6	排水棱体碎石反滤层	m ³	60	60.00	
7	C20砼集水沟	m	20*1.1	22.00	
8	马道C20砼路面厚150mm	m ²	116	116.00	
9	坝顶C20砼路面厚200mm	m ²	55*5*1.1	302.50	
10	砼路缘石500*400*200	m ³	55*2*1.1	121.00	
11	C25砼齿墙	m ³	0.8*0.4*10*1.1	3.52	
12	草皮护坡(黑麦草)	m ²	(29+50)/2*17.66	697.57	
13	120mm厚C20砼护坡	m ³	2.72*30	81.60	
14	100mm厚砂砾石垫层	m ³	2.27*30*1.1	74.91	
15	土工膜(两布一膜)500g/m ²	m ²	70*40*1.1	3080.00	
16	斜拉杆φ60	m	31*1.1	34.10	
17	钢筋	t	3*0.2*55.13*0.7	23.15	
18	上坝道路3.5m宽(c25砼)200mm厚	m ²	1700*3.5	5950.00	
19	C20排水沟	m	1636*1.1	1799.60	
20	钢模板	m ³	55*4*0.4*3*1.05	277.20	
21	库区土工膜	m ²	15400	15400.00	
22	土工膜上填土	m ³	7700	7700.00	
23	库区整平	m ²	16500	16500.00	
24	输水涵管	m	52*2*1.1	114.40	

25	启闭机房	m ²	18	18.00	
26	管理房	m ²	40	40.00	
27	C25砼溢洪道（包括消力池）	m ³	55.13*1.7*2+3*55.04	352.56	
28	灌浆	m	963+27	990.00	
(二)	月塘山塘加固扩容				
1	土方开挖及转运1km	m ³	1100*1.1	1210.00	
2	石方开挖及转运1km	m ³	2000*1.1	2200.00	
3	清表及转运1km	m ²	400*20*1.1	8800.00	
4	大坝C20混凝土	m ³	3000*1.1	3300.00	
5	C20砼集水沟	m ³	90*3*0.25*1.1	74.25	
6	草皮护坡(黑麦草)	m ²	1100	1100.00	
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m ³	120*15*0.12*1.1	237.60	
8	土工膜（两布一膜）500g/m ²	m ²	33500*0.4*1.1+110	14850.00	
9	斜拉杆φ60	m	31*1.1	34.10	
10	钢筋	t	3*0.2*55.13*0.8*1.05	27.79	
11	上坝道路3.5m宽（c25）等	m ²	600*3.5	2100.00	
12	C20排水沟	m	600	600.00	
13	钢模板	m ³	55*4*0.4*3*1.05	277.20	
14	库区防渗膜上填土	m ³	33500*0.2*1.1+275*0.2	7425.00	
15	库区整平	m ²	35000*0.4*1.1+1100	16500.00	
16	输水涵管	m	20	20.00	
17	启闭机房	m ²	18	18.00	
18	管理房	m ²	40	40.00	
19	C25砼溢洪道（包括消力池）	m ³	55.13*1.7*2+3*0.3*55.68*1.1	242.57	
20	灌浆	m	770	770.00	
(三)	横山村山塘加固扩容				
1	土方开挖及转运1km	m ³	1800*1.1	1980.00	
2	石方开挖及外运1km	m ³	13000*1.1	14300.00	
3	清表土及转运1km	m ²	360*20*1.1	7920.00	

4	大坝C20混凝土	m ³	2800*1.1	3080.00	
5	C20砼集水沟	m ³	90*3*0.25*1.1	74.25	
6	草皮护坡(黑麦草)	m ²	1100*1.1	1210.00	
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m ³	100*11*0.12*1.1	145.20	
8	土工膜(两布一膜) 500g/m ²	m ²	2500	2500.00	
9	斜拉杆 φ60	m	30*1.1	33.00	
10	钢筋	t	3*0.2*51.68*0.8*1.05	26.05	
11	上坝道路3.5m宽(c25砼) 200mm厚	m ²	300*3.5	1050.00	
12	C20排水沟	m	600*1.1	660.00	
13	钢模板	m ³	65*10*0.4*3*1.05	819.00	
14	拆除浆砌石及外运2km	m ³	210*2*1.1	462.00	
15	输水涵管	m	20	20.00	
16	启闭机房	m ²	18	18.00	
17	管理房	m ²	40	40.00	
18	C25砼溢洪道(包括消力池)	m ³	45*1.7*2+3*0.2*2	154.20	
19	灌浆	m	410*1.1	451.00	
(四)	下元福山塘建设部分				
1	土方开挖及转运1km	m ³	1500*0.7*1.1	1155.00	
2	石方开挖及外运1km	m ³	1500*0.3*1.1	495.00	
3	清表土及转运1km	m ²	250*10*1.1	2750.00	
4	大坝C20混凝土	m ³	35*50*0.3*1.1	577.50	
5	C20砼集水沟	m ³	50*3*0.25*1.1	41.25	
6	草皮护坡(黑麦草)	m ²	500*1.1	550.00	
7	库区120mm厚C20砼护坡防渗	m ³	50*10*0.12*0.6	36.00	
8	土工膜(两布一膜) 500g/m ²	m ²	3500	3500.00	
9	斜拉杆 φ60	m	25*1.1	27.50	
10	钢筋	t	3*0.2*55.13*0.8*1.1*0.7*1.05	21.39	
11	上坝道路3.5m宽(c25砼) 200mm厚	m ²	100*3.5	350.00	
12	C20排水沟	m	200*1.1	220.00	

