

工程概算书

工程编号：阳财投审概〔2024〕9号

建设单位：阳江市大河水库管护中心

工程名称：阳江水资源配置工程（一期）

工程类别：水利工程

审定工程价值：2,486,355,900.00元

大写：贰拾肆亿捌仟陆佰叁拾伍万伍仟玖佰元整

审核人：



复核人：



审核单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

日期：二〇二四年十月二十五日



审核说明

工程编号：阳财投审概〔2024〕9号

工程名称：阳江水资源配置工程（一期）

第 1 页 共 2 页

一、工程概况

（一）项目名称：阳江水资源配置工程（一期）。

（二）建设地点：阳江市与阳春市。

（三）工程规模：1. 新建取水口、引水隧洞、输水管道、输水隧洞及沿线附属建筑物等。2. 工程输水线路全长 57.678 公里，其中阳江线总长约为 53.811 公里（管线埋管段长 42569 米，其中管内径为 2.0 米长度 36820 米，管内径为 2.2 米长度 5749 米）；阳春线总长度为 3.867 公里（管线埋管长度 3503 米，管内径 1.4 米）。3. 取水口隧道为 2935 米，洞内径为 2.6 米，输水隧洞为 1021 米，洞内径为 2.2 米。4. 管线沉管段为 287 米，管内径为 2.2 米；5. 阳江管线顶管段为 6899 米，管内径为 2.6 米的长 110 米，管内径为 2.2 米的长为 6789 米；阳春管线顶管段为 364 米，管内径为 1.4 米。6. 附属建筑物：量水间 4 座、闸室 20 座、检查井 48 座、排泥阀 48 座、进/排气阀 48 座、双向调压井 2 座。

（四）建设单位：阳江市大河水库管护中心。

二、审核依据及说明

（一）工程审核依据：1. 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司编制的《阳江水资源配置工程（一期）》概算书；2. 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司《阳江水资源配置工程（一期）》初步设计图纸；3. 建设单位 2024 年 10 月 21 日提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）送审概算补充材料的复函》；4. 建设单位 2024 年 6 月 5 日提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）工作联系函 001 的复函》；5. 建设单位 2024 年 6 月 24 日提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）造价咨询工作联系函 002 的复函》；6. 建设单位 2024 年 7 月 11 日提供的《阳江水资源配置工程（一期）造价咨询工作联系函 003 的复函》；7. 建设单位 2024 年 7 月 24 日提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）造价咨询工作联系函 004 的复函》；8. 建设单位 2024 年 10 月 17 日提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）造价咨询工作联系函 005 的复函》；

（二）计价依据：采用《广东省水利水电工程概（估）算编制规定》（2017 年）（以下简称《编规》）、《广东省水利水电建筑工程概算定额》（2017 年）、《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）及相关取费标准等。

（三）工程基础单价：人工单价按四类地区，技工 90.9 元/工日，普工 65.1 元/工日；材料单价采用 2024 年 9 月份《阳江市工程造价信息》信息价，其次采用 2023 年广东省水利水电工程定额主要材料预算指导价及房屋建筑工程造价指标指导价格，缺项的部分材料参考询价、造价通周边市

审核说明

程编号：阳财投审概〔2024〕9号

程名称：阳江水资源配置工程（一期）

第2页 共2页

审核说明（续上）

息价或市场价计算。

（四）根据粤建标函〔2019〕819号文，税金按9%计算。

（五）基本预备费：按工程第一至第五部分投资合计的5%计取。

（六）安全生产措施费按第一至第四部分（不包括安全生产措施费、其他施工临时工程）的3%计取；其他临时工程费按第一至第四部分（不包括其他施工临时工程）的1.2%计取。

（七）根据建设单位提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）预留暂估费用的说明》暂估价为6900万元，其中穿铁路配合调度措施费5500万元，穿高速公路措施费600万元，穿一二级公路措施费600万元，输油、输气管道交叉措施费200万元。

（八）根据建设单位提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）概算评审有关问题的说明》，该项目建设移民补偿静态投资及建设期融资利息共30082.37万元计入概算中，建设移民补偿静态投资及建设期融资利息纳入总投资，不纳入工程概算审核范围。

（九）根据建设单位提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）概算评审有关问题的说明》，桩号XX0+000.000~XX18+054.703范围内管线采用商品混凝土，XX18+054.703~XX53+811、XX53+811~YC3+867.267管线终点离市区较远，采用自拌混凝土。

（十）根据建设单位提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）概算评审有关问题的说明》，对主线阳江段工程、主线附属工程、基坑垂直支护及顶管井工程、交通工程、房屋建筑工程及临时工程采用阳江市信息价；对主线阳春段工程、阳春支线输水管道及建筑物工程采用阳春市信息价。

（十一）根据建设单位提供的《关于阳江水资源配置工程（一期）部分建安工程概算费用的情况说明》，本工程涉及通航影响共66万元，顶管施工期安全监测、管线基坑监测、隧洞开挖监测共360万元；其他建筑工程按主体建筑工程投资的1%计算共1256.19万元暂列计入概算，后续以实际发生量和结算。

（十二）工程量根据《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）文件规定乘以放大系数。

三、根据送审相关资料计算，该工程审定概算造价为2,486,355,900.00元，其中工程费用为1,887,899,118.45元，独立费用为250,217,213.32元（其中穿铁路、高速公路、一二级公路、输油输气管道交叉措施费暂估价6900万元），基本预备费为90,375,816.59元。

概算表

序号	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)
一	第一部分 建筑工程	126947.40			126947.40
1	一 阳江主线输水管道工程	58927.99			58927.99
2	二 阳江主线建筑物工程	41119.83			41119.83
3	三 阳春支线输水管道工程	3060.51			3060.51
4	四 阳春支线建筑物工程	374.32			374.32
5	五 房屋建筑工程	1516.67			1516.67
6	六 其他建筑工程	1379.27			1379.27
7	七 基坑垂直支护及顶管井工程	19360.27			19360.27
8	八、交通工程	1208.55			1208.55
二	第二部分 机电设备及安装工程	502.93	1396.69		1899.63
1	一 电气一次设备及安装工程	78.59	87.41		166.00
2	二 电气二次设备及安装工程	7.21	66.15		73.36
3	三 信息化设备及安装工程	56.97	533.58		590.55
4	四 安全监测设备及安装工程	329.64	646.74		976.38
5	五 消防给水设备及安装工程	10.43	8.56		18.99
6	六 生活给水设备及安装工程	8.16	0.00		8.16
7	七 污水处理设备及安装工程	0.00	50.00		50.00
8	八 管路检修排水泵	11.93	4.25		16.18
三	第三部分 金属结构设备及安装	2745.14	123.34		2868.48
1	一 取水口	38.98	123.34		162.32
2	二 量水设备及安装工程（该部分只计列设备费）	93.92			93.92
3	三 调流阀设备及安装工程（该部分只计列设备费）	842.55			842.55
4	四 检修蝶阀设备安装工程（该部分只计列设备费）	887.00			887.00

概算表

序号	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)
5	五 排气阀设备安装工程（该部分只 计列设备费）	186.90			186.90
6	六 检修闸阀设备安装工程（该部分 只计列设备费）	24.25			24.25
7	七 排泥阀设备安装工程（该部分只 计列设备费）	191.44			191.44
8	八 伸缩节设备安装工程（该部分只 计列设备费）	47.85			47.85
9	九 管路补偿接头（该部分只计列设 备费）	432.26			432.26
四	第四部分 施工临时工程	24014.40			24014.40
1	一 导流工程	4000.63			4000.63
2	二 取水口施工平台及支护	4282.85			4282.85
3	三 施工交通工程	6228.97			6228.97
4	四 施工供电工程	1674.01			1674.01
5	五 隧洞内通风管道	42.59			42.59
6	六 施工房屋建筑工程	407.57			407.57
7	七 施工降排水工程	48.00			48.00
8	八 临时监测工程	360.00			360.00
9	安全生产措施费	4438.29			4438.29
10	其他临时工程费	1828.58			1828.58
11	施工场地工程	702.92			702.92
五	第五部分 独立费用			25021.72	25021.72
1	建设管理费			1262.92	1262.92
2	招标业务费			119.10	119.10
3	经济技术咨询费			1054.92	1054.92

概算表

序号	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)
4	工程建设监理费			1960.94	1960.94
5	工程造价咨询服务费			1107.33	1107.33
6	生产准备费			542.52	542.52
7	科研勘测设计费			10154.14	10154.14
8	其他			8819.86	8819.86
8.1	工程质量检测费			934.38	
8.2	工程保险费			700.78	
8.3	爆破工程专项费			284.69	
8.4	穿铁路配合调度措施费(暂估)			5500.00	
8.5	穿高速公路措施费(暂估)			600.00	
8.6	穿一二级公路措施费(暂估)			600.00	
8.7	输油、输气管道交叉措施费(暂估)			200.00	
	一至五部分投资合计	154209.88	1520.03	25021.72	180751.63
	基本预备费				9037.58
I	静态投资				189789.21
II	建设征地移民补偿静态投资				21260.38
III	水土保持工程静态投资				1776.56
IV	环境保护工程静态投资				1812.02
V	10kV外电接入费用, 线路型号LGJ-50, 15km				693.45
VI	下游电站补偿				24481.98
VII	静态总投资(I+II+III+IV+V+VI合计)				239813.60
	建设期融资利息				8821.99
VIII	总投资				248635.59

工程费用概算汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期） 单位： 元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	1269474047. 71
2	机电设备及安装工程费	18996258. 97
3	金属结构及安装工程费	28684840. 45
4	施工临时工程费	240143971. 32
5	独立费	250217213. 32
6	一至五部分投资合计	1807516331. 77
7	基本预备费	90375816. 59
8	静态投资	1897892148. 36
9	价差预备费	
10	总投资	1897892148. 36
	总投资:壹拾捌亿玖仟柒佰捌拾玖万贰仟壹佰肆拾捌元叁角陆分	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
		第一部分 建筑工程				1269474047. 71	
		一 阳江主线输水管道工程				589279935. 51	
		一)球墨铸铁管及钢管敷设				589279935. 51	
1.	010101001002	表土清除(厚100mm , 弃运1. 5km)	m3	61503.	16. 77	1031405. 31	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	615. 032	1677. 16	1031506. 57	
2.	010101001388	土方开挖(运1. 5km)	m3	1543291.	16. 77	25880990. 07	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	15432. 908	1677. 16	25883455. 65	
3.	010101003180	土方回填(运1. 5km)	m3	1303926.	31. 64	41256218. 64	
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1. 67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	13039. 257	3164. 05	41256861. 74	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	16429. 464	1196. 94	19665082. 73	
4.	010101001373	土方开挖（场内调配）	m3	178748.	13. 93	2489959. 64	
	G01177	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距1km	100m3	1787. 48	1392. 62	2489280. 4	
5.	010101003141	土方回填(利用原土回填)	m3	151936.	7. 44	1130403. 84	
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1. 67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	1519. 358	744. 38	1130979. 71	
6.	010101006001	碎石砂垫层	m3	166751.	242. 78	40483807. 78	
	G03008调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层//改:砂、碎石混合料垫层	100m3	1667. 508	24277. 93	40483644. 93	
7.	010101020291	C20混凝土管包封	m3	16006.	662. 22	10599493. 32	
	G04120换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42. 5R	100m3	160. 064	66220. 81	10599547. 87	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	164.866	2464.5	406311.3	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	164.866	881.68	145358.71	
8.	0101010201231	C20混凝土管包封（商品）	m3	2191.	682.17	1494634.47	
	G04120	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积	100m3	21.911	68215.4	1494633.52	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	22.568	881.68	19897.59	
9.	010101017001	离心球墨铸铁管（DN2200，壁厚 24.3mm，等级K9）	m	33382.	9600.94	320498579.08	墨2200
	G08082换	球墨铸铁管管道铺设 公称直径 1600mm//换:离心球墨铸铁管（DN2200，壁厚24.3mm，等级K9，） 换:离心球墨铸铁管（DN2200，壁厚等级K9，含防腐） 换:离心球墨铸铁管（DN2200，壁厚24.3mm，等级K9，）	100m	333.82	955716.	319036732.83	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	333.82	1170.78	390829.31	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	333.82	3208.52	1071066.86	
10.	010101017088	离心球墨铸铁管（DN2000，壁厚 22.5mm，等级K9）	m	5133.	7706.91	39559569.03	墨2000
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	51.332	1041.11	53442.26	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	51.332	2743.51	140829.86	
	G08082换	球墨铸铁管管道铺设 公称直径 1600mm//换:离心球墨铸铁管（DN2000，壁厚22.5mm，等级K9）DN1600	100m	51.332	766876.42	39365300.39	
11.	010101017089	Q235-C钢管(DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	m	1777.	9738.27	17304905.79	埋DN2200