13	钢模板	m ²	35*10*0.4*3*1.05	441.00	
14	拆除浆砌石及外运2km	m ³	15*2*1.1	33.00	
15	输水涵管	m	19.8	19.80	
16	启闭机房	m ²	18	18.00	
17	管理房	m ²	40	40.00	
18	C25砼溢洪道（包括消力池）	m ³	35*1.46*2+3*0.2*35	123.20	
19	灌浆	m	231	231.00	
(五)	铁坑水9座陂头建设				
1	石方开挖及外运1km	m ³	12.97*35/2*6*1.1	1498.04	
2	粘土回填	m ³	2*7.4*6.69*1.1	108.91	
3	C20埋石砼坝体	m ³	16.79*35/1.4*6*1.1	2770.35	
4	C25钢筋砼溢流面	m	1.29*10+16.5*2.97*2*0.7*9*0.66	420.43	
5	消力池400mm厚C25钢筋砼	m ³	5.9*10*9*0.65*1.09	376.21	
6	200mm厚砂垫层	m ³	1.7*10*9*0.7*0.2*1.1	23.56	
7	φ50排水管	m	0.4*8*9*0.69	19.87	
8	冲砂管φ300（加闸阀）	m	8*9*0.7+4.05	54.45	
9	M7.5浆砌石海鳗	m ³	254.43	254.43	
10	C20砼护岸挡墙	m ³	2227.5	2227.50	
11	抛填大石	m ³	0.64*10*9*0.7*1.1+0.2	44.55	
12	冲砂管φ400	m	8*9*0.7+4.05	54.45	
13	φ400手动闸阀	台	9	9.00	
14	钢筋	t	29.4	29.40	
15	钢模板	m ²	5.75*2*20*1.44*9*0.79*1.05	2472.53	
16	综合脚手架	m ²	55*9	495.00	
17	不锈栏杆	m	22*9	198.00	
18	基底及两侧灌浆	m	110*9	990.00	
19	灌浆	m	80*8.25*9*1.1	6534.00	
(六)	河道整治及陂塘建设部分				
1	陂头上游河道土方开挖疏浚	m ³	6550*9.1*1.1	65565.50	

2	陂头上游河道石方开挖疏浚及外运	m ³	800*6*9*0.5*1.1	23760.00	
3	陂头上游河道岸堤土方填筑	m ³	400*7*2*9*0.5*1.1	27720.00	
4	陂头上游河道C20砼衬砌	m ³	500*19*0.15*3*1.1	4702.50	
5	M7.5浆砌石	m ³	975*1.5*1.1	1608.75	
6	C20排水沟	m ³	200*0.6*2*4.5*1.1	1188.00	
7	钢模板	m ²	200*0.6*3.48*4.5*1.05*4	7892.64	
(七)	泵站部分				
1	泵站	m ²	80*6	480.00	
(八)	管道部分				
1	1#引水管 (PE管DE300)	m	550*1.1	605.00	
2	2#引水管 (PE管DE300)	m	1600*1.1	1760.00	
3	3#引水管 (PE管DE300)	m	1050*1.1	1155.00	
4	4#引水管 (PE管DE300)	m	1050*1.1	1155.00	
5	5#引水管 (PE管DE300)	m	1050*1.1	1155.00	
6	6#引水管 (PE管DE300)	m	180*1.1	198.00	
7	7#引水管 (PE管DE300)	m	280*1.1	308.00	
8	1#输水管 (PE管DE300)	m	1600*1.1	1760.00	
9	2#输水管 (PE管DE300)	m	110*1.1	121.00	
10	3#输水管 (PE管DE300)	m	180*1.1	198.00	
11	4#输水管 (PE管DE300)	m	45*1.1	49.50	
12	5#输水管 (PE管DE300)	m	180*1.1	198.00	
13	6#输水管 (PE管DE300)	m	180*1.1	198.00	
14	7#输水管 (PE管DE300)	m	1800*1.1	1980.00	
15	管道开挖土方	m ³	(0.6+1.2)*1.2/1.75*8250*1.1-146.14	11055.00	
16	管道开挖石方	m ³	1000*1.1	1100.00	
17	支墩及镇墩C20砼	m ³	360*1.1	396.00	
18	C20砼拆除及恢复200mm厚	m	100*1.1	110.00	
19	钢模板	m ²	792	792.00	
20	管件 (闸阀等)	项	1	1.00	

(九)	水池部分				
一)	新建一期1#垦造区水池4万m ³	座	3		
1	土方开挖及外运1km	m ³	11200*1.1	12320.00	
2	石方开挖及外运1km	m ³	14404*1.1	15844.40	
3	土方回填	m ³	2.5*(2+8.2)/2*300*3*0.33*1.1+42.07	4207.50	
4	C25钢筋砼衬砌	m ³	(80+70)*2*3.6*0.4*3*0.66	855.36	
5	钢筋	t	35/2*3*1.05	55.13	
6	C20砼集水沟	m	120*3	360.00	
7	钢模板	m ²	1613.33*1.05	1694.00	
8	伸缩缝橡胶止水	m ²	100*1.1	110.00	
9	土工膜防渗	m ²	12100*3	36300.00	
二)	新建现状3#片区水池5.3万m ³	座	3		
1	土方开挖及外运1km	m ³	(6160*3.5+3790*2+2000*3.5)*0.8*0.65*1.1+98.12	20770.20	
2	石方开挖及外运1km	m ³	(6160*2.5+3790*2+2214*2.5)*0.87+116.19	24924.24	
3	C25钢筋砼衬砌	m ³	((110+55)*2*3.5*0.25+ (40+65)*2*3.5*0.25+180*2*0.25+42.5)	605.00	
4	钢筋	t	52.5*0.9*1.05	49.61	
5	伸缩缝橡胶止水	m ²	100*1.1	110.00	
6	C20砼集水沟	m	300*1.1	330.00	
7	钢模板	m ²	1152.38*1.05	1210.00	
8	土工膜防渗	m ²	12000*1.1	13200.00	
三)	新建现状6#片区水池2.5万m ³	座	3		
1	土方开挖	m ³	2800*1.1	3080.00	
2	石方开挖	m ³	(3600*3*1-500)*1.1	11330.00	
3	C25钢筋砼衬砌	m ³	300*1.1	330.00	
4	钢筋	t	10*1.05	10.50	
5	伸缩缝橡胶止水	m ²	60*1.1	66.00	