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q235-C钢管 (DN2200, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) DN2200	100m	17.768	969568.09	17227091.91	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	17.768	3208.52	57008.34	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	17.768	1170.78	20802.18	
12.	010101017090	Q235-C钢管 (DN2000, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	m	336.	7984.51	2682795.36	埋DN2000
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换: (DN2000, 壁厚16mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) DN2000	100m	3.363	792346.54	2664344.48	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	3.363	2743.51	9225.33	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	3.363	2743.51	9225.33	
13.	010101047108	Q235-C钢弯头 (管径2.2m, 壁厚20mm, 单个长4m, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	个	587.	37931.85	22265995.95	
	G08114换	钢管管件安装 焊接弯头(异径管) 公称直径 2200mm//换:钢管弯头DN2200	10个	58.7	379318.5	22265995.95	
14.	010101047110	Q235-C钢弯头 (管径2.0m, 壁厚18mm, 单个长4m, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	个	92.	31037.95	2855491.4	
	G08113换	钢管管件安装 焊接弯头(异径管) 公称直径 2000mm//换:钢管弯头DN2000	10个	9.2	310379.47	2855491.12	
15.	010101041019	水泥搅拌桩 Φ600	m	34161.	77.42	2644744.62	
	G06362	水泥搅拌桩 喷浆桩体	100m	341.614	7741.67	2644663.63	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
16.	0101010201186	镇墩C20砼	m3	44384.	553.84	24581634.56	
	G04068换	墩 平均厚度200cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	443.84	55383.99	24581630.12	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	466.032	2464.5	1148535.86	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	466.032	881.68	410891.09	
17.	0101010201187	镇墩C15砼垫层	m3	1329.	616.73	819634.17	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R 换:泵送纯混凝土C15 二级配 42.5R	100m3	13.29	61672.53	819627.92	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	14.087	2464.5	34718.4	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	14.087	881.68	12420.58	
18.	010101031330	镇墩钢筋	t	132.	6126.7	808724.4	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	132.	6126.7	808724.4	
19.	0101010201191	界桩C25砼	m3	21.	663.83	13940.43	
	G04120换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积//换:泵送纯混凝土C25 二级配 42.5R	100m3	0.21	66382.67	13940.36	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.216	2464.5	533.07	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.216	881.68	190.71	
20.	010101031331	界桩钢筋	t	2.6	6126.7	15929.42	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	2.6	6126.7	15929.42	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
21.	010101002042	拆除路面砼(运1.5km)	m3	3694.	204.1	753945.4	
	G02371	混凝土拆除 一般拆除 风镐拆除	100m3	36.94	17351.39	640960.35	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	36.94	3058.79	112991.7	
22.	0101010201188	C30砼路面恢复（250mm厚）	m3	3694.	560.77	2071484.38	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度25cm	100m²	147.76	14019.14	2071468.13	
	G04263	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	37.679	810.76	30548.46	
23.	010101006043	路面碎石垫层（厚200mm）	m3	2955.	236.49	698827.95	
	G10044扩	公路基础 碎石 压实厚度20cm// 换:碎石（阳春）	100m²	147.75	4729.85	698835.34	
24.	0101010201189	C20砼排水沟	m3	13155.	666.32	8765439.6	
	G04119换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟//换:泵送纯混凝土 C20 一级配 42.5R 换:泵送纯 混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	131.55	66631.97	8765435.65	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	138.128	2464.5	340415.22	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	138.128	881.68	121784.25	
25.	0101010201190	C20砼贴坡挡墙	m3	7445.	583.03	4340658.35	
	G04073换	墙 平面墙墙厚60cm//换:泵送纯 混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	74.45	58302.96	4340655.37	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	79.662	2464.5	196325.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	79.662	881.68	70235.95	
26.	010101006044	换填石渣	m3	12312.	113.83	1401474.96	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03010	机械铺筑砂石垫层、反滤层 石渣垫层	100m3	123.12	11383.42	1401526.67	
27.	010101017253	Ⅱ级钢筋砼排水管 φ800	m	370.	358.07	132485.9	
	G08035换	钢筋混凝土管管道铺设 公称内径 800mm//换:Ⅱ级钢筋砼排水管 φ800DN800	100m	3.7	35806.95	132485.71	
28.	010101022176	Y岔钢管	t	100.	10000.	1000000.	
29.	010101022004	钢模板	m²	18335.	67.64	1240179.4	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	183.353	6763.59	1240123.16	
30.	0101010201234	C20砼护底厚600mm	m3	9913.	558.17	5533139.21	
	G04031	顶板、水平隔板 平均厚度60cm	100m3	99.13	55816.52	5533091.63	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	102.104	2464.5	251635.06	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	102.104	881.68	90022.97	
31.	0101010201235	管座C15砼	m3	8444.	583.07	4923443.08	
	G04113	基础混凝土 条形基础	100m3	84.44	58306.86	4923431.26	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	88.662	2464.5	218507.5	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	88.662	881.68	78171.51	
		二 阳江主线建筑物工程				411198318.13	
		一)进水口拦污栅段及闸门井段（阳春市）				15918076.94	
1.	010101001021	水下土方开挖（运10km）	m3	699.	63.76	44568.24	
	G04334	卷扬机吊混凝土 单吊罐循环作业 垂直距离≤10m	100m3	6.99	988.51	6909.68	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01275扩	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距10km	100m3	6.99	4756.42	33247.38	
	G01264	挖掘机挖一般淤泥	100m3	6.99	630.67	4408.38	
2.	010101002011	水下石方开挖（运10km）	m3	1361.	319.25	434499.25	
	G02124	水下石方爆破	100m3	13.61	30051.35	408998.87	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):10 洞内运距 (KM):0	100m3	14.29	3456.98	49401.97	
	G07509调	抓斗式挖泥船 1m3抓斗式挖泥船 中粗砂 松散//改：一级工况	10000m3	0.136	187398.8	25504.98	
3.	010101001022	土方开挖（运10km）	m3	15355.	33.76	518384.8	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距10km	100m3	153.55	3376.14	518406.3	
4.	010101002012	石方开挖（运10km）	m3	5169.	83.71	432696.99	
	G02004	一般石方开挖—风钻钻孔 岩石 级别 V~Ⅷ	100m3	51.69	8371.36	432715.6	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):10 洞内运距 (KM):0	100m3	53.758	3456.98	185838.95	
5.	010101002013	石方井挖（卷扬机提升，运 10km）	m3	4978.	237.94	1184465.32	
	G02295调	竖井石方开挖—风钻钻孔(下行) 开挖断面60m² 岩石级别 V~Ⅷ //改：IV类围岩地质条件地下石 方开挖	100m3	49.78	16112.28	802069.3	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):10 洞内运距 (KM):0	100m3	53.762	3456.98	185855.54	
	G02363	竖井石渣运输	100m3	53.762	7112.98	382410.88	
6.	0101010201230	水下C30砼（厚1000mm）	m3	189.	852.4	161103.6	
	G04130	水下混凝土 封底混凝土	100m3	1.89	85240.49	161104.53	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
7.	010101020072	沉砂池C15砼垫层（厚100mm）	m3	11.	649. 56	7145. 16	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改: 非岩石垫层	100m3	0. 114	62458. 16	7145. 21	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 121	881. 68	106. 92	
8.	010101020073	沉砂池底板C30砼（厚800mm）	m3	128.	661. 97	84732. 16	
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改: 非岩石基础	100m3	1. 28	66196. 9	84732. 03	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704. 59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1. 357	881. 68	1196. 26	
9.	010101020074	沉砂池和闸门井侧墙联系梁C30 砼（1000x1000）	m3	928.	715. 89	664345. 92	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	9. 28	71588. 79	664343. 97	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	9. 558	881. 68	8427. 45	
10.	010101020075	沉砂池和闸门井联系梁C30砼（1000x1000）	m3	180.	715. 89	128860. 2	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	1. 8	71588. 79	128859. 82	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1. 854	881. 68	1634. 63	
11.	010101020076	闸门井C15砼垫层（厚100mm）	m3	7.	613. 03	4291. 21	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改: 非岩石垫层	100m3	0. 07	61302. 76	4291. 19	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 074	881. 68	65. 42	
12.	010101020077	闸门井底板C30砼（厚1800mm）	m3	120.	665. 35	79842.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04024换	底板 平均厚度200cm//换:泵送纯混凝土C30 （阳春）（商品）	100m3	1.2	66535.14	79842.17	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.296	881.68	1142.66	
13.	010101020078	闸门井C30砼	m3	1902.	853.79	1623908.58	
	G04050	竖井衬砌 衬砌厚度70cm	100m3	19.02	85379.46	1623917.33	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	24.726	881.68	21800.42	
14.	010101022034	聚乙烯嵌缝板（20mm厚）	m²	26.	49.2	1279.2	
	G04394	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	100m²	0.26	4920.36	1279.29	
15.	010101020079	C20砼护坡（200mm厚）	m3	288.	738.04	212555.52	
	G04026调	护坡 平均厚度20cm//改:非岩石基础	100m3	2.88	73804.26	212556.27	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	3.053	881.68	2691.59	
16.	010101028001	土钉锚杆（Φ25，L=6000）	根	481.	138.92	66820.52	
	G06556	土钉 机械钻孔	100m	28.86	2315.4	66822.44	
17.	010101028002	边坡锚杆（Φ22，L=3000）	根	1521.	111.25	169211.25	
	G06422调	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V～VⅢ //改:地下砂浆锚杆 换:水泥接缝砂浆M20 换:钢筋（阳春）Φ22	100根	15.21	11125.09	169212.62	
18.	010101034001	止水铜片（h=1.2mm，b=600mm）	m	28.	680.59	19056.52	
	G04359	止水 铜片止水	100延长米	0.28	68058.71	19056.44	
19.	010101026001	边坡喷C20砼（50mm厚）	m3	48.	893.67	42896.16	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06523换	地面护坡喷混凝土 无钢筋 喷射厚度5~10cm//换:砂（阳春）换:碎石（阳春）	100m3	0.48	89366.67	42896.	
20.	010101020080	渐变段C30砼	m3	131.	990.03	129693.93	
	G04042	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10~30m² 衬砌厚度50cm	100m3	1.31	99003.4	129694.45	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.926	881.68	1697.85	
21.	010101020081	闸门连接道路及检修平台C30砼	m3	1371.	685.96	940451.16	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度25cm	100m²	54.84	17148.89	940445.13	
22.	010101006023	路面碎石垫层（厚200mm）	m3	1097.	236.49	259429.53	
	G10044扩	公路基础 碎石 压实厚度20cm//换:碎石（阳春）	100m²	54.85	4729.85	259432.27	
23.	010101006050	水泥稳定层（8%水泥+中粗砂42%+碎石50%，厚100mm）	m3	548.	342.31	187585.88	80
	G03153换	混合料填筑 水泥、砂、碎石 水泥含量6%//换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3实方	5.48	34231.06	187586.21	
24.	010101020082	截水沟C20砼（厚200mm）	m3	647.	752.66	486971.02	
	G04119	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟	100m3	6.47	75265.63	486968.63	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	6.793	881.68	5989.69	
25.	010101020083	启闭机室板梁柱C30砼	m3	100.	724.76	72476.	
	G04015	泵站 小型泵站	100m3	1.	72476.43	72476.43	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.07	881.68	943.4	
26.	010101031016	钢筋制安	t	484.73	6094.58	2954225.76	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	484.73	6094.58	2954225.76	
27.	010101020084	二期C30砼	m3	64.	970.98	62142.72	
	G04106	二期混凝土 闸门槽二期	100m3	0.64	97097.51	62142.41	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.672	881.68	592.49	
28.	010101020085	桥墩C15砼（厚100cm）	m3	2.	613.03	1226.06	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改: 非岩基垫层	100m3	0.02	61302.76	1226.06	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.021	881.68	18.69	
29.	010101020089	桥台C30砼	m3	20.	682.26	13645.2	
	G04112	基础混凝土 独立基础	100m3	0.2	68225.76	13645.15	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.21	881.68	185.15	
30.	010101020090	桥面C30砼及梁	m3	67.	707.41	47396.47	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	0.335	71588.79	23982.24	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.345	881.68	304.22	
	G04099	梁、板、柱 板	100m3	0.335	69893.26	23414.24	
	G04278	自卸汽车运混凝土 运距2km	100m3		1704.59		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.345	881.68	304.22	
31.	010101031017	交通桥钢筋	t	30.	6094.58	182837.4	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	30.	6094.58	182837.4	
32.	010101001075	C30砼灌注桩（Φ1000）	m3	831.	1622.05	1347923.55	
	G06370	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石	100m	10.586	65374.9	692057.86	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	8.31	78925.12	655867.75	
33.	010101001390	C30砼对撑梁（1000X800）	m3	77.	715.89	55123.53	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	0.77	71588.79	55123.37	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.793	881.68	699.26	
34.	010101001391	C30砼腰梁（1000X800）	m3	92.	715.89	65861.88	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	0.92	71588.79	65861.69	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.948	881.68	835.48	
35.	010101001392	C30砼冠梁(1500X1000)	m3	115.	715.89	82327.35	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	1.15	71588.79	82327.11	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.184	881.68	1044.35	
36.	010101001079	钢筋	t	154.	6094.58	938565.32	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	154.	6094.58	938565.32	
37.	010101022035	装饰装修工程	m²	485.	1000.	485000.	
38.	010101022036	竖井滑模	m²	1902.	111.95	212928.9	
	G05033	竖井滑模 竖井内径≤5m	100m²	19.02	11194.78	212924.72	
39.	010101022037	钢模板	m²	17611.	67.64	1191208.04	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G05001	普通标准钢模板	100m²	176.11	6763.59	1191135.83	
40.	010101043001	脚手架	m3	3334.	61.12	203774.08	
41.	010101047026	细部结构	m3	4536.	25.71	116620.56	
		二)1#隧洞工程（衬后洞径2.6m，2935m，钻爆法，阳春市）				86477213.97	
1.	010101002043	石方洞挖(岩石级别 IX~X，洞内运1.5km，洞外运10km)	m3	21259.	402.14	8549094.26	
	G02204调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m 改:IV类围岩地质条件地下石方开挖	100m3	212.589	40213.95	8549035.37	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	265.736	3312.64	880287.7	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改:洞外运距(KM):10 洞内运距(KM):0	100m3	265.736	3456.98	918644.04	
2.	010101002044	土方洞挖(岩石级别 V~Ⅷ，洞内运1.5km，洞外运10km)	m3	13541.	332.99	4509017.59	
	G02203调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 V~Ⅷ //改:隧洞工作面长1500m 改:V类围岩地质条件地下石方开挖	100m3	135.405	33300.64	4509079.82	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	169.257	3312.64	560685.85	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改:洞外运距(KM):10 洞内运距(KM):0	100m3	169.257	3456.98	585116.34	
3.	0101010201194	C30砼衬砌	m3	16268.	1003.83	16330306.44	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04040换	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10m² 衬砌厚度50cm//换: 泵送纯混凝土C30 （阳春）(商品)	100m3	162.681	100382.85	16330382.42	
4.	010101031333	钢筋	t	1564.24	6094.58	9533385.82	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	1564.24	6094.58	9533385.82	
5.	0101010201195	喷C25砼	m3	3146.	879.51	2766938.46	
	G06528换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度15~20cm//换:砂（阳春） 换: 碎石（阳春）	100m3	31.46	87950.8	2766949.76	
6.	010101028046	锚杆（Φ22 L=3000）	根	17452.	128.47	2242058.44	
	G06423调	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 IX~X//改: 地下砂浆锚杆 换:水泥接缝砂浆M20 换:钢筋（阳春）Φ22	100根	174.52	12847.38	2242124.76	
7.	010101031334	挂网钢筋Φ8@200*200	t	98.98	6271.28	620731.29	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	98.98	6271.28	620731.29	
8.	010101025145	回填灌浆	m2	19041.	86.44	1645904.04	
	G06074换	回填灌浆 隧洞//换:砂（阳春）	100m²	190.408	8644.13	1645914.1	
9.	010101025146	固结灌浆（入岩3.5m）	m	34516.	265.89	9177459.24	
	G06043调	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX~X //改:洞内作业	100m	345.16	2821.6	973903.46	
	G06055换	隧洞固结灌浆 透水率8~10Lu//换:水泥（阳春）	100m	345.16	23766.98	8203410.82	
10.	010101022191	内防腐（超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层0.8mm厚）	m²	25172.	80.	2013760.	
11.	010101022178	2寸预埋黑铁管	m	4931.	35.	172585.	
12.	010101034008	止水铜片	m	2951.	680.69	2008716.19	
	G04359	止水 铜片止水	100延长米	29.514	68058.71	2008705.18	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
13.	0101010201196	C25喷砼	m3	3439.	879. 51	3024634. 89	
	G06528换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度15~20cm//换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	34. 39	87950. 8	3024628. 01	
14.	010101031335	钢筋网 Φ 8@200x200	t	55. 5	6271. 28	348056. 04	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	55. 5	6271. 28	348056. 04	
15.	010101025147	超前注浆小导管 Φ 42，单根长L=4m	m	65018.	214. 98	13977569. 64	
	G06561换	超前小导管安装 超前小导管//换:超前注浆小导管 Φ 42，单根长L=4m	100m	650. 18	8606. 77	5595949. 72	
	G06563	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量80kg/m	100m	650. 18	12891. 26	8381639. 43	
16.	010101032040	钢拱架I16	t	389. 4	7447. 76	2900157. 74	
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式五节撑 支护高度4~6m//改:型钢、钢材不拆除	t	389. 4	7447. 76	2900157. 74	
17.	010101031336	钢拱架联系筋	t	41. 3	6094. 58	251706. 15	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	41. 3	6094. 58	251706. 15	
18.	010101028047	钢拱架锁脚锚杆 Φ 22，L=2. 5m	根	5846.	133. 14	778336. 44	
	G06490换	地下砂浆锚杆—锚杆台车钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~V III //换:钢筋（阳春） Φ 22	100根	58. 46	13313. 51	778307. 79	
19.	010101022179	钢模台车	m²	40640.	126. 79	5152745. 6	
	G05029	直墙圆拱形隧洞衬砌钢模台车 衬砌后断面面积 $\leq 10\text{m}^2$	100m²	406. 4	12679. 29	5152863. 46	
20.	010101047114	细部结构	m3	22901.	20. 7	474050. 7	
		三)1#隧洞出洞口（阳春市）				670693. 29	
1.	010101001393	表土清除（厚度150mm，运1. 5km）	m3	600.	16. 7	10020.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	6.	1669.98	10019.88	
2.	010101001394	土方明挖（运1.5km）	m3	3191.	16.7	53289.7	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	31.91	1669.98	53289.06	
3.	010101001412	土方开挖（场内调配）	m3	209.	13.95	2915.55	
	G01177	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距1km	100m3	2.094	1392.62	2916.31	
4.	010101003156	土方回填(利用料)	m3	178.	7.44	1324.32	
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm3//换:坝体土料运输 (自然方)	100m3实方	1.78	744.38	1325.	
5.	0101010201197	护坡喷C20砼（厚度100mm）	m3	110.	893.67	98303.7	
	G06523换	地面护坡喷混凝土 无钢筋 喷射 厚度5~10cm//换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	1.1	89366.67	98303.34	
6.	0101010201198	管道外包C20砼（厚度0.6m）	m3	81.	653.06	52897.86	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土 泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折 算距离50m	100m3	0.81	65306.39	52898.18	
7.	010101028048	土钉锚杆（Φ25，L=6000）	根	489.	141.37	69129.93	
	G06556换	土钉 机械钻孔//换:水泥接缝砂 浆M20	100m	29.34	2356.1	69127.97	
8.	010101047115	Φ75PVC排水管	m	275.	21.16	5819.	
	G08093换	塑料管管道铺设 热熔接 公称直 径 75mm//换: Φ75PVC排水管	100m	2.75	2116.42	5820.16	
9.	010101031337	挂网钢筋	t	4.69	6094.58	28583.58	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	4.69	6094.58	28583.58	
10.	010101012011	土工布（250g/m2）	m²	11.	10.17	111.87	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10011换	土工布铺设 斜铺 边坡1:2.5//换:土工布（250g/m2）	100m²	0.11	1015.72	111.83	
11.	0101010201199	截水沟C20砼	m3	48.	752.66	36127.68	
	G04119	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟	100m3	0.48	75265.63	36127.5	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.504	881.68	444.37	
12.	0101010201200	C20砼护坡	m3	275.	738.04	202961.	
	G04026调	护坡 平均厚度20cm//改:非岩石基础	100m3	2.75	73804.26	202961.71	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.915	881.68	2570.1	
13.	010101022180	钢模板	m²	1346.	67.64	91043.44	7
	G05001	普通标准钢模板	100m²	13.46	6763.59	91037.92	
14.	010101043030	脚手架	m3	81.	61.12	4950.72	
15.	010101047116	细部结构	m3	514.	25.71	13214.94	
		四)2#隧洞工程（衬后洞径2.2m，1122m，阳春市）				33786227.26	
1.	010101001395	石方洞挖(岩石级别 IX~X，洞内运1.5km，洞外运1.5km)	m3	7914.	367.63	2909423.82	
	G02204调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1200m 改:IV类围岩地质条件地下石方开挖	100m3	79.142	36762.22	2909442.97	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	98.928	3312.64	327712.02	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	98.928	1928.16	190748.53	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
2.	010101002045	土方洞挖(岩石级别 V~Ⅷ, 洞内运1.5km, 洞外运1.5km)	m3	5511.	299.08	1648229.88	
	G02203调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 V~Ⅷ //改:隧洞工作面长1200m 改: V类围岩地质条件地下石方开挖	100m3	55.109	29908.7	1648241.54	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	68.886	3312.64	228195.76	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	68.886	1928.16	132823.95	
3.	0101010201201	C30砼衬砌	m3	6232.	1003.89	6256242.48	
	G04040换	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10m² 衬砌厚度50cm//换: 泵送纯混凝土C30 (阳春) (商品)	100m3	62.324	100382.85	6256270.78	
4.	010101031338	钢筋	t	599.27	6094.58	3652298.96	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春) (综合)	1t	599.27	6094.58	3652298.96	
5.	0101010201202	喷C25砼(100厚)	m3	1210.	979.64	1185364.4	
	G06526换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:砂(阳春) 换: 碎石(阳春)	100m3	12.104	97929.15	1185363.81	
6.	010101028049	锚杆(Φ22 L=3000)	根	6765.	111.79	756259.35	
	G06423换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 IX~X//换: 钢筋(阳春) Φ22 换:水泥接缝砂浆M20	100根	67.65	11179.31	756280.32	
7.	010101031339	挂网钢筋Φ8@200*200	t	39.49	6271.28	247652.85	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换: 钢筋(阳春) (综合)	1t	39.49	6271.28	247652.85	
8.	010101025148	回填灌浆	m2	7279.	86.44	629196.76	
	G06074换	回填灌浆 隧洞//换:砂(阳春)	100m²	72.792	8644.13	629224.38	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
9.	010101025149	固结灌浆（入岩3.5m）	m	13201.	265.89	3510013.89	
	G06043调	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX~X //改:洞内作业	100m	132.01	2821.6	372479.42	
	G06055换	隧洞固结灌浆 透水率8~10Lu// 换:水泥（阳春）	100m	132.01	23766.98	3137479.03	
10.	010101022181	内防腐（超厚浆型无溶剂耐磨环 氧两层0.8mm厚）	m²	8142.	80.	651360.	
11.	010101022182	2寸预埋黑铁管	m	1885.	35.	65975.	
12.	010101034009	止水铜片	m	1128.	680.38	767468.64	
	G04359	止水 铜片止水	100延长 米	11.277	68058.71	767464.04	
13.	0101010201203	C25喷砼	m3	1829.	879.51	1608623.79	
	G06528换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度 15~20cm//换:砂（阳春） 换: 碎石（阳春）	100m3	18.29	87950.8	1608620.13	
14.	010101031340	钢筋网 φ8@200x200	t	46.9	6271.28	294123.03	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢 筋(阳春)(综合)	1t	46.9	6271.28	294123.03	
15.	010101025150	超前注浆小导管 φ42，单根长 L=4m	m	25213.	214.98	5420290.74	
	G06561换	超前小导管安装 超前小导管// 换:超前注浆小导管 φ42，单根 长L=4m	100m	252.13	8606.77	2170024.92	
	G06563	管棚、小导管注浆 单位孔深干 耗量80kg/m	100m	252.13	12891.26	3250273.38	
16.	010101032041	钢拱架I16	t	174.8	7447.76	1301868.45	
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式 五节撑 支护高度4~6m//改:型 钢、钢材不拆除	t	174.8	7447.76	1301868.45	
17.	010101031341	钢拱架联系筋	t	35.2	6094.58	214529.22	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	35.2	6094.58	214529.22	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
18.	010101028070	钢拱架锁脚锚杆 $\phi 22$, L=2.5m	根	4070.	133.14	541879.8	
	G06490换	地下砂浆锚杆—锚杆台车钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~V III //换:钢筋(阳春) $\phi 22$	100根	40.7	13313.51	541859.86	
19.	010101022183	钢模台车	m ²	15270.	126.79	1936083.3	
	G05029	直墙圆拱形隧洞衬砌钢模台车 衬砌后断面面积 $\leq 10\text{m}^2$	100m ²	152.7	12679.29	1936127.58	
20.	010101047117	细部结构	m3	9147.	20.7	189342.9	
		五)顶管1(穿罗阳高速, 116m, 阳春市)				5386167.3	
1.	010101017016	Q355-C主管(DN2600, 壁厚 24mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm)	m	113.	14857.28	1678872.64	主2624
	G08196	管道试压 公称直径 2600mm	100m	1.133	4169.22	4723.73	
	G08214	管道消毒冲洗 公称直径 2600mm	100m	1.133	1446.43	1638.81	
	G08030调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2800mm//换:Q355-C主管 (DN2600, 壁厚24mm, 内防腐超 厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚 0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片 0.6mm) 改:套管内管道敷设	100m	1.133	1476178.26	1672509.97	
2.	010101017017	顶Q355-C套管(DN2800, 壁厚 36mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm)	m	113.	31752.12	3587989.56	项2836
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直 径 2400mm	100m	1.133	32848.14	37216.94	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	6.973	6709.11	46782.19	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	D5-2-367换	泥水平衡顶进 管径2800mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2800，壁厚36mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	11.33	300151.95	3400721.59	
	D5-2-324	泥水切削机械及附属设施安拆 管径3000mm内	套	1.03	100261.44	103269.28	
3.	010101020297	M10水泥砂浆基座	m3	31.	534.02	16554.62	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥 砌筑砂浆M10	100m3	0.311	53247.69	16554.71	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.326	2464.5	804.52	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.326	881.68	287.82	
4.	010101025069	回填灌浆	m2	1064.	96.57	102750.48	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 （阳春）	100m²	10.638	9658.87	102753.96	
		六)顶管2（穿铁路，156m，阳春 市）				5530126.92	
1.	010101017018	Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	153.	10599.04	1621653.12	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2200mm//改:套管内管道敷 设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.535	1052278.83	1614932.32	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.535	3208.52	4924.12	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.535	1170.78	1796.8	
2.	010101017094	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚 30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	153.	24641.	3770073.	1011

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2400mm	100m	1.535	32848.14	50412.04	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	6.939	6709.11	46556.52	
	D5-2-365换	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	15.347	219394.72	3367050.77	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	6.906	32969.44	227691.9	
3.	010101020298	M10水泥砂浆基座	m3	36.	530.55	19099.8	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.359	53247.69	19099.95	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.377	2464.5	928.22	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.377	881.68	332.07	
4.	010101025011	回填灌浆	m2	1235.	96.6	119301.	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	12.352	9658.87	119301.53	
		七)顶管3（大坡村路下，371m，阳春市）				7224228.48	
1.	010101017231	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	364.	19135.02	6965147.28	顶2030
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	3.636	27764.26	100948.07	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	13.814	6709.11	92681.25	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	3.636	3208.52	11665.86	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	3.636	1170.78	4256.84	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364换	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管（DN2200， 壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶 剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防 腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	36.359	174378.56	6340230.06	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水 平衡顶进	10m	10.908	32969.44	359620.76	
2.	010101025012	回填灌浆	m2	2682.	96.6	259081.2	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 （阳春）	100m²	26.824	9658.87	259087.6	
		八)顶管4（穿省道S113，103m， 阳春市）				3514325.75	
1.	010101017232	Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	101.	10560.3	1066590.3	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2200mm//改:套管内管道敷 设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.009	1052278.83	1062170.25	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.009	3208.52	3238.68	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.009	1170.78	1181.79	
2.	010101017233	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚 30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	101.	23333.77	2356710.77	1002
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直 径 2400mm	100m	1.009	32848.14	33156.91	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	4.564	6709.11	30621.07	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	D5-2-365换	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	10.094	219394.72	2214570.3	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
3.	010101020619	M10水泥砂浆基座	m3	24.	523.38	12561.12	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥 砌筑砂浆M10	100m3	0.236	53247.69	12561.13	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.248	2464.5	610.44	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.248	881.68	218.39	
4.	010101025013	回填灌浆	m2	812.	96.63	78463.56	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 （阳春）	100m²	8.124	9658.87	78466.73	
		九)顶管5(隧洞2 顶管G1，814， 阳春市)				24580183.65	
1.	010101017234	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚 38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	798.	30089.43	24011365.14	1003
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直 径 2200mm	100m	7.982	27764.26	221628.21	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	30.329	6709.11	203478.65	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	7.982	3208.52	25612.01	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	7.982	1170.78	9345.75	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管 (DN2200, 壁厚38mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm) 改:四级顶进	10m	79.825	271259.72	21653307.15	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	55.877	32969.44	1842249.88	
2.	010101025059	回填灌浆	m2	5889.	96.59	568818.51	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 (阳春)	100m²	58.891	9658.87	568817.62	
		十)顶管6(隧洞2 顶管G2, 1050m, 阳春市)				31021044.71	
1.	010101017235	顶Q355-C主管 (DN2200, 壁厚38mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	1030.	29404.91	30287057.3	1004
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	10.3	27764.26	285971.88	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	39.134	6709.11	262553.1	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	10.3	3208.52	33047.76	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	10.3	1170.78	12059.03	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管 (DN2200, 壁厚38mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm) 改:四级顶进	10m	103.	271259.72	27939751.16	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	51.5	32969.44	1697926.16	
2.	010101025058	回填灌浆	m2	7599.	96.59	733987.41	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 (阳春)	100m²	75.988	9658.87	733958.21	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
		十一)顶管7（穿阳春南收费站，183m，阳春市）				6958370.49	
1.	010101017236	Q355-C主管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	179.	10579.57	1893743.03	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//改:套管内管道敷设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.792	1052278.83	1885894.12	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.792	3208.52	5750.31	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.792	1170.78	2098.27	
2.	010101017237	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	179.	27391.12	4903010.48	1005
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2400mm	100m	1.792	32848.14	58870.44	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	8.104	6709.11	54368.02	
	D5-2-365调	泥水平衡顶进 管径2400mm以内//换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm） 改:二级顶进	10m	17.922	262884.15	4711409.74	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
3.	010101020620	M10水泥砂浆基座	m3	42.	531.08	22305.36	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.419	53247.69	22305.46	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.44	2464.5	1084.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.44	881.68	387.8	
4.	010101025014	回填灌浆	m2	1442.	96.61	139311.62	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 (阳春)	100m²	14.424	9658.87	139318.57	
		十二)顶管8(穿阳阳铁路, 119m, 阳春市)				3959688.24	
1.	010101017238	Q355-C主管 (DN2200, 壁厚 20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm)	m	114.	10566.58	1204590.12	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2200mm//改:套管内管道敷 设换:Q355-C主管 (DN2200, 壁厚 20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm)	100m	1.14	1052278.83	1199597.87	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.14	3208.52	3657.71	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.14	1170.78	1334.69	
2.	010101017239	顶Q355-C套管 (DN2400, 壁厚 30mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm)	m	114.	23238.68	2649209.52	1006
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直 径 2400mm	100m	1.14	32848.14	37446.88	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	5.155	6709.11	34582.94	
	D5-2-365换	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管 (DN2400, 壁厚30mm, 内防腐超厚浆型无溶 剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防 腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	10m	11.4	219394.72	2501099.81	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.	76079.98	76079.98	
3.	010101020622	M10水泥砂浆基座	m3	27.	541.15	14611.05	M10

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.274	53247.69	14611.17	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.288	2464.5	710.07	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.288	881.68	254.03	
4.	010101025140	回填灌浆	m2	945.	96.59	91277.55	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	9.45	9658.87	91277.29	
		十三)顶管9（山包（原隧洞3），407m，阳春市）				9636904.8	
1.	010101017240	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	400.	23380.32	9352128.	1007
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	3.996	27764.26	110957.09	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	15.184	6709.11	101870.6	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	3.996	3208.52	12822.53	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	3.996	1170.78	4678.91	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm） 改:二级顶进	10m	39.964	197183.01	7880221.81	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	35.968	32969.44	1185831.63	
2.	010101025016	回填灌浆	m2	2948.	96.6	284776.8	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	29.483	9658.87	284775.36	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
		十四)顶管10（穿岗美镇，1483m，阳春市）				34884096.85	
1.	010101017241	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	1385.	24474.33	33896947.05	1008
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	13.853	27764.26	384632.18	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	52.635	6709.11	353133.92	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	13.853	3208.52	44449.23	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	13.853	1170.78	16219.4	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm） 改:四级顶进	10m	138.535	238515.63	33042762.8	
2.	010101025017	回填灌浆	m2	10220.	96.59	987149.8	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	102.204	9658.87	987174.18	
		十五)顶管11（穿阳阳铁路，190m，阳春市）				7195621.23	
1.	010101017242	Q355-C主管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	185.	10589.43	1959044.55	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//改:套管内管道敷设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.854	1052278.83	1950924.95	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.854	3208.52	5948.6	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.854	1170.78	2170.63	
2.	010101017243	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	185.	27402.04	5069377.4	1009
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2400mm	100m	1.854	32848.14	60900.45	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	8.383	6709.11	56242.78	
	D5-2-365调	泥水平衡顶进 管径2400mm以内//换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm） 改:二级顶进	10m	18.54	262884.15	4873872.14	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
3.	010101020623	M10水泥砂浆基座	m3	43.	536.56	23072.08	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.433	53247.69	23072.22	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.455	2464.5	1121.26	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.455	881.68	401.13	
4.	010101025141	回填灌浆	m2	1492.	96.6	144127.2	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	14.921	9658.87	144122.9	
		十六) 顶管12(隧洞3 顶管G3，1365m，阳春市)				41193489.61	
1.	010101017244	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	1339.	30051.81	40239373.59	顶2238
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	13.39	27764.26	371763.44	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	50.874	6709.11	341319.03	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	13.39	3208.52	42962.08	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	13.39	1170.78	15676.74	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管 (DN2200, 壁厚38mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm) 改:四级顶进	10m	133.9	271259.72	36321676.51	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	93.73	32969.44	3090225.61	
2.	010101025060	回填灌浆	m2	9878.	96.59	954116.02	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 (阳春)	100m²	98.784	9658.87	954145.68	
		十七)顶管13 (穿轮水河、肇阳高速, 324m, 阳江市)				11849930.72	
1.	010101017245	Q355-C主管 (DN2200, 壁厚20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	314.	10571.63	3319491.82	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//改:套管内管道敷设 换:Q355-C主管 (DN2200, 壁厚20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	100m	3.141	1052278.83	3305733.94	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	3.141	3208.52	10079.57	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	3.141	1170.78	3678.01	
2.	010101017246	顶Q355-C套管 (DN2400, 壁厚30mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	314.	26268.56	8248327.84	1010

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2400mm	100m	3. 141	32848. 14	103192. 43	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	14. 205	6709. 11	95300. 27	
	D5-2-365调	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0. 8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0. 6mm） 改:一级顶进	10m	31. 415	243856. 5	7660751. 95	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1. 03	76079. 98	78362. 38	
	F-3-41*1. 83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	9. 424	32969. 44	310720. 49	
3.	010101020624	M10水泥砂浆基座	m3	73.	535. 54	39094. 42	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0. 734	53247. 69	39094. 45	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 771	2464. 5	1899. 91	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 771	881. 68	679. 7	
4.	010101025142	回填灌浆	m2	2528.	96. 13	243016. 64	灌2
	G06075	回填灌浆 高压管道	100m²	25. 283	9611. 71	243015. 75	
		十八)顶管14（房子路边，218m，阳江市）				4412469. 97	
1.	010101017247	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0. 8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0. 6mm）	m	214.	19909. 12	4260551. 68	顶2230
	G08229	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2200mm	100m	2. 142	27764. 26	59482. 15	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	8. 14	6709. 11	54611. 05	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	2. 142	3208. 52	6873. 93	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	2.142	1170.78	2508.28	
	D5-2-321	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2200mm内	套	1.03	54121.3	55744.94	
	D5-2-364调	泥水平衡顶进 管径2200mm以内 //换:顶Q355-C主管（DN2200， 壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶 剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防 腐环氧玻璃鳞片0.6mm） 改:一 级顶进	10m	21.424	187205.83	4010697.7	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水 平衡顶进	10m	2.142	32969.44	70633.73	
2.	010101025020	回填灌浆	m2	1581.	96.09	151918.29	灌2
	G06075	回填灌浆 高压管道	100m²	15.806	9611.71	151917.88	
		十九)顶管15（穿G234，129m， 阳江市）				4390369.91	
1.	010101017248	Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	127.	10540.79	1338680.33	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2200mm//改:套管内管道敷 设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.267	1052278.83	1333132.05	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.267	3208.52	4064.87	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.267	1170.78	1483.26	
2.	010101017249	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚 30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	127.	23133.24	2937921.48	顶2430
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直 径 2400mm	100m	1.267	32848.14	41615.31	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	5.728	6709.11	38432.57	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	D5-2-365换	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	12.669	219394.72	2779511.71	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
3.	010101020625	M10水泥砂浆基座	m3	30.	525.55	15766.5	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥 砌筑砂浆M10	100m3	0.296	53247.69	15766.64	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.311	2464.5	766.23	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.311	881.68	274.12	
4.	010101025143	回填灌浆	m2	1020.	96.08	98001.6	灌2
	G06075	回填灌浆 高压管道	100m²	10.196	9611.71	98002.92	
		二十)顶管16（穿广湛高铁， 149m，阳江市）				5021392.31	
1.	010101017250	Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	145.	10583.34	1534584.3	主2220
	G08028调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2200mm//改:套管内管道敷 设换:Q355-C主管（DN2200，壁厚 20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.452	1052278.83	1528224.54	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.452	3208.52	4659.73	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.452	1170.78	1700.32	
2.	010101017251	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚 30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐 磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环 氧玻璃鳞片0.6mm）	m	145.	23147.55	3356394.75	1012

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08230	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 2400mm	100m	1.452	32848.14	47705.35	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	6.567	6709.11	44056.84	
	D5-2-365换	泥水平衡顶进 管径2400mm以内 //换:顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	10m	14.523	219394.72	3186269.52	
	D5-2-322	泥水切削机械及附属设施安拆 管径2400mm内	套	1.03	76079.98	78362.38	
3.	010101020626	M10水泥砂浆基座	m3	34.	531.54	18072.36	M10
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.339	53247.69	18072.27	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.356	2464.5	878.27	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.356	881.68	314.2	
4.	010101025144	回填灌浆	m2	1169.	96.1	112340.9	灌2
	G06075	回填灌浆 高压管道	100m²	11.688	9611.71	112344.55	
		二十一)沉管1（254m，阳春市）				17046832.44	
1.	010101001036	水下土方开挖（运1.5km）	m3	39901.	67.11	2677756.11	
	G01286	长臂挖掘机挖水下土方 水上 土类级别 I～II	100m3	399.01	938.45	374450.93	
	G01291	人工装土机动船运输 装运卸 500m	100m3	399.01	4095.75	1634245.21	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	399.01	1677.16	669203.61	
2.	010101003024	回填开挖料（运1.5km）	m3	7428.	39.89	296302.92	
	G03142换	建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机//换:土料运输(自然方)	100m3实方	74.28	3989.35	296328.92	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	87.65	1196.94	104912.27	
3.	010101006025	级配碎石砂垫层	m3	1900.	227.74	432706.	
	G03008调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层//改:砂、碎石混合料垫层 换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	19.	22773.73	432700.87	
4.	010101017038	Q355-C钢管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	251.	14343.86	3600308.86	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q355-C钢管（管径2.2m,平均壁厚30mm）DN2200 换:Q355-C钢管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	2.51	1430006.72	3589316.87	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	2.51	3208.52	8053.39	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	2.51	1170.78	2938.66	
5.	010101047102	现场拼管	t	408.38	2000.	816760.	
6.	010101047103	拖管下水，管道浮运、管道起吊就位	t	408.38	1300.	530894.	
7.	010101047104	气囊设置、灌水沉管	t	408.38	400.	163352.	
8.	010101047105	封航、半封航费	项	1.	280000.	280000.	
9.	010101047106	施工期设航标灯	项	1.	50000.	50000.	
10.	0101010201204	钢管外包C20砼	m3	815.	746.9	608723.5	
	G04120	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积	100m3	8.15	74690.02	608723.66	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8.395	881.68	7401.26	
11.	010101012009	土工布（350g/m2）	m²	7466.	8.75	65327.5	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10010	土工布铺设 平铺	100m²	74.66	875.01	65328.25	
12.	0101010201205	C25模袋砼护坡（厚300mm）	m3	1083.	902.51	977418.33	
	G04128	模袋混凝土 水下部分 混凝土厚度30cm	100m3	10.83	90251.08	977419.2	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m³/h 水平输送折算距离50m	100m3	11.372	881.68	10026.02	
13.	010101006045	碎石垫层	m3	722.	170.82	123332.04	
	G03009换	机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎石垫层//换:碎石（阳春）	100m3	7.22	17081.61	123329.22	
14.	010101003157	堤身粘土回填（土料场取料运1.5km）	m3	13388.	26.64	356656.32	
	G03129	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm³	100m3实方	133.88	2663.87	356638.92	
	G01184调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 2m³ 挖掘机 运距2km//改:坝(堤)物料运输	100m3	157.978	1041.38	164515.55	
15.	010101006046	抛石	m3	17065.	169.66	2895247.9	
	G03016换	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机 1m³//换:毛石（阳春）	100m3抛投方	170.65	16965.63	2895184.76	
16.	010101006047	回填粗砂	m3	12548.	235.22	2951540.56	
	G03008换	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层//换:砂（阳春）	100m3	125.48	23521.87	2951524.25	
17.	010101022184	钢模板	m²	3260.	67.64	220506.4	7
	G05001	普通标准钢模板	100m²	32.6	6763.59	220493.03	
		二十二)沉管2（轮水河,104m,阳江市）				5380659.83	
1.	010101001085	水下土方开挖（运1.5km）	m3	16528.	67.11	1109194.08	
	G01286	长臂挖掘机挖水下土方 水上 土类级别 I～II	100m3	165.28	938.45	155107.02	
	G01291	人工装土机动船运输 装运卸 500m	100m3	165.28	4095.75	676945.56	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	165.28	1677.16	277201.	
2.	010101003167	回填开挖料（运1.5km）	m3	3077.	39.89	122741.53	
	G03142换	建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机//换:土料运输(自然方)	100m3实方	30.77	3989.35	122752.3	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	36.309	1196.94	43459.22	
3.	010101006036	级配碎石砂垫层	m3	787.	242.78	191067.86	
	G03008调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层//改:砂、碎石混合料垫层	100m3	7.87	24277.93	191067.31	
4.	010101017084	Q355-C钢管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	104.	14343.86	1491761.44	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q355-C钢管（管径2.2m,平均壁厚30mm）DN2200换:Q355-C钢管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	1.04	1430006.72	1487206.99	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.04	3208.52	3336.86	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.04	1170.78	1217.61	
5.	010101047095	现场拼管	t	169.21	2000.	338420.	
6.	010101047096	拖管下水，管道浮运、管道起吊就位	t	169.21	1300.	219973.	
7.	010101047097	气囊设置、灌水沉管	t	169.21	400.	67684.	
8.	010101047098	封航、半封航费	项	1.	280000.	280000.	
9.	010101047099	施工期设航标灯	项	1.	50000.	50000.	
10.	0101010201206	钢管外包C20砼	m3	270.	662.21	178796.7	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04120换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	2.7	66220.81	178796.19	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	2.781	2464.5	6853.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.781	881.68	2451.95	
11.	010101012010	土工布（350g/m2）	m²	4148.	8.75	36295.	
	G10010	土工布铺设 平铺	100m²	41.48	875.01	36295.41	
12.	010101003045	堤身粘土回填（土料场取料运 10km）	m3	2678.	26.64	71341.92	
	G03129	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm3	100m3实方	26.78	2663.87	71338.44	
	G01184调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 2m3 挖掘机 运距2km//改:坝(堤)物料运输	100m3	31.6	1041.38	32908.02	
13.	010101006048	抛石	m3	3420.	150.23	513786.6	
	G03016	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机1m3	100m3抛投方	34.2	15023.25	513795.15	
14.	010101006049	回填粗砂	m3	2531.	251.5	636546.5	
	G03008	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层	100m3	25.31	25149.83	636542.2	
15.	010101022185	钢模板	m²	1080.	67.64	73051.2	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	10.8	6763.59	73046.77	
		二十三)1#调压室（阳春市）				3735693.83	
1.	010101001037	表土清除(厚度150mm，运5km)	m3				
	G01013	推土机清理表土 土类级别 I～II	100m²		119.61		
	G01180调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距11km//改:I、II类土	100m3		3145.55		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
2.	010101001038	土方明挖(运5km)	m3	623.	23. 66	14740. 18	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距5km	100m3	6. 226	2367. 57	14740. 49	
3.	010101002017	小井土石井挖(旋挖钻，开挖直径3m，开挖深度49m，运5km)	m3	382.	474. 22	181152. 04	
	G06399*4	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径1500mm 地层 黏土	100m	0. 482	255848. 39	123366. 75	
	G06403*4	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径1500mm 地层 岩石	100m	0. 059	549064. 86	32155. 02	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距5km内	100m3	3. 82	6709. 11	25631. 48	
4.	010101002055	石方洞挖(岩石级别 IX~X，洞内运1. 5km，洞外运5km)	m3	156.	372. 86	58166. 16	
	G02204调	平洞石方开挖一风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m	100m3	1. 56	37285. 75	58165. 77	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	1. 95	3312. 64	6459. 65	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改: 洞外运距(KM):5 洞内运距(KM):0	100m3	1. 95	2537. 59	4948. 3	
5.	010101020144	喷C25砼（100mm厚）	m3	98.	925. 94	90742. 12	
	G06520换	地面护坡喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:水泥（阳春） 换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	0. 98	92566. 06	90742. 51	
6.	010101031097	挂网钢筋	t	3. 69	6271. 28	23141. 02	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春) (综合)	1t	3. 69	6271. 28	23141. 02	
7.	010101028015	锚杆（Φ25 L=4000）	根	432.	152. 98	66087. 36	
	G06426换	地面砂浆锚杆一风钻钻孔 锚杆长度4m 岩石级别 V~V III //换:钢筋（阳春）Φ25	100根	4. 32	15298. 49	66089. 48	
8.	010101028035	锚杆（Φ25 L=3000）	根	64.	110. 31	7059. 84	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06422换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V～VⅢ //换:钢筋（阳春）Φ25	100根	0.64	11030.81	7059.72	
9.	010101020254	小井C30砼 450mm厚	m3	176.	923.16	162476.16	
	G04049调	竖井衬砌 衬砌厚度50cm//改:采用其他垂直运输方式下料	100m3	1.759	92357.84	162475.91	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.445	881.68	2155.96	
10.	010101020259	大井C30砼 800mm厚	m3	702.	853.44	599114.88	
	G04050	竖井衬砌 衬砌厚度70cm	100m3	7.017	85379.46	599116.21	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	9.122	881.68	8042.89	
11.	010101020146	大井底板C30砼（1000厚）	m3	42.	647.26	27184.92	
	G04023调	底板 平均厚度100cm//改:非岩石基础	100m3	0.416	65285.92	27185.06	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.441	881.68	389.16	
12.	010101020255	连接隧洞C30砼衬砌	m3	98.	1017.76	99740.48	
	G04040	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10m² 衬砌厚度50cm	100m3	0.977	102130.	99740.16	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.455	881.68	1282.96	
13.	010101031039	钢筋制安	t	99.6	6094.58	607020.17	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	99.6	6094.58	607020.17	
14.	010101020147	C20砼排水沟	m3	47.	752.66	35375.02	
	G04119	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟	100m3	0.47	75265.63	35374.85	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.493	881.68	435.11	
15.	010101025023	固结灌浆（入岩3.5，排距2.5， 每排6孔）	m	604.	241.18	145672.72	888
	G06043	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX～X	100m	6.045	2492.72	15067.25	
	G06054换	隧洞固结灌浆 透水率6～8Lu// 换:水泥（阳春）	100m	6.045	21606.93	130603.09	
16.	010101022100	2寸预埋黑铁管	m				
17.	010101022101	竖井滑模	m²	1287.	111.92	144041.04	
	G05033	竖井滑模 竖井内径≤5m	100m²	12.866	11194.78	144036.52	
18.	010101022102	钢模板	m²	293.	67.59	19803.87	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	2.928	6763.59	19803.79	
19.	010101043008	脚手架	m3	878.	61.12	53663.36	
20.	010101047045	细部结构	m3	1162.	25.71	29875.02	
21.	010101001080	Q355-C钢管（DN2600，壁厚 40mm）	m	56.	21971.4	1230398.4	
	G08030换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直 径 2800mm//换:Q355-C钢管 （DN2600，壁厚40mm，内防腐超 厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚 0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片 0.6mm） 换:Q355-C钢管 （DN2600，壁厚40mm，内防腐超 厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚 0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片 0.6mm） 换:Q355-C钢管 （DN2600，壁厚40mm，内防腐超 厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚 0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片 0.6mm）	100m	0.559	2201858.51	1230398.54	
22.	010101001081	Q355-C钢管加劲环（壁厚40mm）	t	15.55	9018.59	140239.07	
	D5-5-8换	钢套管//换:Q355-C钢管	t	15.55	9018.59	140239.07	
		二十四）1#调压室竖井基坑临时 支护				1379481.57	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
1.	010101024001	C30灌注桩造孔Φ800@	m	816.	653.82	533517.12	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石//改:桩径80cm	100m	8.161	65374.9	533513.32	
2.	010101020148	C30灌注桩砼	m3	410.	829.9	340259.	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	4.1	82989.73	340257.89	
3.	010101031040	灌注桩钢筋	t	33.	6366.79	210104.07	
	G04234换	钢筋加工与安装 钢筋笼//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	33.	6366.79	210104.07	
4.	010101020149	C30砼锁口衬砌 厚800mm	m3	43.	820.04	35261.72	
	G04047换	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面30~60m² 衬砌厚度90cm//换:泵送纯混凝土C30（阳春）（商品）	100m3	0.43	82004.43	35261.9	
5.	010101031041	锁口衬砌钢筋	t	6.	6094.58	36567.48	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	6.	6094.58	36567.48	
6.	010101001406	Q355-C钢管（DN2600，壁厚40mm）	m	8.	23119.51	184956.08	
	G08030换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2800mm//换:钢管DN2600，壁厚40mm	100m	0.084	2201858.51	184956.11	
7.	010101001407	Q355-C钢管加劲环（壁厚40mm）	t	2.6	9018.59	23448.33	
	D5-5-8换	钢套管//换:Q355-C钢管	t	2.6	9018.59	23448.33	
8.	010101022103	钢模板	m²	172.	67.64	11634.08	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	1.72	6763.59	11633.37	
9.	010101043031	脚手架	m3	43.	61.12	2628.16	
10.	010101047046	细部结构	m3	43.	25.71	1105.53	
		二十五)2#调压室（阳春市）				5861708.49	
1.	010101001040	表土清除(厚度150mm，运11km)	m3				