6	C20砼集水沟	m	300*1.1	330.00	
7	钢模板	m ²	330*2	660.00	
第二部分 机电设备及安装工程					
一	泵站设备及安装工程				
一)	水泵设备及安装工程				
1	水泵（离心泵，平均每台30KW）	台	24	24.00	
2	控制设备及安装工程	套	12	12.00	
二)	接电工程				
1	接电线路	m	6000	6000.00	
三)	变压器设备及安装工程				
1	变压器（总900KVA）	台	6	6.00	
四)	电气设备及安装工程				
1	电气设备及安装工程				
二	智慧水源工程设备及安装工程				
一)	智慧水源工程安装				
1	牛肚山山塘及月塘山塘、陂塘设置“四要素”及大坝安全监测设施各一套；9宗水陂、7座新建蓄水池、1座扩建蓄水池及5座现有蓄水池设置各一套水位视频监控，共22套；6座新建电灌站自动化监测监控设施各一套，共6套；管道智能流量计10套等。	项	1	1.00	
第四部分 施工临时工程					
一	施工临时工程				
一)	新建牛肚山塘				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
二)	月塘山塘加固扩容				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
三)	横山村山塘加固扩容				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	

四)	下元福山塘建设部分				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
五)	铁坑水9座陂头建设				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
六)	河道整治及陂塘建设部分				
1	临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
七)	水池部分				
1	新建一期1#垦造区水池4万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
2	新建现状3#片区水池5.3万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	
3	新建现状6#片区水池2.5万m ³ 临时工程（临时道路及围堰施工抽水等）	项	1	1.00	

连州市住房和城乡建设局文件

连住建〔2023〕34号

关于公布连州市市区 2023 年第一季度 建设工程主要材料综合价的通知

各有关单位：

经调查测算，现把连州市市区 2023 年第一季度建设工程人工、材料、机械台班综合价予以发布，并就有关问题通知如下：

一、适用范围

本综合价适用于连州市市区规划区范围及执行《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》、《广东省园林绿化工程综合定额》、《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额》（2012）计价的工程。

实行固定单价或固定单价合同的在建工程项目，由发承

包双方协商调整。实行可调价格合同的在建工程项目,发承包双方应按形象进度进行调整。

二、人工工资价格问题

执行《广东省建设工程计价依据(2018)》的工程,动态人工调整系数为 1.00,今后将根据市场水平进行测算并适时调整。

执行《广东省建设工程计价依据》(2010)及《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额》(2012)计价的工程。适用于增值简易计税方法计价,综合工日日工资按 99.57 元计算。适用于增值税一般计税方法计价,综合工日日工资按 102.95 元计算。(增值税一般计税方法计价指综合工日日工资价格含企业缴纳提取的工会经费和职工教育经费)

三、材料价格问题

(一)发布适用于一般计税方式的“税前综合价格”。“税前综合价格”为不包括进项税额的材料原价、运杂费、运输损耗费和采购保管费之和。运费含 7km 内(其中商品混凝土含 15km 内),主要建筑材料运距超过 7km(商品混凝土运距超过 15km),每增加 1km 超出的运距,按照下表计算需增加的运输费用:

单位：人民币元/公里

材料	块石、 片石、 条石、 料石 (m ³)	碎石、 卵石 (m ³)	砂 (m ³)	水泥 (t)	钢筋 (t)	瓷砖 (m ²)	商品 混凝 土 (m ³)	金属 材料 (t)
超出 运费	1	1	1	0.85	0.85	1	1.5	2

(二) 税后综合价=税前综合价格 × (1+税率)

(三) 税率详见“各类材料适用税率表”

(四) 发布的材料综合价是连州市建设工程综合服务站经过收集、调查、分析、整理完成的, 仅供工程计价时参考。

各类材料适用税率表

序号	材料名称	适用税率
1	1) 建筑用和生产建筑材料所用的砂、土、石料、自来水、商品混凝土(仅限于以水泥为原料生产的水泥混凝土); 2) 以自己采掘的砂、土、石料或其它矿物连续生产的砖、瓦、石灰、石灰膏(不含粘土实心砖、瓦)。	3.00%
2	1) 园林绿化用的各种植物; 2) 棕榈衣、树枝、树叶、树皮、藤条、麦秸、稻草; 3) 天然树脂、天然橡胶; 4) 煤炭、煤气、石油液化气、天然气。	9.00%
3	序号 1 和序号 2 以外的材料、设备	13.00%

四、机械台班价格问题

按机具台班单价组成中的人工费、燃油动力费调整价差后作为机具台班综合价。

各单位在执行中遇到问题,请及时反映。

附件: 连州市市区 2023 年第一季度建设工程主要材料
综合价表



连州市市区2023年第1季度建设工程主要材料综合价表

序号	材料名称	规格	单位	税前综合单价（元）	备注
1	10内圆钢	Φ10以内	吨	6526.53	
2	12-25螺纹钢	Φ12~25	吨	6485.60	
3	12-25螺纹钢（抗震）	Φ12~25	吨	6581.56	
4	Ⅲ级螺纹钢 Φ10外		吨	6581.56	
5	Ⅲ级螺纹钢 Φ10外(抗震)		吨	6581.56	
6	Ⅲ级螺纹钢 Φ10内		吨	6581.56	
7	Ⅲ级螺纹钢 Φ10内(抗震)		吨	6613.47	
8	方 钢	16~18	吨	6695.52	
9	等边角钢		吨	6684.50	
10	槽 钢		吨	6684.50	
11	扁 钢		吨	6684.50	
12	热轧薄钢板		吨	6735.30	
13	冷轧薄钢板		吨	6847.47	
14	工字钢		吨	6490.97	
15	镀锌铁皮	4厚	m ²	41.69	
16	镀锌铁皮	5厚	m ²	53.12	
17	镀锌铁皮波纹瓦	7厚	m ²	80.80	
18	梯级防滑铜条	15 × 3	m	23.75	
19	袋装水泥	P.C 32.5	吨	586.78	
20	袋装水泥	P.C 42.5	吨	607.00	
21	散装水泥	P.C 32.5	吨	578.01	
22	散装水泥	P.C 42.5	吨	598.24	
23	普通硅酸盐水泥	P.C 42.5(R)	吨	632.19	
24	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5(R)	吨	633.96	
25	普通硅酸盐水泥	P.II 42.5(R)	吨	659.69	
26	白水泥		吨	1004.73	
27	混凝土普通砖	MU7.5	千块	392.93	
28	混凝土普通砖	MU10	千块	433.36	
29	灰砂砖	MU7.5	千块	364.52	
30	灰砂砖	MU10	千块	384.77	
31	混凝土普通空心砖	240×200×90	千块	1175.99	
32	页岩烧结多孔砖	240×190×120	m ³	329.36	MU15

33	页岩烧结多孔砖	190×120×120	m ³	333.46	MU15
34	加气混凝土砌块	600×240×180	m ³	304.18	MU3.5
35	加气混凝土砌块	600×240×120	m ³	305.27	MU3.5
36	碎石	5~10	m ³	128.04	
37	碎石	20~40	m ³	128.13	
38	石粉		m ³	74.44	
39	中砂(破碎砂)		m ³	184.23	
40	中砂(河砂)		m ³	242.49	
41	机制砂		m ³	163.84	
42	毛石		m ³	102.30	
43	石灰		吨	408.11	
44	XPS挤塑式聚苯乙烯保温板		m ³	604.85	
45	聚氨脂防水涂料		kg	13.12	非焦油
46	改性沥青防水涂料		t	9181.10	SBS
47	改性沥青防水卷材	δ 3.0	m ²	29.65	SBS
48	大理石	400内	m ²	158.05	国产(中强度)
49	大理石	400外	m ²	172.00	国产(中强度)
50	花岗岩块	2cm(麻色)	m ²	141.72	国产
51	花岗岩块	2cm(绿星)	m ²	569.44	
52	花岗岩块	2cm(中国红)	m ²	314.12	国产
53	花岗岩块	2cm(大花白)	m ²	245.73	
54	花岗岩块	2cm(金砂黑)	m ²	420.53	进口
55	花岗岩块	2cm(印度红)	m ²	519.75	进口
56	花岗岩块	2cm(中国纯黑)	m ²	282.02	国产
57	天然文化石(蘑菇石)	200×400	m ²	184.20	
58	玻璃马赛克	305 × 305(白色)	m ²	30.07	
59	玻璃马赛克	305 × 305(米黄色、浅粉红、灰色)	m ²	37.63	
60	瓷质马赛克	305 × 305	m ²	58.15	
61	花瓷片	200 × 300	m ²	30.31	
62	花瓷片	250 × 330	m ²	33.58	
63	花瓷片	300 × 400	m ²	37.27	
64	花瓷片	600 × 400	m ²	74.45	
65	彩釉砖	100 × 200	m ²	24.92	
66	彩釉砖	300 × 300	m ²	49.63	

67	彩釉砖	400 × 400	m ²	51.73
68	彩釉砖	300 × 600	m ²	93.76
69	耐磨砖	600×600	m ²	40.47
70	瓷质耐磨砖	300 × 300	m ²	31.20
71	瓷质耐磨砖	400 × 400	m ²	32.70
72	瓷质耐磨砖	500 × 500	m ²	32.96
73	瓷质防滑地砖	300 × 300	m ²	50.42
74	瓷质防滑地砖	400 × 400	m ²	59.66
75	瓷质墙面砖	300×600	m ²	95.83
76	瓷质墙面砖	400×800	m ²	109.60
77	复合木地板		m ²	120.35
78	广场砖(瓷质仿麻石)	100 × 100 × 18	m ²	40.52
79	瓷质各色长条砖	60 × 240	m ²	32.05
80	各色通体砖	60 × 240	m ²	33.05
81	抗渗高洁亮抛光砖	500 × 500	m ²	63.07
82	抗渗高洁亮抛光砖	600 × 600	m ²	85.53
83	抗渗高洁亮抛光砖	800 × 800	m ²	130.34
84	抗渗高洁亮抛光砖	1000 × 1000	m ²	188.07
85	瓷质梯级砖	300 × 300	m ²	50.88
86	瓷质梯级挡板砖	300 × 150	m ²	49.54
87	抛光梯级砖	500 × 260	m ²	69.90
88	抛光梯级挡板砖	500 × 160	m ²	65.11
89	抛光脚线砖	800 × 120	m ²	75.27
90	抛光脚线砖	600 × 120	m ²	71.21
91	抛光脚线砖	500 × 120	m ²	69.69
92	纸皮砖 (白色、米黄、灰色)	(粒径45 × 95)	m ²	34.56
93	纸皮砖 (深蓝、深黄)	(粒径45 × 95)	m ²	40.30
94	纸皮砖 (白色、米黄、灰色)	(粒径45 × 45)	m ²	35.31
95	纸皮砖 (深蓝、深黄)	(粒径45 × 45)	m ²	43.45
96	仿石外墙砖	200 × 400	m ²	47.39
97	仿石外墙砖	150 × 300	m ²	47.42
98	方砖(瓷质)(白色)	100 × 100	m ²	31.51
99	方砖(瓷质)(米黄、粉红、浅蓝)	100 × 100	m ²	38.08
100	方砖(瓷质)(深蓝)	100 × 100	m ²	45.12
101	轻钢龙骨	50×3000×0.4	m	5.59

佛山产 (综合价)

佛山产 (综合价)