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01013	推土机清理表土 土类级别 I ~ II	100m²		119.61		
	G01180调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距10km//改:I、II类土	100m3		3012.55		
2.	010101001041	土方明挖(运11km)	m3	891.	35.29	31443.39	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距11km	100m3	8.915	3527.44	31445.36	
3.	010101001042	土方井挖(运11km)	m3	3552.	72.79	258550.08	
	G01156	挖掘机挖土方 土类级别 III	100m3	35.516	334.79	11890.54	
	G01097*0.5	人工挖装竖井土方卷扬机提升吊斗(桶)运输 斗容0.6m3 断面积5~10m² 土类级别III 井深≤10m	100m3	35.516	3417.26	121368.77	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距11km	100m3	35.516	3527.44	125281.97	
4.	010101002038	小井土石方井挖(旋挖钻, 开挖直径3m, 开挖深度101m, 运11km)	m3	328.	707.55	232076.4	
	G06399*4	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径1500mm 地层 黏土	100m	0.18	255848.39	46152.79	
	G06403*4	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径1500mm 地层 岩石	100m	0.285	549064.86	156227.91	
	G06284扩	泥浆运输 泥浆运距 运距11km内	100m3	3.285	9041.08	29697.24	
5.	010101002056	石方洞挖(岩石级别 IX~X, 洞内运1.5km, 洞外运11km)	m3	120.	394.22	47306.4	
	G02204调	平洞石方开挖一风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m	100m3	1.2	39421.74	47306.09	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	1.5	3312.64	4968.96	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距4km//改:洞外运距(KM):11 洞内运距(KM):0	100m3	1.5	3594.9	5392.35	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
6.	010101020151	喷C25砼（100mm厚）	m3	151.	925.17	139700.67	111
	G06520换	地面护坡喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:水泥（阳春）换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	1.509	92566.06	139700.7	
7.	010101031044	挂网钢筋	t	10.16	6271.28	63716.2	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	10.16	6271.28	63716.2	
8.	010101028036	锚杆（Φ25 L=4000）	根	677.	152.98	103567.46	222
	G06426换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度4m 岩石级别 V~VⅢ //换:钢筋(阳春)(综合) 换:钢筋（阳春）Φ25	100根	6.77	15298.49	103570.78	
9.	010101028037	锚杆（Φ25 L=3000）	根	30.	97.01	2910.3	333
	G06422换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~VⅢ //换:钢筋（阳春）Φ25	100根	0.3	9701.25	2910.38	
10.	010101020627	小井C30砼 450mm厚	m3	144.	920.88	132606.72	
	G04049调	竖井衬砌 衬砌厚度50cm//改:采用其他垂直运输方式下料	100m3	1.436	92357.84	132607.39	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.996	881.68	1759.62	
11.	010101020628	大井C30砼 800mm厚	m3	1274.	848.54	1081039.96	
	G04050调	竖井衬砌 衬砌厚度70cm//改:采用其他垂直运输方式下料	100m3	12.736	84881.59	1081034.95	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	16.557	881.68	14597.57	
12.	010101020153	大井底板C30砼（1000厚）	m3	39.	658.05	25663.95	
	G04023调	底板 平均厚度100cm//改:非岩石基础	100m3	0.393	65285.92	25663.9	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.417	881.68	367.38	
13.	010101020154	明露大池C30砼（外包砼厚度 0.6m）	m3	12.	677.97	8135.64	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土 泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折 算距离50m	100m3	0.12	67571.35	8135.59	
14.	010101020256	连接隧洞C30砼衬砌	m3	44.	1031.28	45376.32	
	G04040	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开 挖断面10m² 衬砌厚度50cm	100m3	0.444	102130.	45376.36	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.662	881.68	583.68	
15.	010101031045	钢筋制安	t	148.19	6094.58	903155.81	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	148.19	6094.58	903155.81	
16.	010101020155	C20砼护坡厚200	m3	34.	738.04	25093.36	
	G04026调	护坡 平均厚度20cm//改:非岩石 基础	100m3	0.34	73804.26	25093.45	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.36	881.68	317.76	
17.	010101020262	C20砼排水沟	m3	47.	752.66	35375.02	
	G04119换	护坡框格、水沟、其他小体积混 凝土 水沟//换:纯混凝土C20 二 级配 42.5R 换:泵送纯混凝土 C20（阳春）（商品）	100m3	0.47	75265.63	35374.85	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.493	881.68	435.11	
18.	010101025024	固结灌浆（入岩3.5，排距2.5， 每排6孔）	m	962.	241.12	231957.44	888
	G06043	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX～X	100m	9.625	2492.72	23992.43	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06054换	隧洞固结灌浆 透水率6~8Lu//换:水泥（阳春）	100m	9.625	21606.93	207966.7	
19.	010101025025	固结灌浆（入岩5，排距2.5，每排13孔）	m	2599.	244.29	634909.71	
	G06043调	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX~X//改:洞内作业	100m	25.99	2821.6	73333.38	
	G06054换	隧洞固结灌浆 透水率6~8Lu//换:水泥（阳春）	100m	25.99	21606.93	561564.11	
20.	010101022104	2寸预埋黑铁管	m				
21.	010101022105	竖井滑模	m²	1964.	111.95	219869.8	
	G05033	竖井滑模 竖井内径≤5m	100m²	19.64	11194.78	219863.24	
22.	010101022106	钢模板	m²	366.	67.72	24785.52	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	3.664	6763.59	24784.5	
23.	010101043010	脚手架	m²	1393.	61.12	85140.16	
24.	010101047047	细部结构	m3	1721.	25.71	44246.91	
25.	010101001082	Q355-C钢管（DN2200，壁厚38mm）	m	78.	17682.09	1379203.02	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q355-C钢管（DN2200，壁厚38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	100m	0.783	1762334.86	1379203.26	
26.	010101001083	Q355-C钢管加劲环（壁厚38mm）	t	11.74	9018.59	105878.25	
	D5-5-8换	钢套管//换:Q355-C钢管	t	11.74	9018.59	105878.25	
		二十六）2#调压室竖井基坑临时支护				7564145.71	
1.	010101024002	C30灌注桩造孔Φ800@	m	816.	653.82	533517.12	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石//改:桩径80cm	100m	8.161	65374.9	533513.32	
2.	010101020156	C30灌注桩砼	m3	410.	829.9	340259.	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	4.1	82989.73	340257.89	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
3.	010101031046	灌注桩钢筋	t	33.	6366.79	210104.07	
	G04234换	钢筋加工与安装 钢筋笼//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	33.	6366.79	210104.07	
4.	010101020157	C30砼锁口衬砌 厚800mm	m3	43.	835.29	35917.47	
	G04047	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面30~60m² 衬砌厚度90cm	100m3	0.43	83528.79	35917.38	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.559	881.68	492.86	
5.	010101031047	锁口衬砌钢筋	t	6.	6094.58	36567.48	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	6.	6094.58	36567.48	
6.	010101020281	C25喷砼	m3	276.	977.52	269795.52	
	G06526换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:砂(阳春) 换:碎石(阳春)	100m3	2.755	97929.15	269794.81	
7.	010101031105	Φ8钢筋网	t	3.7	6271.28	23203.74	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	3.7	6271.28	23203.74	
8.	010101032038	I 25a工字钢钢拱架	t	52.2	7447.76	388773.07	
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式五节撑 支护高度4~6m//改:型钢、钢材不拆除	t	52.2	7447.76	388773.07	
9.	010101031106	钢拱架联系筋	t	3.4	6094.58	20721.57	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	3.4	6094.58	20721.57	
10.	010101028040	钢拱架锁脚锚杆 Φ22, 单根长L=4m	根	504.	162.24	81768.96	
	G06494	地下砂浆锚杆—锚杆台车钻孔 锚杆长度4m 岩石级别 V~V III	100根	5.04	16223.57	81766.79	
11.	010101001408	Q355-C钢管 (DN2200, 壁厚38mm)	m	66.	17516.54	1156091.64	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q355-C钢管 (DN2200, 壁厚38mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	100m	0.656	1762334.86	1156091.67	
12.	010101001409	Q355-C钢管加劲环（壁厚38mm）	t	20.3	9018.59	183077.38	
	D5-5-8换	钢套管//换:Q355-C钢管	t	20.3	9018.59	183077.38	
13.	010101025068	帷幕灌浆	m	4985.	521.28	2598580.8	
	G06001	钻机钻岩石层灌浆孔 自下而上灌浆法 岩石级别 V~Ⅷ	100m	49.847	12183.95	607333.36	
	G06011换	坝基岩石帷幕灌浆 自下而上灌浆法 透水率6~8Lu//换:水泥（阳春）	100m	49.847	39946.89	1991232.63	
14.	010101028041	超前注浆小导管 Φ42, 单根长L=3m	m	7836.	213.17	1670400.12	
	G06561换	超前小导管安装 超前小导管//换:超前注浆小导管 Φ42, 单根长L=4m 换:超前注浆小导管 Φ42	100m	78.36	8171.14	640290.53	
	G06563换	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量80kg/m//换:水泥（阳春）	100m	78.36	13146.25	1030140.15	
15.	010101022107	钢模板	m²	172.	67.64	11634.08	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	1.72	6763.59	11633.37	
16.	010101043011	脚手架	m3	43.	61.12	2628.16	
17.	010101047048	细部结构	m3	43.	25.71	1105.53	
		二十七)量水间（2座）				746414.27	
1.	010101001043	土方开挖(运1.5km)	m3	3624.	16.77	60774.48	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	36.24	1677.16	60780.28	
2.	010101003142	土方回填(运1.5km)	m3	2164.	32.77	70914.28	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	21.64	3276.5	70903.46	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	27.266	1196.94	32636.24	
3.	010101020159	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	166.	648.85	107709.1	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.661	64838.24	107709.28	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.777	2464.5	4380.61	
4.	0101010201176	水下底板C30砼（厚600mm）	m3	45.	650.6	29277.	
	G04021调	底板 平均厚度60cm//改:非岩石基础 换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R 换:水下混凝土C30 42.5R	100m3	0.453	64628.71	29276.81	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.48	2464.5	1183.4	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.48	881.68	423.37	
5.	010101020160	预制C25砼盖板砼	m3	13.	416.88	5419.44	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.134	40504.5	5419.5	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.134	18431.44	2466.13	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.136	2464.5	336.35	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.136	1084.01	147.94	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.005	2464.5	11.11	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	3.69	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.005	1084.01	4.89	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.62	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.134	1823.81	244.03	
6.	010101020161	C15砼垫层（厚100mm）	m3				
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改：非岩基垫层	100m3		52184.02		
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3		2464.5		
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3		1084.01		
7.	010101032017	钢材	t	10.3	9000.	92700.	
8.	010101017039	Φ2200钢管（Q235C，δ=20）	m	7.	9739.47	68176.29	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换：Φ2200钢管（Q235C，δ=20）DN2200	100m	0.07	969568.09	67869.77	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	0.07	3208.52	224.6	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	0.07	1170.78	81.95	
9.	010101017040	Φ2000钢管（Q235C，δ=18）	m	7.	7961.31	55729.17	
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换：Q235-C钢管（DN2000，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）换：Q235-C钢管（DN2000，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	100m	0.07	792346.54	55464.26	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	0.07	2743.51	192.05	
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	0.07	1041.11	72.88	
10.	010101017041	镀锌钢管（DN100）	m	54.	105.	5670.	
11.	010101020162	二期C30砼	m3	4.	663.58	2654.32	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.04	67197.77	2654.31	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.041	2464.5	100.27	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.041	881.68	35.87	
12.	010101031050	钢筋	t	30.49	6126.7	186803.08	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	30.49	6126.7	186803.08	
13.	010101038001	20mm1: 2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	306.	25.34	7754.04	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	2.591	2608.64	6759.77	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.464	2141.35	994.44	
14.	010101022108	钢模板	m²	636.	67.64	43019.04	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	6.361	6763.59	43020.49	
15.	010101043012	脚手架	m2	259.	15.16	3926.44	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度 4.5m以内	100m²	2.591	1515.86	3927.59	
16.	010101047049	细部结构	m3	229.	25.71	5887.59	
		二十八)检修阀井（14座）				4869301.37	
1.	010101001105	土方开挖(运1.5km)	m3	20595.	16.77	345378.15	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	205.95	1677.16	345411.1	
2.	010101003168	土方回填(运1.5km)	m3	13570.	32.77	444688.9	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	135.7	3276.5	444621.05	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	170.982	1196.94	204655.2	
3.	010101020629	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	1108.	648.31	718327.48	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	11.079	64838.24	718323.41	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	11.854	2464.5	29214.7	
4.	0101010201178	水下底板C30砼（厚700mm）	m3	326.	634.16	206736.16	
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石基础 换:水下混凝土C30 42.5R	100m3	3.257	63467.	206737.41	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	3.453	2464.5	8509.53	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	3.453	881.68	3044.3	
5.	010101020630	预制C25砼盖板砼	m3	209.	404.17	84471.53	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	2.086	40504.5	84472.13	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	2.086	18431.44	38438.77	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	2.127	2464.5	5242.51	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	2.127	1084.01	2305.92	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.07	2464.5	173.21	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.023	2464.5	57.56	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.07	1084.01	76.19	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.023	1084.01	25.32	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	2.086	1823.81	3803.56	
6.	010101020164	C15砼垫层（厚100mm）	m3	62.	615.33	38150.46	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.619	61672.53	38150.63	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.656	2464.5	1616.01	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.656	881.68	578.13	
7.	010101017254	Φ2200钢管 (Q235C, δ=20)	m	62.	9739.47	603847.14	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Q235-C钢管 (DN2200, 壁厚20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	100m	0.62	969568.09	601132.22	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	0.62	3208.52	1989.28	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	0.62	1170.78	725.88	
8.	010101017255	Φ2000钢管 (Q235C, δ=18)	m	10.	7961.31	79613.1	
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换:Q235-C钢管 (DN2000, 壁厚20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) 换:Q235-C钢管 (DN2000, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	100m	0.1	792346.54	79234.65	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	0.1	2743.51	274.35	
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	0.1	1041.11	104.11	
9.	010101017044	镀锌钢管 (DN100)	m	379.	105.	39795.	
10.	010101020166	二期C30砼	m3	14.	687.34	9622.76	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.143	67197.77	9622.72	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.147	2464.5	363.5	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.147	881.68	130.04	
11.	010101032018	钢材	t	72.1	9000.	648900.	
12.	010101031051	钢筋	t	206.77	6126.7	1266817.76	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	206.77	6126.7	1266817.76	
13.	010101038010	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	1744.	25.22	43983.68	
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	14.197	2608.64	37035.91	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	3.247	2141.35	6952.54	
14.	010101022109	钢模板	m²	3769.	67.63	254897.47	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	37.689	6763.59	254912.27	
15.	010101043013	脚手架	m2	1420.	28.1	39902.	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度 12.5m以内	100m²	14.197	2810.57	39901.66	
16.	010101047050	细部结构	m3	1718.	25.71	44169.78	
		二十九)调流阀井（1座）				401772.38	
1.	010101001107	土方开挖(运1.5km)	m3	1471.	16.77	24668.67	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	14.71	1677.16	24671.02	
2.	010101003169	土方回填(运1.5km)	m3	969.	32.77	31754.13	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输 (自然方)	100m3实方	9.69	3276.5	31749.28	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	12.209	1196.94	14613.92	
3.	010101020631	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	99.	647.86	64138.14	10

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.989	64838.24	64137.99	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.058	2464.5	2608.54	
4.	0101010201180	水下底板C30砼（厚700mm）	m3	40.	632.61	25304.4	
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石基础	100m3	0.399	63467.	25304.29	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.423	2464.5	1041.55	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.423	881.68	372.62	
5.	010101020632	预制C25砼盖板砼	m3	11.	389.21	4281.31	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.106	40504.5	4281.33	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.106	18431.44	1948.2	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.108	2464.5	265.71	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.108	1084.01	116.87	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.004	2464.5	8.78	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	2.92	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.004	1084.01	3.86	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.28	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.106	1823.81	192.78	
6.	010101020168	C15砼垫层（厚100mm）	m3	6.	617.75	3706.5	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.06	61672.53	3706.52	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.064	2464.5	157.	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.064	881.68	56.17	
7.	010101017045	Φ2000钢管（Q235C，δ=18）	m	5.	7961.31	39806.55	
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换:Q235-C钢管 (DN2000，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm) 换:Q235-C钢管 (DN2000，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	100m	0.05	792346.54	39617.33	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	0.05	2743.51	137.18	
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	0.05	1041.11	52.06	
8.	010101017046	镀锌钢管（DN100）	m	27.	105.	2835.	
9.	010101020170	二期C30砼	m3	1.	618.22	618.22	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.009	67197.77	618.22	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.009	2464.5	23.35	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.009	881.68	8.35	
10.	010101032019	钢材	t	5.15	9000.	46350.	
11.	010101031052	钢筋	t	20.02	6126.7	122656.53	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	20.02	6126.7	122656.53	
12.	010101038011	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	179.	25.06	4485.74	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	1.404	2608.64	3661.75	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.384	2141.35	823.13	
13.	010101022110	钢模板	m²	370.	67.63	25023.1	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	3.7	6763.59	25022.58	
14.	010101043014	脚手架	m3	141.	15.13	2133.33	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度4.5m以内	100m²	1.407	1515.86	2132.82	
15.	010101047051	细部结构	m3	156.	25.71	4010.76	
		三十)管道 Φ800检查井 (44座)				4791128.79	
1.	010101020171	底板垫层C15砼 (厚100mm)	m3	51.	619.75	31607.25	1000
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.512	61672.53	31607.17	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.543	2464.5	1338.84	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.543	881.68	478.97	
2.	010101020172	主管外包C20砼 (厚500mm)	m3				
	G04072*0.33	墙 平面墙墙厚30cm	100m3		17222.35		
	G04249	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.4m3	100m3		3368.75		
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3		1526.17		
	G04283	溜槽运混凝土 溜槽斜长9m	100m3		344.51		
	G04073*0.67	墙 平面墙墙厚60cm	100m3		33897.37		
	G04249	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.4m3	100m3		3368.75		
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3		1526.17		
	G04283	溜槽运混凝土 溜槽斜长9m	100m3		344.51		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
3.	010101020173	外包C20砼	m3	1443.	550.61	794530.23	
	G04069换	墩 平均厚度300cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	14.427	55070.91	794524.54	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	15.149	2464.5	37333.88	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	15.149	881.68	13356.27	
4.	010101017047	Φ2200钢管（Q235C，δ=20）	m	192.	9739.47	1869978.24	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Φ2200钢管（Q235C，δ=20）DN2200	100m	1.92	969568.09	1861570.73	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.92	3208.52	6160.36	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.92	1170.78	2247.9	
5.	010101017048	Φ2000钢管（Q235C，δ=18）	m	31.	7961.31	246800.61	
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换:Q235-C钢管（DN2000，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）换:Q235-C钢管（DN2000，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	100m	0.31	792346.54	245627.43	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	0.31	2743.51	850.49	
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	0.31	1041.11	322.74	
6.	010101017049	三通钢支管（Φ0.8m，δ=14mm）	个	44.	12866.91	566144.04	
	G08121换	钢管管件安装 三通 公称直径 800mm//换:钢管三通（Φ0.8m，14mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	10个	4.4	128669.05	566143.82	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
7.	010101032020	加强钢板（ $\delta=20\text{mm}$ ）	t	19.48	9000.	175320.	
8.	010101019001	$\phi 800$ 法兰	套	44.	4606.62	202691.28	
	G08136换	钢管管件安装 法兰管件安装 公称直径 800mm//换： $\phi 800$ 法兰	10副	4.4	46066.18	202691.19	
9.	010101032021	钢板 $\delta=14\text{mm}$	t	81.58	9000.	734220.	
10.	010101022111	钢模板	m ²	1796.	67.64	121481.44	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m ²	17.962	6763.59	121485.57	
11.	010101043015	脚手架	m3	656.	15.16	9944.96	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度 4.5m以内	100m ²	6.562	1515.86	9947.22	
12.	010101047052	细部结构	m3	1494.	25.71	38410.74	
		三十一)管道排污阀井DN600（44座）				12481207.16	
1.	010101001109	土方开挖(运1.5km)	m3	41184.	16.77	690655.68	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	411.84	1677.16	690721.57	
2.	010101003170	土方回填(运1.5km)	m3	38438.	32.77	1259613.26	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	384.38	3276.5	1259421.07	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	484.319	1196.94	579700.54	
3.	010101020174	水下C30砼墙（厚500mm）	m3	2763.	648.31	1791280.53	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	27.627	64838.24	1791286.06	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	29.561	2464.5	72852.81	
4.	0101010201184	水下底板C30砼（厚500mm）	m3	581.	588.99	342203.19	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04021调	底板 平均厚度60cm//改:非岩石基础 换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	5.806	58942.71	342203.69	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	6.154	2464.5	15166.64	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	6.154	881.68	5425.9	
5.	010101020175	底板垫层C15砼（厚100mm）	m3	136.	614.46	83566.56	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	1.355	61672.53	83566.28	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.436	2464.5	3539.76	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.436	881.68	1266.36	
6.	010101020176	外包C20砼	m3	514.	556.96	286277.44	
	G04067换	墩 平均厚度100cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	5.137	55730.23	286275.05	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	5.394	2464.5	13292.63	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	5.394	881.68	4755.46	
7.	010101017050	Φ2200钢管（Q235C，δ=20）	m	198.	9739.47	1928415.06	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换:Φ2200钢管（Q235C，δ=20）DN2200	100m	1.98	969568.09	1919744.82	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	1.98	3208.52	6352.87	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	1.98	1170.78	2318.14	
8.	010101017051	Φ2000钢管（Q235C，δ=18）	m	31.	7961.31	246800.61	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08027换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2000mm//换:Q235-C钢管 (DN2000, 壁厚20mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) 换:Q235-C钢管 (DN2000, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	100m	0.31	792346.54	245627.43	
	G08193	管道试压 公称直径 2000mm	100m	0.31	2743.51	850.49	
	G08211	管道消毒冲洗 公称直径 2000mm	100m	0.31	1041.11	322.74	
9.	010101017052	Φ600钢管	m	686.	2129.51	1460843.86	
	G08018换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 600mm//换: Φ600钢管 (Q235C, δ=14mm)	100m	6.86	212951.29	1460845.85	
10.	010101032022	截水环钢板	t	14.	12000.	168000.	
11.	010101032023	加强钢板 (δ=20mm)	t	16.2	9000.	145800.	
12.	010101020177	预制C25砼盖板(厚100)	m3	186.	404.94	75318.84	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	1.859	40504.5	75318.12	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	1.859	18431.44	34273.26	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.897	2464.5	4674.39	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	1.897	1084.01	2056.03	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.063	2464.5	154.44	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.021	2464.5	51.33	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.063	1084.01	67.93	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.021	1084.01	22.58	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	1.859	1823.81	3391.37	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
13.	010101038053	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	5274.	25. 52	134592. 48	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	46. 347	2608. 64	120903. 68	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	6. 389	2141. 35	13680. 66	
14.	010101031053	钢筋	t	482. 19	6126. 7	2954233. 47	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	482. 19	6126. 7	2954233. 47	
15.	010101022112	钢模板	m²	10880.	67. 64	735923. 2	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	108. 801	6763. 59	735883. 33	
16.	010101043016	脚手架	m2	4635.	15. 16	70266. 6	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度4. 5m以内	100m²	46. 347	1515. 86	70255. 56	
17.	010101047053	细部结构	m3	4178.	25. 71	107416. 38	
		三十二)管道排气阀井DN400（44座）				2885094. 04	
1.	010101020178	外包C20砼	m3	74.	559. 19	41380. 06	
	G04067换	墩 平均厚度100cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42. 5R	100m3	0. 743	55730. 23	41379. 7	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0. 8m3	100m3	0. 78	2464. 5	1921. 39	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 78	881. 68	687. 38	
2.	010101019002	钢管三通（主管Φ2. 2m，支管Φ0. 4m）	个	40.	40545. 19	1621807. 6	
	G08129换	钢管管件安装 三通 公称直径2200mm//换:钢管三通（主管Φ2. 2m，L=5. 0m，支管Φ0. 4m，L=0. 8m）DN2200	10个	4.	405451. 89	1621807. 56	
3.	010101019003	钢管三通（主管Φ2. 0m，支管Φ0. 4m）	个	6.	36820. 93	220925. 58	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08128换	钢管管件安装 三通 公称直径2000mm//换:钢管三通（主管Φ2.0m，L=5.0m，支管Φ0.4m，L=0.8m）	10个	0.6	368209.32	220925.59	
4.	010101017053	Φ420钢管(Q235C，δ=10mm)	m	45.	964.83	43417.35	
	G08016换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径400mm//换:Φ420钢管(Q235C，δ=10mm) DN400	100m	0.45	96483.	43417.35	
5.	010101031054	加强钢板（δ=20mm）	t	9.35	9000.	84150.	
6.	010101020179	上部C25砼（板、梁、柱）	m3	272.	652.4	177452.8	
	G04015	泵站 小型泵站	100m3	2.72	65239.62	177451.77	
	G04249	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m3	100m3	2.91	3368.75	9804.41	
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3	2.91	1526.17	4441.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.91	881.68	2566.04	
7.	010101016001	砌砖	m3	395.	445.63	176023.85	
	G03106	砖砌墙体 砖外墙	100m3	3.95	44562.79	176023.02	
8.	010101031055	钢筋	t	40.8	6126.7	249969.36	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	40.8	6126.7	249969.36	
9.	010101038055	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	4378.	24.87	108880.86	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	37.391	2608.64	97540.18	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	5.304	2141.35	11357.27	
10.	010101022113	钢模板	m²	1412.	67.64	95507.68	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	14.12	6763.59	95501.89	
11.	010101043057	脚手架	m2	3739.	15.16	56683.24	脚手架