102	轻钢龙骨	50×3000×0.5	m	6.55	
103	轻钢龙骨	50×3000×0.6	m	7.54	
104	T型铝合金龙骨	24×23×3050	m	10.54	
105	T型铝合金龙骨	24×23×605	m	10.23	
106	硅酸钙板	δ 6.0	m ²	35.24	
107	硅酸钙板	δ 8.0	m ²	39.68	
108	石膏板	δ 9.0	m ²	29.85	双纸面
109	石膏板	δ 12.0	m ²	30.87	双纸面
110	铝扣板	300×300×0.4	m ²	76.13	佛山
111	铝扣板	300×300×0.5	m ²	83.21	佛山
112	铝扣板	300×300×0.6	m ²	96.41	佛山
113	铝扣板	300×300×0.7	m ²	105.41	佛山
114	铝扣板	600×600×0.4	m ²	77.36	佛山
115	铝扣板	600×600×0.5	m ²	83.53	佛山
116	铝扣板	600×600×0.6	m ²	85.66	佛山
117	铝扣板	600×600×1.2	m ²	131.93	
118	铝扣板	600×600×1.0	m ²	138.93	
119	铝扣板	300×300×1.2	m ²	144.20	
120	铝扣板	300×300×1.0	m ²	118.75	
121	铝塑板4厚（铝皮30丝）		m ²	169.88	
122	真石漆		m ²	122.00	(包工料):真石漆包工料所包含的施工工艺为:在基层上满刮腻子二遍,打磨后用抗碱底漆过一层,底漆干后刷渗透底漆,辊涂实色底漆,再喷真石面漆,面漆喷二遍。不包括底层抹灰及脚手架施工工
123	木踢脚线		m	78.71	
124	西岸石板		m ²	155.55	
125	epdm塑胶地面	2-3CM厚	m ²	220.41	(包安装)
126	聚氨酯地坪漆		m ²	162.91	
127	座式大便器		套	543.63	
128	蹲式大便器(普白)		套	79.98	
129	连体蹲式大便器		套	147.71	
130	带脚架洗面盆		套	295.93	
131	胶合板	1220 × 2440 × 4	m ²	26.93	
132	胶合板	1220 × 2440 × 5	m ²	33.08	

133	胶合板	1220 × 2440 × 9	m ²	44.41	
134	胶合板	1220 × 2440 × 12	m ²	62.62	
135	胶合板	1220 × 2440 × 15	m ²	81.01	
136	大芯板	1220 × 2440 × 15	m ²	72.67	
137	沙比利饰面胶合板	1220 × 2440 × 3	m ²	37.49	
138	黑桃木饰面胶合板	1220 × 2440 × 3	m ²	39.71	
139	圣象地板 (PY9系列)	808×125.7×11+2	m ²	224.68	包安装、不包损耗及配件
140	圣象地板 (PD8系列)	1286×192×8	m ²	169.60	
141	杉原木	6~10	m ³	1270.87	
142	杉原木	12~22	m ³	1427.28	
143	松原木	12~22	m ³	1142.75	
144	门窗枋料		m ³	1362.37	
145	松杂枋板材		m ³	1699.82	
146	松杂直边材		m ³	1346.19	
147	#1胶合板	防水18厚	m ²	46.72	
148	钢管(脚手架用)		m	37.76	
149	脚手架配件(活动扣、直角扣等)		套	9.39	
150	尼龙安全网(密目)		m ²	16.23	
151	塑料门(带亮)		m ²	179.91	
152	塑料门(无亮)		m ²	155.78	
153	塑钢平开门		m ²	369.86	(包安装)
154	塑钢推拉门		m ²	358.15	(包安装)
155	铝合金推拉窗	1.2厚	m ²	382.04	(包安装)
156	铝合金平开窗	1.4厚	m ²	476.01	(包安装)
157	铝合金固定窗	1.2厚	m ²	335.50	(包安装)
158	铝合金玻璃百页窗	1.2厚	m ²	359.63	(包安装)
159	铝合金平开门	1.5厚	m ²	427.72	(包安装)
160	白色平板玻璃	3mm	m ²	38.06	
161	白色平板玻璃	5mm	m ²	53.83	
162	白色平板玻璃	8mm	m ²	78.65	
163	蓝(绿)玻璃	5mm	m ²	71.16	
164	白色钢化玻璃	10mm	m ²	130.42	
165	铝合金卷闸门	0.7厚	m ²	194.60	(包安装)
166	铝合金卷闸门	0.8厚	m ²	215.42	(包安装)
167	铝合金卷闸门	0.9厚	m ²	230.11	(包安装)

168	不锈钢拉闸门		m ²	381.29	(包安装)
169	全封钢门		m ²	349.23	(包安装)
170	半封钢门		m ²	322.88	(包安装)
171	豪华钢门		m ²	589.51	(包安装)
172	不锈钢豪华防盗门		m ²	1192.37	(包安装)
173	方钢防盗网		m ²	96.67	(包安装)
174	不锈钢防盗网	12 × 12@120	m ²	216.98	(包安装)
175	不锈钢栏杆	D50 1.2厚	m	210.48	(包安装)
176	不锈钢栏杆	D63 1.2厚	m	228.96	(包安装)
177	不锈钢栏杆	D76 1.2厚	m	257.71	(包安装)
178	吸顶灯	22W	盏	67.92	
179	吸顶灯	32W	盏	126.12	
180	吸顶灯	40W	盏	144.66	
181	节能灯	3W	支	11.21	
182	节能灯	5W	支	12.63	
183	节能灯	8W	支	14.15	
184	PVC-U给水管	φ 20	m	3.60	1.6MPa
185	PVC-U给水管	φ 25	m	4.79	1.6MPa
186	PVC-U给水管	φ 32	m	6.91	1.6MPa
187	PVC-U给水管	φ 40	m	11.38	1.6MPa
188	PVC-U给水管	φ 50	m	16.77	1.6MPa
189	PVC-U给水管	φ 63	m	31.05	1.6MPa
190	PVC-U给水管	φ 75	m	38.00	1.6MPa
191	PVC-U给水管	φ 90	m	56.15	1.6MPa
192	PVC-U给水管	φ 110	m	65.62	1.6MPa
193	UPVC塑料排水管	Φ 50	m	9.93	
194	UPVC塑料排水管	Φ 75	m	14.37	
195	UPVC塑料排水管	Φ 110	m	29.07	
196	UPVC塑料排水管	Φ 160	m	52.47	
197	UPVC地漏(二件式)	Φ 50	个	9.11	
198	UPVC地漏(二件式)	Φ 75	个	13.43	
199	UPVC地漏(二件式)	Φ 110	个	18.03	
200	UPVC地漏(二件式)	Φ 160	个	22.73	
201	PVC三通	Φ 50	个	4.29	
202	PVC三通	Φ 75	个	7.14	

203	PVC三通	Φ110	个	12.69	
204	PVC三通	Φ160	个	33.09	
205	PVC存水弯(带检查口)	Φ50	个	13.03	
206	PVC存水弯(带检查口)	Φ75	个	18.27	
207	PVC存水弯(带检查口)	Φ110	个	25.43	
208	PVC存水弯(带检查口)	Φ160	个	47.61	
209	双壁波纹管	200(SN4)	m	54.98	
210	双壁波纹管	300(SN4)	m	83.28	
211	双壁波纹管	400(SN4)	m	127.95	
212	双壁波纹管	500(SN4)	m	190.76	
213	双壁波纹管	600(SN4)	m	271.99	
214	双壁波纹管	800(SN4)	m	520.42	
215	双壁波纹管	200(SN8)	m	67.02	
216	双壁波纹管	300(SN8)	m	111.86	
217	双壁波纹管	400(SN8)	m	195.28	
218	双壁波纹管	500(SN8)	m	261.32	
219	双壁波纹管	600(SN8)	m	368.21	
220	双壁波纹管	800(SN8)	m	642.87	
221	镀锌钢管	DN15	m	16.04	国标
222	镀锌钢管	DN20	m	18.94	国标
223	镀锌钢管	DN25	m	25.30	国标
224	镀锌钢管	DN32	m	33.41	国标
225	镀锌钢管	DN40	m	36.99	国标
226	镀锌钢管	DN50	m	49.73	国标
227	镀锌钢管	DN65	m	68.10	国标
228	镀锌钢管	DN80	m	90.92	国标
229	镀锌钢管	DN100	m	100.03	国标
230	钢筋混凝土管	DN200	m	40.77	
231	钢筋混凝土管	DN300	m	65.73	
232	钢筋混凝土管	DN400	m	89.81	
233	钢筋混凝土管	DN500	m	107.52	
234	钢筋混凝土管	DN600	m	142.94	
235	钢筋混凝土管	DN800	m	230.61	
236	钢筋混凝土管	DN1000	m	365.44	
237	汽油	92#	kg	11.49	

238	柴油	0#	kg	9.78	
239	建筑用水		吨	2.67	不含污水处理费
240	建筑用电(普通建筑)		度	0.77	
241	建筑用电(商品房开发)		度	0.99	
242	普通预拌商品混凝土	C15	m ³	417.12	1. 含在市区15km范围内运输费、装卸费; 2. 不含泵送费)泵送混凝土销售价格,在非泵送混凝土销售价格基础上按相应等级顺加15元/m ³ ; 3. 抗渗混凝土P6在同等强度等级普通混凝土的基础上增加15元/m ³ ,抗渗混凝土P8在同等强度等级普通混凝土的基础上增加30元/m ³ 。
243	普通预拌商品混凝土	C20	m ³	428.08	
244	普通预拌商品混凝土	C25	m ³	439.03	
245	普通预拌商品混凝土	C30	m ³	449.99	
246	普通预拌商品混凝土	C35	m ³	463.90	
247	普通预拌商品混凝土	C40	m ³	481.42	
248	普通预拌商品混凝土	C45	m ³	507.21	
249	普通预拌商品混凝土	C50	m ³	535.00	
250	沥青混凝土	AC-25C石灰岩	m ³	1346.55	含市区15km范围内运输费,超出部分运费另行计算
251		AC-20C石灰岩	m ³	1397.69	
252		AC-16C石灰岩	m ³	1477.77	
253	SBS改性沥青混凝土	AC-13C石灰岩	m ³	1564.58	
254		AC-13C辉绿岩	m ³	1839.19	
255	普通细颗粒沥青混凝土	AC-10	m ³	1446.16	含市区15km范围内运输费,超出部分运费另行计算
256		AC-13	m ³	1385.27	
257		AC-16	m ³	1354.27	
258	改性细颗粒沥青混凝土	AC-10C	m ³	1547.63	
259		AC-13C	m ³	1446.16	
260	普通中粗颗粒沥青混凝土	AC-20C	m ³	1541.34	
261		AC-25	m ³	1439.87	
262	乳化沥青	PC-2	t	3046.83	
263	热沥青油	普通70#	t	4570.22	
264		改性SBS	t	4671.81	
265	湿拌砂浆	M5	m ³	420.95	1、表中单价不含税 2、含15km市区内运费 3、抗渗湿拌砂浆,按相应等级加10元/m ³ 4、不含泵送费 5、每车不满4 m ³ 的,不足部分补50元/m ³
266	湿拌砂浆	M7.5	m ³	428.68	
267	湿拌砂浆	M10	m ³	438.93	
268	湿拌砂浆	M15	m ³	449.19	
269	湿拌砂浆	M20	m ³	459.44	
270	湿拌砂浆	M25	m ³	472.36	
271	湿拌砂浆	M30	m ³	485.90	

附表1:

2023年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格(除税价)

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
建筑工程				
1	合金钻头	用于风钻	个	41
		用于地质钻机	个	82
2	铁砂钻头	用于地质钻机	个	73
3	潜孔钻钻头	80型	个	310
		100型	个	410
		150型	个	632
4	液压履带钻钻头	≤ φ 64	个	370
		φ 64 ~ 76	个	430
		φ 89 ~ 102	个	515
		φ 102 ~ 127	个	563
		φ 102 ~ 165	个	662
5	凿岩台车钻钻头	φ 45	个	303
		φ 102	个	508
6	金刚石钻头	用于地质钻机	个	455
7	锚杆台车钻头		个	342
8	锚杆钻机钻头		个	163
9	钻杆	凿岩台车	m	552
		液压履带钻机、地质钻机	m	107
		单位为kg	kg	8.4
10	钻杆接头		个	58
11	合金片		kg	315
12	合金耐磨块		kg	288
13	铁砂		kg	4.5
14	导电线	土/石方爆破导电线	m	1

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
15	破碎剂		kg	3.5
16	冲击器	锚杆钻机配套使用	套	1048
		潜孔钻机配套使用	套	4190
17	空心钢		kg	4.8
18	扩孔器	φ91	个	256
19	岩芯管	φ89	m	100
20	灌浆管	回填灌浆、φ50	m	20.5
		预应力锚索、φ25	m	14
21	喷射管		m	30
22	灌浆盒		个	15
23	钢管	无砂混凝土	kg	5.1
		振冲挤密砂桩	t	5140
		塑料排水板	kg	5.1
		混凝土预应力锚索, φ90	m	55
24	无缝钢管		kg	5.7
25	钢导管	混凝土防渗墙用	kg	5.2
26	钢护筒		kg	5
27	镀锌钢管	水位观测孔、DN70	m	36
28	黑铁管	φ25	m	10
29	标准铸铁垫板	998×130×6	块	31
		998×140×8	块	43
		998×150×8	块	45
		998×160×10	块	60
		996×120×30	块	135
		996×130×33	块	160
		996×140×35	块	185
		996×150×37	块	209
30	铁件		kg	5.5