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度4.5m以内	100m²	37.391	1515.86	56679.52	
12.	010101047054	细部结构	m3	346.	25.71	8895.66	
		三十三)减压阀井（1座）				444255.85	
1.	010101001111	土方开挖(运1.5km)	m3	1471.	16.77	24668.67	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	14.71	1677.16	24671.02	
2.	010101003171	土方回填(运1.5km)	m3	969.	32.77	31754.13	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	9.69	3276.5	31749.28	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	12.209	1196.94	14613.92	
3.	010101020633	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	112.	648.5	72632.	10
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.12	64838.24	72631.8	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.199	2464.5	2953.98	
4.	0101010201181	水下底板C30砼（厚700mm）	m3	40.	632.61	25304.4	20
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石基础	100m3	0.399	63467.	25304.29	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.423	2464.5	1041.55	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.423	881.68	372.62	
5.	010101020266	C15砼垫层（厚100mm）	m3	6.	617.75	3706.5	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩石垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.06	61672.53	3706.52	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.064	2464.5	157.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.064	881.68	56.17	
6.	010101017085	Φ 2200钢管（Q235C， δ =20）	m	5.	9739.47	48697.35	
	G08028换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 2200mm//换: Φ 2200钢管 （Q235C， δ =20） DN2200	100m	0.05	969568.09	48478.4	
	G08194	管道试压 公称直径 2200mm	100m	0.05	3208.52	160.43	
	G08212	管道消毒冲洗 公称直径 2200mm	100m	0.05	1170.78	58.54	
7.	010101020267	预制C25砼盖板砼	m3	11.	389.21	4281.31	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装 板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.106	40504.5	4281.33	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.106	18431.44	1948.2	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.108	2464.5	265.71	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.108	1084.01	116.87	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.004	2464.5	8.78	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	2.92	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.004	1084.01	3.86	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.28	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装 运50m	100m3	0.106	1823.81	192.78	
8.	010101017087	镀锌钢管（DN100）	m	27.	105.	2835.	
9.	010101020268	二期C30砼	m3	1.	618.22	618.22	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送 纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.009	67197.77	618.22	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.009	2464.5	23.35	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.009	881.68	8.35	
10.	010101032036	钢材	t	5.15	9000.	46350.	
11.	010101031100	钢筋	t	21.91	6126.7	134236.	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	21.91	6126.7	134236.	
12.	010101038012	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	246.	25.33	6231.18	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	2.073	2608.64	5408.49	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.384	2141.35	823.13	
13.	010101022172	钢模板	m²	524.	67.66	35453.84	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	5.242	6763.59	35454.06	
14.	010101043029	脚手架	m3	207.	15.18	3142.26	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度 4.5m以内	100m²	2.073	1515.86	3142.38	
15.	010101047100	细部结构	m3	169.	25.71	4344.99	
		三 阳春支线输水管道工程				30605072.	
		一)球墨铸铁管及钢管敷设				23430080.76	
1.	010101001389	表土清除(厚100mm，弃运 1.5km)	m3	4559.	16.77	76454.43	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	45.592	1677.16	76465.41	
2.	010101001430	土方开挖(运1.5km)	m3	92170.	16.77	1545690.9	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	921.701	1677.16	1545839.88	
3.	010101003181	土方回填(运1.5km)	m3	85233.	31.64	2696772.12	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	852.334	3164.05	2696828.34	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	1073.941	1196.94	1285443.2	
4.	010101001420	土方开挖（场内调配）	m3	10385.	13.93	144663.05	
	G01177	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距1km	100m3	103.85	1392.62	144623.59	
5.	010101003182	土方回填(利用原土回填)	m3	8827.	7.44	65672.88	
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	88.272	744.38	65708.28	
6.	010101006041	碎石砂垫层	m3	8674.	227.75	1975503.5	
	G03008调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层//改:砂、碎石混合料垫层 换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	86.744	22773.73	1975491.27	
7.	010101020292	C20混凝土管包封	m3	873.	662.38	578257.74	
	G04120换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 其他小体积//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	8.732	66220.81	578259.98	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	8.994	2464.5	22166.38	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8.994	881.68	7930.07	
8.	010101017091	离心球墨铸铁管（DN1400，壁厚 17.1mm，等级K9）	m	3256.	3935.4	12813662.4	墨1400
	G08081换	球墨铸铁管道铺设 公称直径 1400mm//换:（DN1400，壁厚 17.1mm，等级K9） DN1400	100m	32.557	392238.85	12770159.46	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	32.557	668.26	21756.61	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	32.557	668.26	21756.61	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
9.	010101017093	Q235-C钢管 (DN1400, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	m	108.	5822.13	628790.04	埋DN1400
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换:Q235-C钢管 (DN1400, 壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) DN1400	100m	1.082	577432.56	624955.26	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	1.082	1771.35	1917.13	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	1.082	1771.35	1917.13	
10.	010101047112	Q235-C钢弯头 (管径1.4m, 壁厚18mm, 单个长4m, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	个	49.	22663.13	1110493.37	
	G08110换	钢管管件安装 焊接弯头(异径管) 公称直径 1400mm//换:钢管弯头DN1400	10个	4.9	226631.31	1110493.42	
11.	010101041020	水泥搅拌桩 Φ600	m	1200.	80.67	96804.	
	G06362换	水泥搅拌桩 喷浆桩体//换:水泥 (阳春)	100m	12.	8067.32	96807.84	
12.	0101010201192	镇墩C20砼	m3	2809.	553.84	1555736.56	
	G04068换	墩 平均厚度200cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	28.09	55383.99	1555736.28	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	29.494	2464.5	72689.2	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	29.494	881.68	26004.71	
13.	0101010201193	镇墩C15砼垫层	m3	38.	616.73	23435.74	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.38	61672.53	23435.56	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m³	100m³	0.403	2464.5	992.7	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m³/h 水平输送折算距离50m	100m³	0.403	881.68	355.14	
14.	010101031332	镇墩钢筋	t	8.26	6094.58	50341.23	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换：钢筋(阳春)(综合)	1t	8.26	6094.58	50341.23	
15.	010101022175	钢模板	m²	1003.	67.6	67802.8	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	10.025	6763.59	67806.34	
		二)顶管1（穿广茂铁路，长121m）				2434513.24	
1.	010101017057	Q335-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	118.	6087.	718266.	主1418
	G08024调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换：Q235-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm) 改：套管内管道敷设 换：Q335-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	100m	1.183	603848.69	714077.04	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	1.183	1771.35	2094.7	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	1.183	1771.35	2094.7	
2.	010101017058	顶Q355-C套管（DN1600，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	118.	14012.18	1653437.24	顶1630
	G08218	顶管 枋木顶进后座及坑内平台安拆 公称管径 1200~1800mm	每坑	1.03	6919.17	7126.75	
	G08226	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 1600mm	100m	1.183	17719.54	20954.12	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08259换	顶管 钢筋混凝土管泥水平衡顶进 公称直径 1600mm//换:顶Q355-C套管 (DN1600,壁厚30mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm) 换:膨润土	100m	1.183	1149017.62	1358762.74	
	G06284	泥浆运输 泥浆运距 运距2km内	100m3	2.376	5543.14	13172.93	
	F-3-41*1.83	顶管入岩增加费 强风化岩 泥水平衡顶进	10m	7.687	32969.44	253420.57	
3.	010101020294	M10水泥砂浆基座	m3	12.	532.48	6389.76	
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.12	53247.69	6389.72	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.126	2464.5	310.53	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.126	881.68	111.09	
4.	010101025026	回填灌浆	m2	584.	96.61	56420.24	灌1
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥 (阳春)	100m²	5.841	9658.87	56417.46	
		三)顶管2 (穿莲平北路,长263m)				4740478.	
1.	010101017059	Q335-C钢管 (DN1400,壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	257.	6074.29	1561092.53	主1418
	G08024调	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换:Q235-C钢管 (DN1400,壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm) 改:套管内管道敷设 换:Q335-C钢管 (DN1400,壁厚18mm, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	100m	2.57	603848.69	1551987.15	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	2.57	1771.35	4552.65	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	2.57	1771.35	4552.65	
2.	010101017060	顶Q355-C套管（DN1600,壁厚30mm,内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm,外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	257.	11839.77	3042820.89	顶1630
	G08218	顶管 枋木顶进后座及坑内平台安拆 公称管径 1200~1800mm	每坑	2.239	6919.17	15489.39	
	G08226	顶管 顶进触变泥浆减阻 公称直径 1600mm	100m	2.57	17719.54	45542.04	
	G08259换	顶管 钢筋混凝土管泥水平衡顶进 公称直径 1600mm//换:顶Q355-C套管（DN1600,壁厚30mm,内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm,外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm) 换:膨润土	100m	2.57	1149017.62	2953157.98	
	G06284	泥浆运输 泥浆运距 运距2km内	100m3	5.165	5543.14	28630.27	
3.	010101020295	M10水泥砂浆基座	m3	26.	532.48	13844.48	
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:水泥砌筑砂浆M10	100m3	0.26	53247.69	13844.4	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.273	2464.5	672.81	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.273	881.68	240.7	
4.	010101025027	回填灌浆	m2	1270.	96.63	122720.1	
	G06075换	回填灌浆 高压管道//换:水泥（阳春）	100m²	12.705	9658.87	122715.94	
		四 阳春支线建筑物工程				3743192.56	
		一)量水间（2座）				636499.92	
1.	010101001113	土方开挖(运1.5km)	m3	3624.	16.77	60774.48	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	36.24	1677.16	60780.28	
2.	010101003172	土方回填(运1.5km)	m3	2164.	32.77	70914.28	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	21.64	3276.5	70903.46	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	27.266	1196.94	32636.24	
3.	010101020634	水下C30砼墙（厚600mm）	m3	155.	647.13	100305.15	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.547	64838.24	100304.76	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.655	2464.5	4079.46	
4.	0101010201177	水下底板C30砼（厚600mm）	m3	41.	649.12	26613.92	
	G04021调	底板 平均厚度60cm//改:非岩石基础	100m3	0.412	64628.71	26614.1	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.437	2464.5	1075.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.437	881.68	384.86	
5.	010101020635	预制C25砼盖板砼	m3	14.	394.63	5524.82	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.136	40504.5	5524.81	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.136	18431.44	2514.05	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.139	2464.5	342.88	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.139	1084.01	150.82	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.005	2464.5	11.33	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.002	2464.5	3.76	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.005	1084.01	4.98	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.002	1084.01	1.66	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.136	1823.81	248.77	
6.	010101020199	C15砼垫层	m3				
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层	100m3		60059.82		
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3		1526.17		
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3		881.68		
7.	010101032026	钢材	t	10.3	9000.	92700.	
8.	010101017061	Φ 1400钢管 (δ =18, Q235C)	m	7.	5798.72	40591.04	
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换: Φ 1400钢管 (δ =18) DN1400	100m	0.07	577432.56	40420.28	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.07	1771.35	123.99	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.07	668.26	46.78	
9.	010101017062	镀锌钢管 (DN100)	m	54.	105.	5670.	
10.	010101020200	二期C30砼	m3	4.	663.58	2654.32	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.04	67197.77	2654.31	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.041	2464.5	100.27	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.041	881.68	35.87	
11.	010101031059	钢筋	t	28.25	6094.58	172171.89	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	28.25	6094.58	172171.89	
12.	010101038013	20mm1: 2水泥砂浆 (掺水泥重量的5%防水剂)	m2	280.	25.43	7120.4	889

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	2.391	2608.64	6237.78	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.413	2141.35	883.95	
13.	010101022129	模板	m²	580.	67.65	39237.	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	5.801	6763.59	39238.29	
14.	010101043019	脚手架	m2	239.	28.12	6720.68	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度12.5m以内	100m²	2.391	2810.57	6720.07	
15.	010101047056	细部结构	m3	214.	25.71	5501.94	
		二)检修阀井（2座）				598419.74	
1.	010101001115	土方开挖(运1.5km)	m3	2942.	16.77	49337.34	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	29.42	1677.16	49342.05	
2.	010101003173	土方回填(运1.5km)	m3	1939.	32.77	63541.03	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 >1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	19.39	3276.5	63531.33	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	24.431	1196.94	29242.92	
3.	010101020201	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	130.	646.04	83985.2	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.295	64838.24	83984.97	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	1.386	2464.5	3415.73	
4.	0101010201179	水下底板C30砼（厚700mm）	m3	47.	628.32	29531.04	
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石基础 换:水下混凝土C30 42.5R	100m3	0.465	63467.	29531.2	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.493	2464.5	1215.54	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.493	881.68	434.86	
5.	010101020202	C15砼垫层	m3	8.	613.64	4909.12	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改: 非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.08	61672.53	4909.13	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.084	2464.5	207.94	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.084	881.68	74.39	
6.	010101017063	Φ 1400钢管 (δ =18, Q235C)	m	10.	5798.72	57987.2	1400gg
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换: Φ 1400钢管 (δ =18) DN1400	100m	0.1	577432.56	57743.26	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.1	1771.35	177.13	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.1	668.26	66.83	
7.	010101020203	预制C25砼盖板砼	m3	11.	420.51	4625.61	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装 板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.114	40504.5	4625.61	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.114	18431.44	2104.87	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.116	2464.5	287.07	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.116	1084.01	126.27	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.004	2464.5	9.48	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	3.15	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.004	1084.01	4.17	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.39	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.114	1823.81	208.28	
8.	010101017064	镀锌钢管（DN100）	m	54.	105.	5670.	
9.	010101020204	二期C30砼	m3	2.	614.86	1229.72	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.018	67197.77	1229.72	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.019	2464.5	46.45	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.019	881.68	16.62	
10.	010101032027	钢材	t	10.3	9000.	92700.	
11.	010101031060	钢筋	t	25.77	6094.58	157057.33	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	25.77	6094.58	157057.33	
12.	010101038014	20mm1: 2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	156.	24.99	3898.44	
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	1.207	2608.64	3148.63	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.35	2141.35	749.47	
13.	010101022130	模板	m²	525.	67.6	35490.	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	5.247	6763.59	35491.94	
14.	010101043020	脚手架	m2	121.	28.04	3392.84	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度12.5m以内	100m²	1.207	2810.57	3392.36	
15.	010101047057	细部结构	m3	197.	25.71	5064.87	
		三)调流阀井（1座）				380648.45	
1.	010101001117	土方开挖(运1.5km)	m3	1471.	16.77	24668.67	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	14.71	1677.16	24671.02	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
2.	010101003174	土方回填(运1.5km)	m3	969.	32.77	31754.13	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	9.69	3276.5	31749.28	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	12.209	1196.94	14613.92	
3.	010101020205	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	99.	650.48	64397.52	10
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.993	64838.24	64397.34	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.063	2464.5	2619.08	
4.	0101010201182	水下底板C30砼（厚600mm）	m3	25.	641.78	16044.5	20
	G04022调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石基础	100m3	0.253	63467.	16044.46	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.268	2464.5	660.41	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.268	881.68	236.26	
5.	010101020206	C15砼垫层	m3	6.	568.42	3410.52	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.055	61672.53	3410.49	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.059	2464.5	144.46	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.059	881.68	51.68	
6.	010101017065	Φ 1400钢管（δ =18, Q235C）	m	5.	5798.72	28993.6	
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换: Φ 1400钢管（δ =18） DN1400	100m	0.05	577432.56	28871.63	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.05	1771.35	88.57	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.05	668.26	33.41	
7.	010101020269	预制C25砼盖板砼	m3	10.	414.36	4143.6	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.102	40504.5	4143.61	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.102	18431.44	1885.54	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.104	2464.5	257.16	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.104	1084.01	113.11	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.003	2464.5	8.5	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	2.82	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.003	1084.01	3.74	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.24	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.102	1823.81	186.58	
8.	010101017066	镀锌钢管（DN100）	m	27.	105.	2835.	
9.	010101020208	二期C30砼	m3	3.	772.77	2318.31	
	G04105换	二期混凝土 厂房二期//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.035	67197.77	2318.32	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.036	2464.5	87.58	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.036	881.68	31.33	
10.	010101032028	钢材	t	5.15	9000.	46350.	
11.	010101031061	钢筋	t	18.04	6094.58	109946.22	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	18.04	6094.58	109946.22	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
12.	010101038025	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	313.	25. 56	8000. 28	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	2. 782	2608. 64	7258. 28	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0. 347	2141. 35	743. 48	
13.	010101022131	模板	m²	388.	67. 69	26263. 72	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	3. 883	6763. 59	26263. 02	
14.	010101043021	脚手架	m2	278.	28. 13	7820. 14	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度12. 5m以内	100m²	2. 782	2810. 57	7819. 01	
15.	010101047058	细部结构	m3	144.	25. 71	3702. 24	
		四)管道 Φ800检查井（4座）				366355. 28	
1.	0101010201169	底板垫层C15砼（厚100mm）	m3	5.	574. 79	2873. 95	1000
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改：非岩基垫层 换：泵送纯混凝土 C15 二级配 42. 5R	100m3	0. 047	61672. 53	2873. 94	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 049	2464. 5	121. 74	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 049	881. 68	43. 55	
2.	010101020210	主管外包C20砼（厚500mm）	m3				
	G04072*0. 33	墙 平面墙墙厚30cm	100m3		21829. 62		
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3		1526. 17		
	G04283	溜槽运混凝土 溜槽斜长9m	100m3		344. 51		
	G04073*0. 67	墙 平面墙墙厚60cm	100m3		43251. 49		
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3		1526. 17		
	G04283	溜槽运混凝土 溜槽斜长9m	100m3		344. 51		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
3.	0101010201170	外包C20砼	m3	132.	550.	72600.	1001
	G04069换	墩 平均厚度300cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	1.318	55070.91	72599.98	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.384	2464.5	3411.4	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.384	881.68	1220.43	
4.	010101017067	Φ1400钢管（δ=18，Q235C）	m	21.	5798.72	121773.12	
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换:Φ1400钢管（δ=18）DN1400	100m	0.21	577432.56	121260.84	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.21	1771.35	371.98	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.21	668.26	140.33	
5.	010101017068	三通钢支管（Φ0.8m，δ=14mm）	个	4.	12866.91	51467.64	
	G08121换	钢管管件安装 三通 公称直径 800mm//换:钢管三通（Φ0.8m，L=5.0m，14mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm） 换:钢管三通（Φ0.8m，14mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	10个	0.4	128669.05	51467.62	
6.	010101032029	加强钢板（δ=20mm）	t	1.77	9000.	15930.	
7.	010101019004	Φ800法兰	套	4.	4606.62	18426.48	
	G08136换	钢管管件安装 法兰管件安装 公称直径 800mm//换:Φ800法兰	10副	0.4	46066.18	18426.47	
8.	010101032030	钢板 δ=14mm	t	7.42	9000.	66780.	
9.	010101022132	模板	m²	159.	67.67	10759.53	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	1.591	6763.59	10759.52	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
10.	010101043022	脚手架	m2	80.	28. 1	2248.	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度12. 5m以内	100m²	0. 8	2810. 57	2247. 61	
11.	010101047059	细部结构	m3	136.	25. 71	3496. 56	
		五)管道排污阀井DN600（4座）				1103427. 98	
1.	010101001370	土方开挖(运1. 5km)	m3	4680.	16. 77	78483. 6	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	46. 8	1677. 16	78491. 09	
2.	010101003175	土方回填(运1. 5km)	m3	4368.	32. 77	143139. 36	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1. 67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	43. 68	3276. 5	143117. 52	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	55. 037	1196. 94	65875. 75	
3.	0101010201171	水下C30砼墙（厚500mm）	m3	194.	647. 38	125591. 72	10
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1. 937	64838. 24	125591. 67	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	2. 073	2464. 5	5107. 9	
4.	0101010201185	水下底板C30砼（厚500mm）	m3	53.	643. 48	34104. 44	
	G04021调	底板 平均厚度60cm//改:非岩石基础	100m3	0. 528	64628. 71	34104. 57	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 559	2464. 5	1378. 55	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 559	881. 68	493. 18	
5.	0101010201172	底板垫层C15砼（厚100mm）	m3	11.	615. 6	6771. 6	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩基垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.11	61672.53	6771.64	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.116	2464.5	286.84	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.116	881.68	102.62	
6.	0101010201173	外包C20砼	m3	58.	551.57	31991.06	1001
	G04070换	墩 平均厚度400cm//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	0.584	54769.8	31991.04	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.613	2464.5	1511.49	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.613	881.68	540.74	
7.	010101017069	Φ 1400钢管 (δ =18, Q235C)	m	26.	5798.72	150766.72	
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换: Φ 1400钢管 (δ =18) DN1400	100m	0.26	577432.56	150132.47	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.26	1771.35	460.55	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.26	668.26	173.75	
8.	010101017070	Φ 600钢管 (δ =14)	m	78.	2129.51	166101.78	
	G08018换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 600mm//换: Φ 600钢管 (Q235C, 内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm, 外防腐水泥砂浆2mm)	100m	0.78	212951.29	166102.01	
9.	010101032031	截水环钢板	t	1.55	12000.	18600.	
10.	010101032032	加强钢板 (δ =22mm)	t	1.84	9000.	16560.	
11.	010101020215	预制C25砼盖板(厚100)	m3	8.	393.91	3151.28	11