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
31	预埋铁件		kg	5.8
32	金属构件		kg	5.8
33	卡扣件		kg	6
34	铁钉		kg	5.5
35	扒钉		kg	5.5
36	固定钉		kg	5.5
37	铁丝		kg	5.5
38	镀锌低碳钢丝		kg	5.7
39	钢锯条		条	1
40	白铁皮	厚0.82	kg	4.8
41	铁皮		kg	4.8
42	锚杆附件		kg	5
43	锚具	M15-7	套	114
44	脚手架接驳管	φ43×350	支	5.7
45	脚手架钢管底座		个	6.7
46	脚手架钢管	φ51×3.5	m	21.0
47	脚手架扣件		kg	5.7
48	钢丝绳	φ20	kg	7.8
49	紫铜片	厚1.5	kg	67
		厚1.0	kg	70
50	紫铜管	化学灌浆, φ40×5	m	308
51	电焊条		kg	6.2
52	铜电焊条		kg	65
53	不锈钢焊丝		kg	33
54	焊锡		kg	37
55	氧气		m ³	5.7
56	乙炔气		m ³	9.5
57	氩气		m ³	20

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
58	钨棒		kg	350
59	橡胶止水带	中埋式, 300×10mm	m	100
		中埋式, 400×10mm	m	125
60	板式橡胶支座		dm ³	80
61	四氟板式橡胶支座		dm ³	120
62	尼龙安全网		m ²	6.2
63	防锈漆(综合)		kg	16
64	编织袋	800×500mm	个	0.6
65	油毛毡		m ²	3.6
66	复合柔毡		m ²	17
67	复合土工膜	500g/m ²	m ²	11
68	土工布	300g/m ²	m ²	4.6
69	塑料薄膜	防渗用, 厚度0.2mm	m ²	1.8
70	薄膜	种草用, 可降解, 厚度 0.01~0.015mm	m ²	0.3
71	防老化复合布	模袋砂 200g/m ²	m ²	4
72	丙纶编织布	模袋砂	m ²	3.5
73	聚乙烯闭孔泡沫板	厚2cm	m ²	16
74	双组份聚硫密封胶		t	19700
75	塑料排水板	宽100mm, 厚度3.5~4.5mm	m	1.8
76	橡皮板		kg	12.8
77	氯丁橡胶棒	φ25	m	23.8
78	胶管(综合)		m	9.5
79	高压胶管	φ50	m	27.5
80	塑料管	φ25	m	4
81	波纹管	φ70	m	21
82	过滤网		m ²	60.8
83	环氧树脂		kg	32.5

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
84	乙二胺		kg	24
85	甲苯		kg	7.5
86	二丁脂		kg	13.5
87	聚氯乙烯粉		kg	9
88	煤焦油		kg	1.8
89	煤沥青	防水层	t	2550
90	碱粉		kg	2
91	外加剂	综合, CMC, 用于地下连续墙	kg	3.3
92	膨润土	不加纤维	t	448
		加纤维	t	728
93	防水粉		kg	2.6
94	速凝剂	地面护坡、平洞及斜井喷混凝土	kg	2.6
95	黏胶剂	XD-103	kg	8.5
96	工程胶		kg	14
97	水玻璃		kg	1.6
98	机油		kg	16
99	枕木		m ³	1800
100	木柴		t	705
101	木屑		kg	0.6
102	麻丝		kg	20
103	麻絮		kg	20
104	麻布		m ²	4.4
105	麻刀		t	5370
106	网袋	0.5m ³	个	14.0
107	草籽		kg	40.00
108	纤维物	绿化用	kg	9.8
109	保水剂	绿化用	kg	44.5
110	黏合剂	绿化用	kg	38

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
111	植生营养土		m ³	233
112	农药		kg	35
113	三维土工网	三维植被网	m ²	10
114	无纺布	18g/m ²	m ²	1.3
115	复合肥料		kg	4.8
116	肥料(化肥)		kg	4.8
117	有机肥	花卉栽植	m ³	335
118	树棍	长1.2m	根	3.6
		长2.2m	根	6
119	焊接钢管(综合)		t	5140
120	铰齿		个	100
121	钎尾		个	95
122	钢丝束		t	5700
123	镀锌钢绞线 GJ-50		m	18.4
124	六角空心钢(综合)		t	4845
125	钢绞线	带PE套管	kg	5.5
126	粉煤灰		kg	0.3
127	草袋		个	0.9
128	草绳		kg	1.6
129	植生带		m ²	4.5
130	沥青(止水用)		t	4200.00
	沥青(公路用)		kg	自行询价
131	塑性填料		t	5800
132	空心钢钎		kg	7.2
133	排渣钢丝管	液压铰槽机排渣管	m	362
134	高压橡胶风管		m	26
135	对甲苯亚磺酸		kg	46
136	二甲苯胺		kg	11

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
137	甲脂双丙烯酰胺		kg	60
138	铁氰化钾		kg	55
139	糠醛		kg	10.8
140	丙烯酸		kg	24
141	过硫酸铵		kg	6
142	过氧化二苯甲酰		kg	38
143	丙烯酰胺		kg	17
144	甲基丙烯甲酯		kg	23
145	聚酰氨树脂		kg	31
146	苯酚		kg	8
147	硬脂酸		kg	9.5
148	丙酮		kg	9
149	硬脂酸钙		kg	12.8
150	镀锌扁钢	75×6mm	m	20
151	斗齿		套	81
152	聚乙烯土工格栅		m ²	按设计规格要求,自行询价
153	格宾网箱		m ²	
154	雷诺护垫		m ²	
设备安装工程				
1	铜材		kg	60
2	镀锌扁钢		kg	5.7
3	紫铜管		kg	63
4	裸铜线	6mm ²	m	4.4
		10mm ²	m	8
5	铜接线端子	综合	个	13.8
6	铝接线端子	≤120mm ²	个	3.8
7	电缆卡子		个	1
8	镀锌电缆卡子	2×35	个	1.6

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
		3×50	个	2.2
		3×100	个	4.4
9	电缆吊挂		套	4.4
10	镀锌电缆吊挂	3×50	套	5
		3×100	套	6.8
11	电缆敷设牵引头		只	12
12	电缆敷设滚轮		个	48
13	电缆敷设转向导轮		个	112
15	电缆托板		块	6
15	母线金具	JNP1	套	17
16	母线衬垫	JG	套	6
17	铜芯电线	BV-2.5mm ²	m	2.4
18	多股铜芯软导线	BVR-6mm ²	m	5.3
		BVR-35mm ²	m	30.2
19	塑料导线	通信设备电导线	m	1.6
20	塑料槽板	通信设备导线敷设	m	2.5
21	电话线	通信设备连接线	m	1
22	铁皮箍		kg	5.2
23	镀锌抱箍		套	17.2
24	绝缘线		m	1.8
25	直角挂板		只	18.5
26	碗头挂环		个	15.3
27	胶木线夹		个	0.3
28	T型线夹	TL-400	套	69
29	低碳钢焊条		kg	6.7
30	铝焊条		kg	25
31	焊锡丝		kg	52
32	铝丝		kg	26

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
33	锌丝		kg	24
34	尼龙砂轮片	φ100	片	6
		φ400	片	23
35	煤油		kg	4.7
36	黄油		kg	13.8
37	透平油		kg	25
38	变压器油		kg	14
39	油漆		kg	15
40	磁漆		kg	15
41	调合漆		kg	15
42	手喷漆		kg	14
43	天那水		kg	10.5
44	漂白粉		kg	4
45	滤油纸	300×300	张	0.6
46	电力复合脂		kg	26
47	酚醛层压板		kg	24.8
48	钨钨极棒		g	0.6
49	瓷嘴		个	0.6
50	石棉布		kg	5.7
51	白布		kg	21
52	玻璃布		m ²	2
53	玻璃丝布		m ²	15
54	铁砂布		张	1
55	塑料软管		kg	12
56	塑料软管	φ5	m	0.2
57	塑料异形管	φ5	m	1
58	塑料膨胀管	φ6~8	个	0.1
59	丁腈橡胶管	φ13、φ17	m	7.2

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
60	橡胶垫	厚2	m ²	9.8
61	塑料布	厚2	m ²	25
62	塑料带	20mm×40m	卷	6.8
63	黄蜡绸布带		卷	9
64	黄漆布带	20mm×40m	卷	10
65	石棉橡胶板		kg	14.5
66	棉纱头		kg	10
67	膨胀螺栓	M6	套	0.2
		M10	套	0.6
		M14×95	套	1.6
68	锁紧螺母	3×15~20	个	1.5
69	半圆头镀锌螺栓		套	0.6
70	精制沉头螺栓	M16×25	套	0.7
71	镀锌螺栓		kg	7.2
		接地	套	2
		载波通讯、微波通信	套	1.5
		保护网 M10×70	套	1.6
		M10~12×70~75	套	1.8
		M10~16×70~150	套	2.1
		M8×50	套	0.3
		M8×100	套	0.3
		M16×250	套	3
		M18×95	套	2.5
		M20×100	套	3.1
		M20×250	套	3.9
		M22×120	套	3.7
		M22×250	套	4.8
		M22×300	套	5.2

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
		M24×120	套	4.5
		M26×300	套	6.5
72	镀锌铁线(丝)		kg	5.5
73	垫铁		kg	5.5
74	钢轨		kg	4.7
75	封铅		kg	27.5
76	加固夹板组	角钢	套	10.5
77	碳精棒		根	2.2
78	探伤材料		张	5
79	枕木	160×220×2500mm	根	166
80	标志牌	电缆用	个	0.6
81	合金钻头	φ10	个	10
		φ16	个	15.3
82	纯硫酸		kg	4.2
83	六氟化硫		kg	42
84	醋酸酐脂		kg	13
85	酒精		kg	8
86	钢钎		kg	6.9
87	带形母线间隔垫	MJG1~4	套	6
88	球头挂板		个	13.8
89	固定金具	MRJ-300/200	套	25
90	水砂纸		张	1.2
91	岩棉瓦块		m ³	280
92	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	2.2
93	电阻丝	φ0.3	kg	145
94	油浸薄纸	8开	张	0.6
95	喷砂嘴		个	41.6
96	蒸馏水		kg	1.8

编号	材料名称	规格或用途	单位	除税价(元)
97	石英砂		m ³	545
98	喷砂用胶管	中压 $\phi 40$	m	25
99	泡沫塑料瓦块		m ³	650
100	铁构件		kg	5.2
101	石膏粉		kg	0.8
102	橡胶板		kg	12.8
103	焊锡膏		kg	32
104	铝排	LMY-100 \times 10	kg	23
105	紫铜棒	$\phi 6$	kg	62

注：次要材料预算价格是指次要材料运至工地材料仓库(或堆放场)的价格。

附表2:

2023年广东省水利水电工程房屋建筑工程造价指标指导价格

序号	地区分类或项目名称	造价指标	说明
1	一、二类地区	3300元/平方米	<p>1.包括天然地基基础工程、建筑及装饰工程、给水及排水工程、消防工程、电气工程、照明工程、空调工程等建筑、设备及安装工程投资；如不包括空调设备及安装工程，造价指标则减少100元/平方米。</p> <p>2.不包括电梯工程和二次装修工程，以及独立费用和建设用地补偿费用等。</p> <p>3.如根据设计要求，房屋建筑基础为非天然基础时(如各类桩基础)，应按基础设计方案另行计算投资，概(估)算造价文件必须同时提供设计资料及造价计算依据。</p>
2	三、四类地区	3000元/平方米	
3	室外工程	按房屋建筑工程投资的15%~20%计算	不包括:土石方挖填、边坡支护工程以及园林绿化和雕塑工程。