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.078	40504.5	3151.25	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.078	18431.44	1433.97	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.079	2464.5	195.57	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.079	1084.01	86.02	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.003	2464.5	6.46	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.001	2464.5	2.15	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.003	1084.01	2.84	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	0.94	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.078	1823.81	141.89	
12.	010101038054	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	561.	25.6	14361.6	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	5.029	2608.64	13119.37	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.581	2141.35	1243.7	
13.	010101031062	钢筋	t	35.55	6094.58	216662.32	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换：钢筋(阳春)(综合)	1t	35.55	6094.58	216662.32	
14.	010101022133	模板	m²	1198.	67.64	81032.72	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	11.98	6763.59	81027.81	
15.	010101043023	脚手架	m2	503.	15.16	7625.48	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度4.5m以内	100m²	5.029	1515.86	7623.26	
16.	010101047060	细部结构	m3	330.	25.71	8484.3	
		六)管道排气阀井DN300（4座）				280843.92	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
1.	010101020216	外包C20砼	m3	7.	538.95	3772.65	1001
	G04067	墩 平均厚度100cm	100m3	0.068	55891.45	3772.67	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.071	2464.5	174.67	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.071	881.68	62.49	
2.	010101019005	钢管三通（主管Φ1.2m,支管Φ0.4m）	个	4.	22441.64	89766.56	
	G08124换	钢管管件安装 三通 公称直径 1200mm//换:钢管三通（主管Φ1.2m, L=5.0m, 支管Φ0.4m, L=0.8m）DN1200	10个	0.4	224416.42	89766.57	
3.	010101017252	Φ420钢管(Q235C, δ=10mm)	m	8.	909.35	7274.8	
	G08016换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 400mm//换:Φ420钢管(Q235C, δ=10mm)	100m	0.075	96483.	7274.82	
4.	010101031063	加强钢板（δ=22mm）	t	0.85	9000.	7650.	
5.	010101020217	上部C25砼（板、梁、柱）	m3	25.	736.35	18408.75	
	G04015	泵站 小型泵站	100m3	0.25	73634.91	18408.73	
	G04274扩	机动翻斗车运混凝土 运距500m	100m3	0.268	1526.17	408.25	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.268	881.68	235.85	
6.	010101016002	砖墙	m3	36.	461.67	16620.12	
	G03107	砖砌墙体 砖内墙	100m3	0.36	46166.73	16620.02	
7.	010101031064	钢筋	t	3.75	6094.58	22854.68	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	3.75	6094.58	22854.67	
8.	010101022134	模板	m²	1666.	67.64	112688.24	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	16.66	6763.59	112681.41	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
9.	010101043058	脚手架	m2	65.	15. 16	985. 4	脚手架
	G10058	钢管脚手架 综合脚手架 高度4. 5m以内	100m²	0. 65	1515. 86	985. 31	
10.	010101047121	细部结构	m3	32.	25. 71	822. 72	
		七)减压阀井（1座）				376997. 27	
1.	010101001372	土方开挖(运1. 5km)	m3	1471.	16. 77	24668. 67	1
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	14. 71	1677. 16	24671. 02	
2.	010101003176	土方回填(运1. 5km)	m3	969.	32. 77	31754. 13	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1. 67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	9. 69	3276. 5	31749. 28	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	12. 209	1196. 94	14613. 92	
3.	0101010201174	水下墙C30砼（厚600mm）	m3	99.	650. 48	64397. 52	
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 993	64838. 24	64397. 34	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	1. 063	2464. 5	2619. 08	
4.	0101010201183	水下底板C30砼（厚600mm）	m3	25.	616. 85	15421. 25	
	G04021	底板 平均厚度60cm	100m3	0. 253	61001. 59	15421. 2	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 291	2464. 5	716. 48	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0. 291	881. 68	256. 32	
5.	010101020219	C15砼垫层	m3	5.	857. 41	4287. 05	
	G04109换	垫层混凝土 平均厚度10cm//换:泵送纯混凝土C15 二级配 42. 5R	100m3	0. 052	83243. 52	4287. 04	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.077	2464.5	189.11	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.077	881.68	67.66	
6.	010101017072	Φ 1400钢管（δ =18，Q235C）	m	5.	5798.72	28993.6	
	G08024换	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 1400mm//换：Φ 1400钢管（δ =18）DN1400	100m	0.05	577432.56	28871.63	
	G08190	管道试压 公称直径 1400mm	100m	0.05	1771.35	88.57	
	G08208	管道消毒冲洗 公称直径 1400mm	100m	0.05	668.26	33.41	
7.	010101020270	预制C25砼盖板(厚100)	m3	10.	414.36	4143.6	11
	G04192	预制混凝土柱、梁、板陆上安装板 单个构件体积>0.6m3	100m3	0.102	40504.5	4143.61	
	G04157	预制混凝土梁、板 板 实心板	100m3	0.102	18431.44	1885.54	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.104	2464.5	257.16	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.104	1084.01	113.11	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.003	2464.5	8.5	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.001	2464.5	2.82	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.003	1084.01	3.74	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	0.001	1084.01	1.24	
	G04164	胶轮车运预制混凝土小构件 装运50m	100m3	0.102	1823.81	186.58	
8.	010101017073	镀锌钢管（DN100）	m	2.	105.	210.	
9.	010101020221	二期C30砼	m3	3.	744.7	2234.1	
	G04105	二期混凝土 厂房二期	100m3	0.035	64198.1	2234.09	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.036	2464.5	88.34	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.036	881.68	31.6	
10.	010101032033	钢材	t	5.15	9000.	46350.	
11.	010101031065	钢筋	t	18.04	6094.58	109946.22	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换： 钢筋(阳春)(综合)	1t	18.04	6094.58	109946.22	
12.	010101038052	20mm1：2水泥砂浆（掺水泥重量的5%防水剂）	m2	313.	25.56	8000.28	889
	G03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²	2.782	2608.64	7258.28	
	G03110	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	100m²	0.347	2141.35	743.48	
13.	010101022135	钢模板	m²	371.	67.57	25068.47	钢模
	G05001	普通标准钢模板	100m²	3.706	6763.59	25069.25	
14.	010101043025	脚手架	m2	278.	28.13	7820.14	脚手架
	G10059	钢管脚手架 综合脚手架 高度 12.5m以内	100m²	2.782	2810.57	7819.01	
15.	010101047062	细部结构	m3	144.	25.71	3702.24	
		五 基坑垂直支护及顶管井工程				193602669.43	
		一) 钢板桩支护				73352112.51	
1.	010101031066	拉森IV型钢板桩（L=9m）（打、拔间隔6个月）	t	28636.71	2089.92	59848432.96	
	G10077	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢板桩 打桩	t	28636.71	1766.27	50580161.77	
	G10078	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢板桩 拔桩	t	28636.71	323.65	9268271.19	
2.	010101031067	拉森IV型钢板桩（L=12m）（打、拔间隔6个月）	t	2877.54	2089.92	6013828.4	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10077	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢板桩 打桩	t	2877.54	1766.27	5082512.58	
	G10078	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢板桩 拔桩	t	2877.54	323.65	931315.82	
3.	010101003038	钢管（Φ450,壁厚12mm）（安装、拆除）	t	299.8	1298.69	389347.26	
	G10079换	陆上打、钢板桩 钢支撑//换:Φ450钢管	t	299.8	1298.69	389347.26	
4.	010101025028	工字钢腰梁 I 45a（安装、拆除）	t	4373.96	1128.11	4934308.02	
	G10079	陆上打、钢板桩 钢支撑	t	4373.96	1128.11	4934308.02	
5.	010101031068	钢垫板、缀板（安装、拆除）	t	382.83	1128.11	431874.35	
	G10079	陆上打、钢板桩 钢支撑	t	382.83	1128.11	431874.35	
6.	0101010201207	水泥搅拌桩（空桩）	m	15420.	22.42	345716.4	
	G06363	水泥搅拌桩 喷浆空桩	100m	154.204	2241.73	345683.73	
7.	0101010201208	水泥搅拌桩（单根6m）	m	17936.	77.42	1388605.12	
	G06362	水泥搅拌桩 喷浆桩体	100m	179.36	7741.67	1388545.93	
		二)微管桩支护				23672241.71	
1.	010101031069	Φ180钢管（δ=12）微型钢管桩	m	44766.	498.84	22331071.44	
	D1-3-65换	微型桩钢管埋设//换:Φ180钢管（δ=12）微型钢管桩	100m	447.66	35913.53	16077050.84	
	D1-3-63换	钻孔灌注微型桩 直径200mm以内//换:现场搅拌 水泥砂浆 M7.5 换:砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 换:水泥砌筑砂浆M10	10m	4476.6	1397.02	6253899.73	
2.	010101031070	C30砼冠梁（1.0*0.6m）	m3	1278.	605.7	774084.6	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	12.775	60593.07	774082.53	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	13.158	2464.5	32428.76	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	13.158	1084.01	14263.79	
3.	010101003039	Φ450钢管（δ=12）支撑	t	41.66	1298.69	54103.43	
	G10079换	陆上打、钢板桩 钢支撑//换：Φ450钢管	t	41.66	1298.69	54103.43	
4.	010101031071	钢筋	t	11.03	6126.7	67577.5	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	11.03	6126.7	67577.5	
5.	010101031072	钢垫板、缀板（安装、拆除）	t	16.1	1128.11	18162.57	
	G10079	陆上打、钢板桩 钢支撑	t	16.1	1128.11	18162.57	
6.	010101020222	喷C25砼	m3	61.	979.16	59728.76	
	G06520调	地面护坡喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//改：坡度大于60°	100m3	0.614	97278.13	59728.77	
7.	010101031073	Φ8钢筋网	t	2.3	6303.4	14497.82	
	G04233	钢筋加工与安装 钢筋网	1t	2.3	6303.4	14497.82	
8.	010101027001	Φ50PVC排水管	m	87.	11.69	1017.03	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	0.87	1169.48	1017.45	
9.	010101022136	钢模板	m²	5204.	67.64	351998.56	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	52.04	6763.59	351977.22	
		三)顶管井 灌注桩顶管井				85321048.37	
1.	010101001396	井内土方开挖（运1.5km）	m3	33799.	43.07	1455722.93	
	G01156	挖掘机挖土方 土类级别 III	100m3	337.989	317.9	107446.8	
	G01101R*0.3	人工挖装竖井土方卷扬机提升吊斗(桶)运输 斗容0.6m3 断面积10~20m² 土类级别III 井深≤10m	100m3	337.989	2373.3	802150.01	
	G01178调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km//改：挖装松土	100m3	337.989	1616.26	546278.59	
2.	010101002046	石方开挖(运1.5km)	m3	6667.	431.98	2880010.66	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G02284	竖井石方开挖—风钻钻孔(下行) 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X	100m3	66.667	43200.29	2880029.41	
	G02363	竖井石渣运输	100m3	78.667	5254.31	413340.5	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	78.667	1928.16	151682.45	
3.	010101003177	土方回填(运1.5km)	m3	28379.	32.77	929979.83	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输 (自然方)	100m3实方	283.79	3276.5	929837.94	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	357.575	1196.94	427996.3	
4.	010101024003	钢筋砼灌注桩C30 直径0.8m	m	23634.	908.76	21477633.84	
	G06367调	冲击钻造灌注桩孔 地层 黏土// 改:桩径80cm	100m	118.169	44262.76	5230475.02	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石// 改:桩径80cm	100m	118.169	65374.9	7725270.21	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	118.736	71771.42	8521848.45	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	156.731	2464.5	386264.7	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	156.731	1084.01	169898.48	
5.	010101024004	素砼灌注桩C30 直径0.8m	m	13521.	908.78	12287614.38	
	G06367调	冲击钻造灌注桩孔 地层 黏土// 改:桩径80cm	100m	67.606	44262.76	2992425.94	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石// 改:桩径80cm	100m	67.606	65374.9	4419732.22	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	67.93	71771.42	4875465.47	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	89.668	2464.5	220987.29	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	89.668	1084.01	97201.23	
6.	010101020223	冠梁砼C30	m3	2062.	633.68	1306648.16	46

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04098换	梁、板、柱 单梁、连续梁//换：泵送纯混凝土C30 二级配 42. 5R	100m3	20. 623	63359. 45	1306642. 93	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	21. 241	2464. 5	52349. 38	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	21. 241	881. 68	18728. 1	
7.	010101020224	内衬混凝土C30 厚0. 8m	m3	7186.	555. 12	3989092. 32	43
	G04074调	墙 平面墙墙厚90cm//改：混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	71. 864	55509. 15	3989115. 11	
	G04263	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	76. 895	810. 76	62343. 06	
8.	010101020225	底板砼C30(1m厚)	m3	3314.	568. 64	1884472. 96	
	G04023调	底板 平均厚度100cm//改：非岩石基础 换：泵送纯混凝土C30 二级配 42. 5R	100m3	33. 136	56870. 03	1884468. 06	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	35. 125	2464. 5	86564. 54	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	35. 125	881. 68	30968. 64	
9.	010101020226	C15砼垫层（厚100mm）	m3	303.	616. 44	186781. 32	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改：非岩石垫层 换：泵送纯混凝土 C15 二级配 42. 5R	100m3	3. 029	61672. 53	186781. 42	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	3. 21	2464. 5	7911. 82	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	3. 21	881. 68	2830. 47	
10.	010101006042	碎石垫层	m3	608.	181. 02	110060. 16	
	G03009	机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎石垫层	100m3	6. 077	18111. 07	110062. 78	
11.	010101020227	后靠背砼C30	m3	417.	564. 07	235217. 19	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04074	墙 平面墙墙厚90cm	100m3	4.169	56414.92	235216.37	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	4.461	2464.5	10994.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	4.461	881.68	3933.4	
12.	010101020293	导向墙砼C30	m3	778.	595.37	463197.86	
	G04074换	墙 平面墙墙厚90cm//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	7.781	59531.07	463199.35	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	8.325	2464.5	20518.09	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8.325	881.68	7340.39	
13.	010101025151	Φ600旋喷桩(双管法)	m	14668.	566.64	8311475.52	41
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	146.675	7782.48	1141498.37	
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m	146.675	8162.87	1197292.22	
	G06100*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 土 //改:高压旋喷 改:双管法	100m	146.675	21196.18	3108958.18	
	G06101*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 砂 //改:高压旋喷 改:双管法	100m	146.675	19523.81	2863662.64	
14.	010101025152	Φ600旋喷桩 空钻	m	2156.	159.45	343774.2	
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	21.56	7782.48	167790.27	
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m	21.56	8162.87	175991.48	
15.	010101025032	帷幕灌浆	m	281.	519.	145839.	
	G06001	钻机钻岩石层灌浆孔 自下而上灌浆法 岩石级别 V~Ⅷ	100m	2.813	12183.95	34273.45	
	G06011	坝基岩石帷幕灌浆 自下而上灌浆法 透水率6~8Lu	100m	2.813	39660.25	111564.28	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
16.	010101025033	帷幕灌浆 空钻	m	1007.	121. 86	122713. 02	
	G06001	钻机钻岩石层灌浆孔 自下而上灌浆法 岩石级别 V~Ⅷ	100m	10. 072	12183. 95	122716. 74	
17.	010101025034	固结灌浆	m	977.	212. 61	207719. 97	
	G06042	风钻钻灌浆孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	9. 772	1942. 62	18983. 67	
	G06048	基础固结灌浆 透水率6~8Lu	100m	9. 772	19313. 88	188739. 1	
18.	010101025035	固结灌浆 空钻	m	2057.	19. 42	39946. 94	
	G06042	风钻钻灌浆孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	20. 569	1942. 62	39956. 78	
19.	010101025153	搅拌桩	m	52186.	77. 42	4040240. 12	
	G06362	水泥搅拌桩 喷浆桩体	100m	521. 856	7741. 67	4040036. 94	
20.	010101025154	搅拌桩 空钻	m	23731.	22. 42	532049. 02	
	G06363	水泥搅拌桩 喷浆空桩	100m	237. 312	2241. 73	531989. 43	
21.	010101031074	灌注桩钢筋	t	1769. 15	6398. 91	11320631. 63	
	G04234	钢筋加工与安装 钢筋笼	1t	1769. 15	6398. 91	11320631. 63	
22.	010101031075	一般钢筋制安	t	1746. 74	6126. 7	10701751. 96	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	1746. 74	6126. 7	10701751. 96	
23.	010101001074	中继间	个	27.	49305. 65	1331252. 55	
	D5-2-333	中继间安拆 管径2200mm内	套	27.	49305. 65	1331252. 55	
24.	010101022137	钢模板	m²	15041.	67. 63	1017222. 83	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	150. 406	6763. 59	1017283. 84	
		四)顶管井 沉井（共4座）				7826750. 02	
1.	010101001397	井内土方开挖（运1. 5km）	m3	5418.	43. 08	233407. 44	40
	G01156	挖掘机挖土方 土类级别 III	100m3	54. 182	317. 9	17224. 43	
	G01101R*0. 3	人工挖装竖井土方卷扬机提升吊斗(桶)运输 斗容0. 6m3 断面积10~20m² 土类级别III 井深≤10m	100m3	54. 182	2373. 3	128589. 9	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01178调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km//改:挖装松土	100m3	54.182	1616.26	87572.04	
2.	010101003178	土方回填(运1.5km)	m3	2515.	32.76	82391.4	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	25.146	3276.5	82392.51	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	31.685	1196.94	37924.55	
3.	010101024005	沉井砼C30	m3	1716.	649.53	1114593.48	134
	G08265换	沉井 沉井制作 刃脚//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	1.716	67021.77	115028.79	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.751	2464.5	4314.39	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.751	881.68	1543.48	
	G08267换	沉井 沉井制作 井壁、隔墙 //换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	8.581	63901.77	548369.84	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	8.753	2464.5	21571.96	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8.753	881.68	7717.41	
	G08266	沉井 沉井制作 框架	100m3	6.865	65721.89	451191.29	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	7.002	2464.5	17257.57	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	7.002	881.68	6173.93	
4.	010101020230	封底素砼C30	m3	847.	565.44	478927.68	46
	G04104换	回填、封堵混凝土 填腹//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	8.47	56547.23	478926.76	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	8.724	2464.5	21499.28	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8.724	881.68	7691.41	
5.	010101020231	砼底板C30	m3	314.	639.78	200890.92	136
	G08268换	沉井 沉井制作 底板//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	3.137	64041.42	200891.53	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	3.231	2464.5	7962.82	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	3.231	881.68	2848.71	
6.	010101020278	后靠背砼C30	m3	62.	595.39	36914.18	
	G04112换	基础混凝土 独立基础//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.617	59857.7	36914.24	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.648	2464.5	1595.85	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.648	881.68	570.92	
7.	010101020279	导向墙砼C30	m3	62.	604.11	37454.82	
	G04073换	墙 平面墙墙厚60cm//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.617	60734.39	37454.9	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.66	2464.5	1626.25	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.66	881.68	581.79	
8.	040103005010	钢板桩	t	287.78	2089.92	601437.18	
	G10077	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢板桩 打桩	t	287.78	1766.27	508297.18	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10078	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢拔桩 拔桩	t	287.78	323.65	93140.	
9.	010101025155	搅拌桩	m	6304.	77.42	488055.68	
	G06362	水泥搅拌桩 喷浆桩体	100m	63.04	7741.67	488034.88	
10.	010101025156	搅拌桩 空钻	m	1031.	22.42	23115.02	
	G06363	水泥搅拌桩 喷浆空桩	100m	10.31	2241.73	23112.24	
11.	010101025157	Φ600旋喷桩(双管法)	m	3272.	566.69	1854209.68	41
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	32.722	7782.48	254657.53	
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m	32.722	8162.87	267104.62	
	G06100*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 土 //改:高压旋喷 改:双管法	100m	32.722	21196.18	693579.28	
	G06101*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 砂 //改:高压旋喷 改:双管法	100m	32.722	19523.81	638856.16	
12.	010101025158	Φ600旋喷桩 空钻	m	1228.	159.52	195890.56	
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	12.285	7782.48	95607.77	
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m	12.285	8162.87	100280.86	
13.	010101031077	一般钢筋制安	t	333.52	6126.7	2043376.98	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	333.52	6126.7	2043376.98	
14.	010101001094	中继间	个	2.	49305.65	98611.3	
	D5-2-333	中继间安拆 管径2200mm内	套	2.	49305.65	98611.3	
15.	010101022138	钢模板	m²	4990.	67.63	337473.7	7
	G05001	普通标准钢模板	100m²	49.896	6763.59	337473.38	
		五)顶管井 连续墙顶管井（共1座）				3430516.82	
1.	010101001399	井内土方开挖（运1.5km）	m3	1959.	43.08	84393.72	
	G01156	挖掘机挖土方 土类级别 III	100m3	19.594	317.9	6228.81	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01101R*0.3	人工挖装竖井土方卷扬机提升吊斗(桶)运输 斗容0.6m3 断面积10~20m² 土类级别III 井深≤10m	100m3	19.594	2373.3	46501.49	
	G01178调	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km//改:挖装松土	100m3	19.594	1616.26	31668.35	
2.	010101003179	土方回填(运1.5km)	m3	1928.	32.76	63161.28	
	G03130换	振动碾压实 土料 干密度 > 1.67g/cm3//换:坝体土料运输(自然方)	100m3实方	19.28	3276.5	63170.26	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	24.293	1196.94	29076.72	
3.	0101010201232	连续墙C30	m3	1306.	554.93	724738.58	
	G04074调	墙 平面墙墙厚90cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	13.056	55509.15	724733.01	
	G04263	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	13.97	810.76	11326.34	
4.	010101020272	冠梁砼C30	m3	68.	631.92	42970.56	
	G04098换	梁、板、柱 单梁、连续梁//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.678	63359.45	42970.38	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.699	2464.5	1721.57	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.699	881.68	615.89	
5.	0101010201233	内衬混凝土C30 厚0.8m	m3	659.	555.3	365942.7	43
	G04074调	墙 平面墙墙厚90cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	6.593	55509.15	365944.07	
	G04263	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	7.054	810.76	5719.08	
6.	010101020274	底板砼C30	m3	85.	567.23	48214.55	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04023调	底板 平均厚度100cm//改:非岩石基础 换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.848	56870.03	48214.41	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.899	2464.5	2214.77	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.899	881.68	792.34	
7.	010101020275	C15砼垫层（厚100mm）	m3	5.	669.76	3348.8	
	G04109调	垫层混凝土 平均厚度10cm//改:非岩石垫层 换:泵送纯混凝土 C15 二级配 42.5R	100m3	0.054	61672.53	3348.82	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.058	2464.5	141.85	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.058	881.68	50.75	
8.	010101006040	碎石垫层	m3	10.	182.02	1820.2	
	G03009	机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎石垫层	100m3	0.101	18111.07	1820.16	
9.	010101047101	Φ150排水管	m	3.	164.84	494.52	
	G08012	钢管管道铺设 焊接连接 公称直径 150mm	100m	0.026	19019.68	494.51	
10.	010101020276	导向墙砼C30	m3	31.	614.79	19058.49	
	G04073换	墙 平面墙墙厚60cm//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.314	60734.39	19058.45	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.336	2464.5	827.5	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.336	881.68	296.04	
11.	010101025159	Φ600 旋喷桩	m				
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m		7782.48		

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m		8162.87		
	G06100*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 土 //改:高压旋喷 改:双管法	100m		21196.18		
	G06101*0.5调	高压摆喷灌浆 地层类别 砂 //改:高压旋喷 改:双管法	100m		19523.81		
12.	010101025160	Φ600 旋喷桩 空钻	m				
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m		7782.48		
	G06097*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂	100m		8162.87		
13.	010101024009	砼灌注桩C30	m	241.	1512.44	364498.04	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石//改:桩径100cm	100m	2.411	87055.63	209856.3	
	G06404	灌注混凝土桩	100m3	1.892	81720.35	154641.13	
	G04253	搅拌楼拌制混凝土 搅拌楼容量 2×1m3	100m3	2.498	1889.66	4720.11	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.498	881.68	2202.32	
14.	010101031342	连续墙钢筋	t	152.17	6398.91	973722.13	
	G04234	钢筋加工与安装 钢筋笼	1t	152.17	6398.91	973722.13	
15.	010101031104	一般钢筋制安	t	89.75	6126.7	549871.33	
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	89.75	6126.7	549871.32	
16.	010101022174	钢模板	m²	2784.	67.63	188281.92	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	27.836	6763.59	188268.59	
		六 交通工程				12085504.03	
		一)进场道路工程				818384.03	
1.	010101001058	清表土（厚500mm）	m3	343.	16.7	5728.1	qbt
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	3.43	1669.98	5728.03	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
2.	010101001429	土方开挖（场内调配）	m3	362.	13.93	5042.66	
	G01177	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距1km	100m3	3.62	1392.62	5041.28	
3.	010101003163	土方回填(利用原土回填)	m3	308.	7.44	2291.52	
	G03129换	振动碾压实 土料 干密度 ≤ 1.67g/cm3	100m3实方	3.077	744.38	2290.46	
4.	010101003042	土方回填（运1.5km）	m3	665.	30.28	20136.2	tftz
	G03122换	压路机压实 土料//换:土料运输 (自然方)	100m3实方	6.65	3027.87	20135.34	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	7.847	1196.94	9392.39	
5.	010101035001	路面C30砼 厚200mm	m3	118.	598.24	70592.32	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	5.9	11964.81	70592.38	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	1.204	2464.5	2966.27	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	1.204	1084.01	1304.71	
6.	010101035002	路面碎石垫层 厚200mm	m3	95.	248.97	23652.15	
	G10044扩	公路基础 碎石 压实厚度20cm	100m²	4.75	4979.45	23652.39	
7.	010101035003	水泥稳定层（8%水泥+中粗砂 42%+碎石50%）厚100mm	m3	47.	354.6	16666.2	
	G03153改	混合料填筑 水泥、砂、碎石 水 泥含量6%	100m3实方	0.47	35459.71	16666.06	
8.	010101035004	预制C30路缘石（250x500）	m3	22.	849.37	18686.14	
	G10029	路缘石铺设 混凝土缘石	100延长米	1.76	10617.07	18686.04	
9.	010101035005	碎石换填 厚500mm	m3	362.	181.11	65561.82	
	G03009	机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎 石垫层	100m3	3.62	18111.07	65562.07	
10.	010101020237	C20砼挡墙	m3	822.	578.89	475847.58	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04073调	墙 平面墙墙厚60cm//改:混凝土泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折算距离50m 换:泵送纯混凝土 C20 二级配 42. 5R	100m3	8. 22	57888. 54	475843. 8	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	8. 795	2464. 5	21676. 26	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	8. 795	881. 68	7754. 73	
11.	010101022139	钢模板	m²	945.	67. 66	63938. 7	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	9. 453	6763. 59	63936. 22	
12.	010101043026	脚手架	m3	822.	61. 12	50240. 64	
		二)主洞错车道 1#隧洞				4825361. 54	
1.	010101002047	石方洞挖(岩石级别 IX~X，洞内运1. 5km，洞外运1. 5km)	m3	5769.	360. 53	2079897. 57	125
	G02204调	平洞石方开挖一风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m	100m3	57. 69	36053. 28	2079913. 72	
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	72. 112	3312. 64	238882. 75	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	72. 112	1928. 16	139044. 44	
2.	0101010201209	喷C25砼	m3	285.	879. 51	250660. 35	
	G06528换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度 15~20cm//换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	2. 85	87950. 8	250659. 78	
3.	010101031343	钢筋网	t	11. 37	6271. 28	71304. 45	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春) (综合)	1t	11. 37	6271. 28	71304. 45	
4.	010101028067	锚杆 φ 25，L=6m	根	2640.	221. 58	584971. 2	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V～VIII//换:钢筋（阳春）Φ25	100根	26.4	22157.93	584969.35	
5.	0101010201210	C25砼路面 厚200mm	m3	343.	690.11	236707.73	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	17.15	13802.1	236706.01	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	3.499	1084.01	3792.52	
6.	010101031344	路面钢筋	t	3.43	6271.28	21510.49	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋（阳春）(综合)	1t	3.43	6271.28	21510.49	
7.	010101027008	Φ50排水孔	m	924.	30.5	28182.	
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V～VIII	100m	9.24	1880.24	17373.42	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	9.24	1169.48	10806.	
8.	010101027009	Φ36弹簧排水管	m	308.	24.72	7613.76	
	G10025换	塑料排水管埋设 公称外径 50mm//换: Φ36弹簧排水管DN36	100m	3.08	2472.43	7615.08	
9.	0101010201211	回填C20素混凝土	m3	2393.	645.43	1544513.99	
	G04101	回填、封堵混凝土 隧洞回填	100m3	23.93	64543.14	1544517.34	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	25.127	881.68	22153.53	
		三)主洞错车道 2#隧洞				6441758.46	
1.	010101002048	石方洞挖(岩石级别 IX～X，洞内运1.5km，洞外运1.5km)	m3	4302.	360.53	1551000.06	125
	G02204调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX～X //改:隧洞工作面长1500m	100m3	43.02	36053.28	1551012.11	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G02381	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距2km	100m3	53.775	3312.64	178137.22	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	53.775	1928.16	103686.8	
2.	0101010201212	喷C25砼	m3	498.	879.51	437995.98	
	G06528换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度15~20cm//换:砂(阳春) 换:碎石(阳春)	100m3	4.98	87950.8	437994.98	
3.	010101031345	钢筋网	t	6.66	6271.28	41766.72	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	6.66	6271.28	41766.72	
4.	010101028069	锚杆 Φ22, L=4m	根	1575.	161.47	254315.25	
	G06494换	地下砂浆锚杆—锚杆台车钻孔 锚杆长度4m 岩石级别 V~VⅢ //换:钢筋(阳春) Φ22 换:水泥接缝砂浆M20	100根	15.75	16146.92	254313.99	
5.	010101028068	锚杆 Φ25, L=6m	根	2320.	221.63	514181.6	
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V~VⅢ//换:钢筋(阳春) Φ25	100根	23.205	22157.93	514174.77	
6.	010101032042	钢拱架I20	t	58.85	7447.76	438300.68	ggj
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式五节撑 支护高度4~6m//改:型钢、钢材不拆除	t	58.85	7447.76	438300.68	
7.	010101031346	钢拱架联系筋	t	6.48	6094.58	39492.88	gj
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	6.48	6094.58	39492.88	
8.	010101028054	钢拱架锁脚锚杆 Φ22, L=2.5m	根	525.	98.23	51570.75	dxmg253
	G06422	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~VⅢ	100根	5.25	9823.46	51573.16	
9.	0101010201213	C25砼路面 厚200mm	m3	176.	690.11	121459.36	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	8.8	13802.1	121458.48	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	1.795	1084.01	1946.01	
10.	010101031347	路面钢筋	t	1.68	6271.28	10535.75	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	1.68	6271.28	10535.75	
11.	0101010201214	C30砼洞内衬砌 厚400mm	m3	739.	987.59	729829.01	0009
	G04040	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10m² 衬砌厚度50cm	100m3	7.39	98758.75	729827.16	
12.	010101031348	洞内衬砌钢筋	t	77.61	6094.58	473000.35	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	77.61	6094.58	473000.35	
13.	010101027010	Φ50排水孔	m	588.	30.5	17934.	
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	5.88	1880.24	11055.81	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	5.88	1169.48	6876.54	
14.	010101027011	Φ36弹簧排水管	m	210.	24.72	5191.2	
	G10025换	塑料排水管埋设 公称外径 50mm//换:Φ36弹簧排水管DN36	100m	2.1	2472.43	5192.1	
15.	010101025161	回填灌浆	m2	1027.	87.61	89975.47	
	G06074换	回填灌浆 隧洞//换:水泥(阳春)	100m²	10.27	8761.46	89980.19	
16.	0101010201215	回填C20素混凝土	m3	2580.	645.43	1665209.4	
	G04101	回填、封堵混凝土 隧洞回填	100m3	25.8	64543.14	1665213.01	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	27.09	881.68	23884.71	
		七 房屋建筑工程				15166675.38	
		一)房屋建筑工程				8085000.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
1.	010101001061	运行管理综合楼（含工程信息中心）	m2	1800.	3000.	5400000.	
2.	010101001062	仓库、维修车间	m2	400.	3000.	1200000.	
3.	010101001063	配电房	m2	170.	3000.	510000.	
4.	010101001064	门卫室	m2	25.	3000.	75000.	
5.	010101047064	消防水泵房	m2	150.	3000.	450000.	
6.	010101047065	污水处理房	m2	150.	3000.	450000.	
		二)室外工程				1649950.4	
1.	010101001067	室外工程	元	8085000.	0.2	1617000.	
2.	010101047113	铺种草皮	m2	2240.	14.71	32950.4	
	G09002	植草 平面植草 铺草皮 满铺	100m²	22.397	1471.67	32960.99	
		三)场地平整工程				4020886.61	
1.	010101001068	清理表土（厚300mm，运1.5km）	m3	2231.	16.7	37257.7	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	22.31	1669.98	37257.25	
2.	010101004001	土方填筑（运1.5km）	m3	20821.	30.28	630459.88	
	G03122换	压路机压实 土料//换:土料运输 (自然方)	100m3实方	208.21	3027.87	630432.81	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	245.688	1196.94	294073.56	
3.	010101020238	C25砼挡土墙（平均厚度2.6m）	m3	4833.	583.99	2822423.67	
	G04072调	墙 平面墙墙厚30cm//改:混凝土 泵入仓浇筑 30m3/h 水平输送折 算距离50m 换:泵送纯混凝土 C25 二级配 42.5R	100m3	48.334	58394.01	2822416.08	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	51.717	2464.5	127457.48	
4.	010101022140	钢模板	m²	3480.	67.63	235352.4	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	34.798	6763.59	235356.7	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
5.	010101043027	脚手架	m2	4833.	61.12	295392.96	
		四) 基础处理				1410838.37	
1.	010101041014	运行管理综合楼（含工程信息化中心） Φ800混凝土灌注桩	m	1061.	628.55	666891.55	
	G06386	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径800mm 地层 砂壤土	100m	10.608	25011.82	265325.39	
	G06404换	灌注混凝土桩//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	5.329	75348.83	401568.52	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	7.035	2464.5	17337.48	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	7.035	881.68	6202.52	
2.	010101041015	仓库、维修车间 Φ800混凝土灌注桩	m	400.	628.67	251468.	
	G06386	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径800mm 地层 砂壤土	100m	4.	25011.82	100047.28	
	G06404换	灌注混凝土桩//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	2.01	75348.83	151421.01	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	2.653	2464.5	6537.51	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	2.653	881.68	2338.81	
3.	010101041016	配电房 Φ800混凝土灌注桩	m	150.	627.66	94149.	
	G06386	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径800mm 地层 砂壤土	100m	1.498	25011.82	37457.7	
	G06404换	灌注混凝土桩//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.752	75348.83	56692.03	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.993	2464.5	2447.64	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.993	881.68	875.65	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
4.	010101041017	门卫室 Φ800混凝土灌注桩	m	112.	630.47	70612.64	
	G06386	旋挖钻机造灌注桩孔 桩径800mm 地层 砂壤土	100m	1.123	25011.82	28093.28	
	G06404换	灌注混凝土桩//换:泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R	100m3	0.564	75348.83	42519.02	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m3	100m3	0.745	2464.5	1835.73	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	0.745	881.68	656.74	
5.	010101031329	钢筋	t	53.49	6126.7	327717.18	筋1
	G04232	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	53.49	6126.7	327717.18	
		八 其他建筑工程				13792680.67	
		一)取水口安全监测土建工程				139500.	
1.	010101047066	多点位移计钻孔及回填（Φ110）	m	80.	480.	38400.	
2.	010101047067	多点位移计钻孔及回填（Φ160）	m	2.	550.	1100.	
3.	010101047068	测斜管钻孔及回填（Φ110）	m	80.	480.	38400.	
4.	010101047069	测压管钻孔及回填（Φ110）	m	60.	480.	28800.	
5.	010101047070	锚杆应力计钻孔及回填（Φ90）	m	60.	480.	28800.	
6.	010101047071	起测基点观测墩	个	2.	2000.	4000.	
		二)引水隧洞安全监测工程				724100.	
1.	010101047073	测缝计钻孔及回填（Φ90）	m	24.	500.	12000.	
2.	010101047074	渗压计钻孔及回填（Φ90）	m	16.	500.	8000.	
3.	010101047075	锚杆应力计钻孔及回填（Φ90）	m	204.	500.	102000.	
4.	010101047076	测斜管钻孔及回填（Φ110）	m	360.	600.	216000.	
5.	010101047077	测压管钻孔及回填（Φ110）	m	270.	600.	162000.	

建筑工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
6.	010101047078	多点位移计钻孔及回填（Φ110）	m	360.	600.	216000.	
7.	010101047079	多点位移计钻孔及回填（Φ160）	m	9.	900.	8100.	
		三)引水管道安全监测工程				355200.	
1.	010101047080	钢管标钻孔及回填（Φ90）	m	600.	500.	300000.	
2.	010101047081	立杆基础墩	m	46.	1200.	55200.	
		四)调压井1安全监测工程				6000.	
1.	010101047082	垂直位移起测基点观测墩	个	2.	1200.	2400.	
2.	010101047083	垂直位移基准点观测墩	个	3.	1200.	3600.	
		五)调压井2安全监测工程				6000.	
1.	010101047084	垂直位移起测基点观测墩	个	2.	1200.	2400.	
2.	010101047085	垂直位移基准点观测墩	个	3.	1200.	3600.	
		六)其他建筑工程				12561880.67	
1.	010101047122	其他建筑工程	元	1256188067.	0.01	12561880.67	
		合 计	元			1269474047.71	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					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					13966947.11	5029311.86	
		一 电气一次设备及安装工程					874125.74	785864.14	
		一)10kV设备					601834.83	129636.5	
1.	020106013001	箱式变压器 含10kV 负荷开关2面，SCB-80/10（二级能耗），10±5%/0.4kV 一台，低压柜2面。	台	2.	260000.	5435.91	520000.	10871.82	
	G06036	成套箱式变电站安装 10kV成套箱式变电站 变压器容量≤315kVA	1套	2.	260000.	5435.91	520000.	10871.82	
2.	020106013002	变压器 SCB—200/10（二级能耗），10±5%/0.4kV	台	1.	73800.	2953.99	73800.	2953.99	
	G06002	三相电力变压器安装 10kV三相电力变压器 容量≤250kVA	1台	1.	73800.	2953.99	73800.	2953.99	
3.	020106014001	10kV终端杆 进线避雷器YH5WS-17/50	套	3.	225.	647.58	675.	1942.74	
	G07039	配电装置设备安装 户外避雷器 电压 35kV	1组	3.	225.	647.58	675.	1942.74	
4.	020106014003	10kV终端杆 隔离开关 BW9-12 400A	套	3.	786.61	1040.5	2359.83	3121.5	
	G07023	配电装置设备安装 隔离开关 户内隔离开关 10kV 600A	1组	3.	786.61	1040.5	2359.83	3121.5	
5.	020106014002	10kV负荷开关柜 内配SF6负荷开关、电压互感器、避雷器等	台	2.	2500.	3833.96	5000.	7667.92	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07008	配电装置设备安装 35kV户内成套配电装置 断路器柜、负荷开关柜	1台	2.	2500.	3833.96	5000.	7667.92	
6.	020106015001	高压电缆 ZRB-YJV22-3x70, 8.7/15kV	m	300.		316.86		95058.	
	G07061调	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换: 高压电缆 ZRB-YJV22-3x70, 8.7/15kV 改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量	1km	0.3		316861.17		95058.35	
7.	020202001001	电气系统调试	项	1.		8020.53		8020.53	
	G07182	电气系统调试安装 配电装置系统调试 电压10kV 负荷隔离开关	系统	1.		5627.08		5627.08	
	G07187	电气系统调试安装 避雷器、电容器系统调试 电压 10kV	组	1.		2393.45		2393.45	
		二)0.4kV设备					272290.91	656227.64	
1.	020301001001	柴油发电机 125kW/156kVA, 400V, 50Hz, 含控制屏及消防、环保型	套	1.	76548.67	2560.55	76548.67	2560.55	
	G07043	配电装置设备安装 柴油发电机组 功率 ≤200kW	1台	1.	76548.67	2560.55	76548.67	2560.55	
2.	020301001002	移动式柴油机 40kW	台	3.	45000.		135000.		
3.	020202001002	照明配电箱 0.4kV, 内装微型断路器	台	4.	5236.4	331.53	20945.6	1326.12	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07001	配电装置设备安装 0.4kV以下户内低压 配电装置 照明配电箱	1台	4.	5236.4	331.53	20945.6	1326.12	
4.	020202001003	动力配电箱 0.4kV，内装微型断 路器	台	4.	5760.04	470.72	23040.16	1882.88	
	G07003	配电装置设备安装 0.4kV以下户内低压 配电装置 动力配电 箱 半周长≤1.5m	1台	4.	5760.04	470.72	23040.16	1882.88	
5.	020202001004	沿线配电箱 0.4kV，内装微型断 路器，低压计量装置 等	台	2.	8378.24	470.72	16756.48	941.44	
	G07003	配电装置设备安装 0.4kV以下户内低压 配电装置 动力配电 箱 半周长≤1.5m	1台	2.	8378.24	470.72	16756.48	941.44	
6.	020202001005	低压电缆 ZB- YJV22-3x120+1x70 0.6/1kV	m	30.		447.84		13435.2	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//改:缺 乏设计资料时参考附 录调整主要装置性材 料用量 换:低压电 缆 ZB-YJV22- 3x120+1x70 0.6/1kV	1km	0.03		447841.71		13435.25	
7.	020202001006	低压电缆 ZR- VJV22-3x50+1x25 0.6/1kV	m	50.		212.72		10636.	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//换:低 压电缆 ZR-VJV22- 3x50+1x25 0.6/1kV 改:缺乏设计资料时 参考附录调整主要装 置性材料用量	1km	0.05		212718.68		10635.93	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
8.	020202001007	低压电缆 ZB-YJV22-4×25 0.6/1kV	m	400.		144.08		57632.	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:低压电缆 ZB-YJV22-4×25 0.6/1kV	1km	0.4		144077.56		57631.02	
9.	020202001008	低压电缆 ZB-YJV22-5×6 0.6/1kV	m	800.		76.21		60968.	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:低压电缆 ZB-YJV22-5×6 0.6/1kV	1km	0.8		76207.08		60965.66	
10.	020202001009	沿线各阀室电缆 ZB-YJV22-4×6 0.6/1kV	km	4.		70064.06		280256.24	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:沿线各 阀室电缆 ZB-YJV22-4×6 0.6/1kV	1km	4.		70064.06		280256.24	
11.	020202001010	至流量计电缆 ZB-YJV22-4×4以下 0.6/1kV	km	2.		61686.21		123372.42	
	G07060调	电缆安装 电力电缆 电压1kV以下//改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:至流量计电缆 ZB-YJV22-4×4以下 0.6/1kV	1km	2.		61686.21		123372.42	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
12.	020106015002	低压电缆头 适用ZB-YJV22-3x120+1x70 0.6/1kV电缆	套			782.27			
13.	020202001011	电气系统调试	项	1.		2253.19		2253.19	
	G07181	电气系统调试安装 配电装置系统调试 电压≤1kV	系统	1.		2253.19		2253.19	
14.	020202001018	防火材料	项			50000.			
15.	020202001019	镀锌钢管 DN32~DN100	m			85.			
16.	020202001020	闸室照明装置	项			50000.			
17.	020202001016	接地装置 50×5镀锌扁钢	m	2000.		49.69		99380.	
	G07177换	接地装置安装 接地 母线敷设//换:50×5 镀锌扁钢	10m	200.		496.91		99382.	
18.	020202001017	接地装置 50×50×5镀锌角钢, L=2.5m	根	10.		158.36		1583.6	
	G07176换	接地装置安装 接地 极制作 型钢 //换:50×50×5镀锌角钢	根	10.		158.36		1583.6	
		二 电气二次设备及安装工程					661485.2	72149.36	
		一)监控系统设备					399165.2	57343.11	
1.	020301002001	操作员工作站 Intel Core i7 7700, 8G内存, 2T硬盘, DVD-RW	套	1.	15709.2	840.38	15709.2	840.38	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	15709.2	840.38	15709.2	840.38	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	020301002002	显示器 22寸	套	2.	2094.56	112.04	4189.12	224.08	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	2.	2094.56	112.04	4189.12	224.08	
3.	020301002003	以太网交换机设备 100M/1000M，含2光 口、14电口	套	1.	47127.6	2521.12	47127.6	2521.12	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	47127.6	2521.12	47127.6	2521.12	
4.	020301002004	打印机 A3打印机	台	1.	4000.		4000.		
5.	020301002005	时钟同步设备 16口，精度±1ms	套	1.	8378.24	448.21	8378.24	448.21	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	8378.24	448.21	8378.24	448.21	
6.	020301002006	软件 组态软件、操 作软件、数据库软件 等	项	1.	120000.		120000.		
7.	020301002007	其他附件	项	1.		5000.		5000.	
8.	020301002008	控制台	套	1.	15709.2	1138.16	15709.2	1138.16	
	G07050	控制保护设备安装 控制保护台 宽度1m	1台	1.	15709.2	1138.16	15709.2	1138.16	
9.	020301002009	公网光缆VPN接入 含接入路由器	项	4.		10000.		40000.	
10.	020301002010	以太网交换机 100M 以太网交换机	套	4.	33512.96	1792.79	134051.84	7171.16	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	4.	33512.96	1792.79	134051.84	7171.16	
11.	020301002011	硬件防火墙	套	4.	12500.		50000.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		二)二次电源系统					261820.	14006.25	
1.	020301002018	UPS UPS电源 (10kVA)、馈线开关 、含屏柜	套	1.	261820.	14006.25	261820.	14006.25	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	261820.	14006.25	261820.	14006.25	
		三)通信设备					500.	800.	
1.	020301002019	电话机	门	2.	250.		500.		
2.	020301002020	电话初装费	项	1.		800.		800.	
		三 信息化设备及安 装工程					5335813.06	569723.97	
		一)图像监控系统					170460.02	36546.45	
1.	020301002021	视频工作站 视频解 码支持H.265、 H.264,网络视频输入 16路,视音频输 出,HDMI输出1路,含 8T硬盘	台	1.	28000.	1568.72	28000.	1568.72	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	28000.	1568.72	28000.	1568.72	
2.	020301002022	图像显示设备 22寸	台	1.	2210.02	112.04	2210.02	112.04	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	2210.02	112.04	2210.02	112.04	
3.	020301002023	一体化摄像机 1/3"EX-viewCCD传感 器有效像素: NTSC: 768×494; PAL: 752×582水平解析 度: 480线最低照 度: 0.5Lux, 信噪比 >48dB	台	10.	7000.	448.21	70000.	4482.1	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	10.	7000.	448. 21	70000.	4482. 1	
4.	020301002066	摄像机电源 配套	个	10.	25.		250.		
5.	020301002067	摄像机支架 配套	个	10.		120.		1200.	
6.	020301002026	网线 超五类双绞线	m	700.		4. 71		3297.	
	C5-2-26换	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 4//换:网线 超五类双绞线	100m	7.		471. 32		3299. 24	
7.	020301002027	交换机 100M以太网交换机	套	1.	35000.	1792. 79	35000.	1792. 79	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	35000.	1792. 79	35000.	1792. 79	
8.	020301002028	电源线 RVV2×1. 5	m	500.		28. 32		14160.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆控制电缆敷设//改:缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:电源线 RVV2×1. 5	1km	0. 5		28319. 95		14159. 98	
9.	020301002029	软件	套	1.	25000.		25000.		
10.	020301002030	辅助设备 含控制键盘, 光电转换器	项	1.		6000.		6000.	
11.	020301002031	防雷器	个	10.	1000.	393. 38	10000.	3933. 8	
	G07038	配电装置设备安装 户外避雷器 电压 10kV	1组	10.	1000.	393. 38	10000.	3933. 8	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		二)水质监测感知设备					450000.	66000.	
1.	020301002068	取水设施布设 含站内洗手池、水表、PE管等	套	1.		15000.		15000.	
2.	020301002069	留样系统 冷藏式自动水质采样器	套	1.	20000.		20000.		
3.	020301002070	采水系统 浮船采水浮球采水	套	1.	30000.		30000.		
4.	020301002071	预处理系统 保温系统、保温系统、沉砂分离器	套	1.	100000.		100000.		
5.	020301002072	配水管路系统 设备集成柜体管路系统	套	1.		15000.		15000.	
6.	020301002073	反冲洗系统 反冲洗、空气压缩系统	套	1.	25000.		25000.		
7.	020301002074	水质常规五参数分析仪 1. 溶解氧1.1测试原理：无膜荧光法；1.2测量范围：0~20.00 mg/L；2. pH/温度2.1 测量原理：玻璃复合或差分式电极2.2测量范围：0~14pH；3. 电导率3.1测量原理：四级式电导池法或无电极非接触式电极4.2 测量范围：10~500,000uS/cm 5. 浊度5.1测量原理：双光束近红外光/散射光，色度补偿5.2 测量范围： 0.001~4000NTU	套	1.	80000.		80000.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
8.	020301002075	高锰酸盐指数分析仪 1. 测量原理：高锰酸钾消解、氧化还原电位滴定法；2. 测量范围：0-20/50/100/500mg/L；3. 准确度：≤±3%	套	1.	60000.		60000.		
9.	020301002076	氨氮分析仪 1. 测量原理：水杨酸光度法或气敏电极法；2. 测量类型：手动或设定间隔自动分析；3. 测量间隔：可根据实际情况自由编程；4. 测量时间：15~25分钟；5. 测量范围：0~0.5/5 mg/L或0~20 mg/L，量程可定制；6. 最低检测限：0.05mg/L；7. 重现性：≤3%	套	1.	60000.		60000.		
10.	020301002077	数据采集控制系统 监控软件、逻辑控制器、工控机、控制柜、数据采集	套	1.	45000.		45000.		
11.	020301002078	数据通信传输系统 通信传输、含路由器、站内通讯防雷	套	1.	30000.		30000.		
12.	020301002079	实验室比对 常规站 现场采样实验室化验过程(每天3次，进行10天)	项	1.		36000.		36000.	
		四)大屏显示系统					154891.2	4143.49	
1.	020301002044	小间距LED显示屏 像素间距：1.25mm，采用N+1电源冗余备份以及双环路信号备份，支持低亮高灰高刷	m2	6.	5500.	317.08	33000.	1902.48	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	33000.	1902.48	33000.	1902.48	
2.	020301002045	显示屏控制器及软件含软件\电源箱等设备	套	1.	26182.	1400.63	26182.	1400.63	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	26182.	1400.63	26182.	1400.63	
3.	020301002046	屏幕显示系统中文控制软件 控制屏幕显示操作界面及屏幕调试界面，屏幕单点亮度色度校正操作调试等，与显示屏同一品牌。发送卡，发送卡机箱，和32张精显时代III独立主控接收卡等。	套	1.	80000.		80000.		
4.	020301002047	管理工作站 CPU：酷睿i5,内存：4G,硬盘：1T,光驱：DVD，网卡：10/100M自适应,键盘、鼠标22"彩色液晶显示器	套	1.	15709.2	840.38	15709.2	840.38	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	15709.2	840.38	15709.2	840.38	
		五)工程应用系统					2780000.		
1.	020504001001	工程数字门户	项	1.	650000.		650000.		
2.	020504001002	移动应用门户	项	1.	650000.		650000.		
3.	020504001003	水情测报系统	项	1.	100000.		100000.		
4.	020504001004	水质监测系统	项	1.	100000.		100000.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
5.	020504001005	安全监测系统	项	1.	150000.		150000.		
6.	020504001006	闸门监测系统	项	1.	150000.		150000.		
7.	020504001007	安全管理系统	项	1.	980000.		980000.		
		六)系统支撑平台					850000.		
1.	020504001008	数据库软件	项	1.	300000.		300000.		
2.	020504001009	备份软件	项	1.	150000.		150000.		
3.	020504001010	数据分析及展现软件	项	1.	300000.		300000.		
4.	020504001011	数据集成软件	项	1.	100000.		100000.		
		七)计算机网络系统					116600.	49740. 96	
1.	020301002048	网络交换设备 100M/1000M，含2光口、24电口	台	1.	35000.	2280. 08	35000.	2280. 08	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	35000.	2280. 08	35000.	2280. 08	
2.	020301002049	数据服务器 2个 不 低于六核处理器，主 频≥4. 5GHz，32GB内 存；2×3T硬盘；4个 扩展插槽；4个千兆 网口，机架服务器， 正版操作系统	台	1.	30100.	1960. 88	30100.	1960. 88	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	30100.	1960. 88	30100.	1960. 88	
3.	020301002050	路由器 具有NAT、 VPN等功能	套	1.	1500.		1500.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	020301002051	光纤接入 50M，含安装附件	套	1.		20000.		20000.	
5.	020301002052	网络附件 网卡、RJ45头、双绞线、网络工具，网络连接线	套	1.		1500.		1500.	
6.	020301002053	防病毒软件 10用户网络版	套	1.	50000.		50000.		
7.	020301002054	机柜 2200×600×900mm	个	2.		12000.		24000.	
		八)信息系统安全防护设备					445422.	6281.83	
1.	020504001012	安全隔离网闸 最大并发加密隧道数:512条; 200M LAN 环境下, 加密隧道建立延迟<1s;数据包转发延迟:<1ms	台	1.	96428.	6281.83	96428.	6281.83	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	96428.	6281.83	96428.	6281.83	
2.	020504001013	主机加固软件 支持可执行文件白名单扫描; 支持基于格式管控可执行文件, 包括.EXE, .DLL等; 支持对主机账户策略、系统审核策略、IP安全策略等进行配置;	套	2.	100000.		200000.		
3.	020504001014	防火墙 ≥2个万兆光口, ≥4个千兆电口, 含入侵防御、访问控制等功能	台	1.	24112.		24112.		
4.	020504001015	日志审计与分析系统 日志处理能力3000 EPS; 关联分析能力1000-2000 EPS;	台	1.	74882.		74882.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
5.	020504001016	统一安全管理平台 支持对安全策略的集中管控、安全事件的集中分析、安全设备的统一管理。	台	1.	50000.		50000.		
		九)其它						58500.	
1.	020504001017	控制台、椅	套	1.		20000.		20000.	
2.	020504001018	中控室二次装修	m²	35.		1100.		38500.	
		十)集成						300000.	
1.	020504001019	软、硬件集成	项	1.		300000.		300000.	
		三)水情测报感知设备					368439.84	48511.24	
1.	020301002055	水情水质工作站 CPU: 酷睿i5, 内存: 4G, 硬盘: 1T, 光驱: DVD , 网卡: 10/100M 自适应, 键盘、鼠标 22"彩色液晶显示器	台	1.	12567.36	672.29	12567.36	672.29	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	1.	12567.36	672.29	12567.36	672.29	
2.	020301002056	数据采集终端(RTU) 含箱体、断路器、 GSM/GPRS/3G/4G传输 模块、RS485接口	套	4.	26182.	1705.65	104728.	6822.6	
	G07053	信息管理系统及安全 监测设备安装 信息 管理系统	项	4.	26182.	1705.65	104728.	6822.6	
3.	020301002057	SIM卡 含1年通讯费	套	4.		2500.		10000.	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	020301002058	太阳能供电设备 含60W太阳能板、65Ah蓄电池组、太阳能充电控制器	套	4.	39796.64	2128.97	159186.56	8515.88	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	4.	39796.64	2128.97	159186.56	8515.88	
5.	020301002059	压力式水位计 含RS485接口	套	4.	6807.32	2169.09	27229.28	8676.36	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	4.	6807.32	2169.09	27229.28	8676.36	
6.	020301002060	水位计及安装附件	项	4.		2500.		10000.	
7.	020301002061	立杆 4m定制,含避雷针	套	4.	1500.	97.73	6000.	390.92	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	4.	1500.	97.73	6000.	390.92	
8.	020301002062	防雷器 电源、信号防雷	套	4.	1000.	393.38	4000.	1573.52	
	G07038	配电装置设备安装 户外避雷器 电压10kV	1组	4.	1000.	393.38	4000.	1573.52	
9.	020301002063	接地设备	项	4.	5000.		20000.		
10.	020301002064	CCTV箱	套	4.	303.92	16.72	1215.68	66.88	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	4.	303.92	16.72	1215.68	66.88	
11.	020301002065	交换机	套	1.	33512.96	1792.79	33512.96	1792.79	
	G07053	信息管理系统及安全监测设备安装 信息管理系统	项	1.	33512.96	1792.79	33512.96	1792.79	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		四 安全监测设备及安装工程					6467434.	3296378. 39	
		一)取水口安全监测及安装工程					229224.	190997. 72	
1.	021201001001	变形监测 水准标点	个	8.		80.		640.	
2.	021201001002	变形监测 四点式位移计	套	4.	28440.	9765. 95	113760.	39063. 8	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	4.	28440.	9765. 95	113760.	39063. 8	
3.	021201001003	变形监测 测斜管（Φ70ABS）	m	80.		80.		6400.	
4.	021201001004	变形监测 管口保护装置	套	2.		800.		1600.	
5.	021201001134	变形监测 双金属标管（Φ168钢管）	m	100.		285.		28500.	
6.	021201001135	变形监测 双金属标管（Φ50钢管）	m	100.		80.		8000.	
7.	021201001136	变形监测 双金属标管（Φ50铝管）	m	100.		120.		12000.	
8.	021201001137	变形监测 双金属标钢管顶底盖	套	2.		120.		240.	
9.	021201001138	变形监测 双金属标铝管顶底盖	套	2.		120.		240.	
10.	021201001005	应力监测 锚杆应力计	支	7.	4032.	1384. 55	28224.	9691. 85	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	7.	4032.	1384. 55	28224.	9691. 85	
11.	021201001006	渗流监测 测压管（Φ50PVC）	m	60.		20.		1200.	
12.	021201001007	渗流监测 管口保护装置	套	2.		800.		1600.	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
13.	021201001139	渗流监测 渗压计	支	2.	6720.	2307.58	13440.	4615.16	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	2.	6720.	2307.58	13440.	4615.16	
14.	021201001009	水位监测 水位标尺	m	36.		300.		10800.	
15.	021201001010	水位监测 水位计	支	1.	6000.	2060.33	6000.	2060.33	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	6000.	2060.33	6000.	2060.33	
16.	021201001011	水位监测 水位计护 管(Φ50PVC管)	m	38.		20.		760.	
17.	021201001012	MCU机箱及配件	个	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
18.	021201001013	数据采集模块 16通 道	个	2.	25000.	9700.71	50000.	19401.42	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	2.	25000.	9700.71	50000.	19401.42	
19.	021201001014	光端机	个	2.	2400.		4800.		
20.	021201001015	4G路由器	个	1.	1000.		1000.		
21.	021201001016	四芯屏蔽电缆	m	800.		32.5		26000.	4芯
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆	1km	0.8		32501.96		26001.57	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
22.	021201001017	十芯屏蔽电缆	m	300.		36.93		11079.	10芯
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:十芯 屏蔽电缆	1km	0.3		36927.36		11078.21	
23.	021201001020	光纤	m	50.		25.		1250.	
24.	021201001021	电源线	m	50.		34.71		1735.5	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:电源线	1km	0.05		34714.66		1735.73	
		二)引水隧洞安全监 测及安装工程					1687898.	1142445.74	
1.	021201001022	变形监测 收敛测点	个	30.		500.		15000.	
2.	021201001023	变形监测 振弦式测 缝计	套	21.	5040.	1730.67	105840.	36344.07	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	21.	5040.	1730.67	105840.	36344.07	
3.	021201001123	变形监测 FBG测缝 计	套	9.	3984.	1368.2	35856.	12313.8	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	9.	3984.	1368.2	35856.	12313.8	
4.	021201001024	变形监测 测斜管 (Φ70ABS)	m	160.		80.		12800.	
5.	021201001025	变形监测 管口保护 装置	套	8.		800.		6400.	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	021201001026	变形监测 四点式位移计	套	4.	28440.	9765.95	113760.	39063.8	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	4.	28440.	9765.95	113760.	39063.8	
7.	021201001027	渗流监测 测压管（Φ50PVC）	m	120.		20.		2400.	
8.	021201001028	渗流监测 测斜管管口保护装置	套	8.		800.		6400.	
9.	021201001029	渗流监测 振弦式渗压计	支	22.	6720.	2307.58	147840.	50766.76	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	22.	6720.	2307.58	147840.	50766.76	
10.	021201001124	渗流监测 FBG渗压计	支	6.	5400.	1854.38	32400.	11126.28	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	6.	5400.	1854.38	32400.	11126.28	
11.	021201001030	应力监测 振弦式钢筋计	支	42.	2520.	865.35	105840.	36344.7	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	42.	2520.	865.35	105840.	36344.7	
12.	021201001125	应力监测 FBG钢筋计	支	18.	2520.	865.35	45360.	15576.3	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	18.	2520.	865.35	45360.	15576.3	
13.	021201001031	应力监测 振弦式锚杆应力计	支	21.	4032.	1384.55	84672.	29075.55	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	21.	4032.	1384.55	84672.	29075.55	
14.	021201001126	应力监测 FBG锚杆应力计	支	9.	2520.	865.35	22680.	7788.15	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	9.	2520.	865.35	22680.	7788.15	
15.	021201001032	MCU机箱及配件	个	8.	12000.	4120.66	96000.	32965.28	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	8.	12000.	4120.66	96000.	32965.28	
16.	021201001033	数据采集模块 16通道	个	16.	25000.	8584.68	400000.	137354.88	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	16.	25000.	8584.68	400000.	137354.88	
17.	021201001127	光栅光纤解调仪 8通道	套	3.	152000.		456000.		
18.	021201001034	光端机	个	4.	2400.		9600.		
19.	021201001035	4G路由器	个	4.	1000.		4000.		
20.	021201001036	四芯屏蔽电缆	m	2000.		32.5		65000.	4芯
	G07062调	电缆安装 电力电缆控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:四芯屏蔽电缆	1km	2.		32501.96		65003.92	
21.	021201001037	十芯屏蔽电缆	m	2000.		36.93		73860.	10芯
	G07062调	电缆安装 电力电缆控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换:十芯屏蔽电缆	1km	2.		36927.36		73854.72	
22.	021201001128	24芯屏蔽电缆	m	6000.		50.2		301200.	24芯

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:24芯 屏蔽电缆	1km	6.		50203. 56		301221. 36	
23.	021201001140	16芯通讯光缆	m	9000.		15.		135000.	
24.	021201001038	光纤	m	500.		25.		12500.	
25.	021201001040	电源线	m	200.		34. 71		6942.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:电源线	1km	0. 2		34714. 66		6942. 93	
26.	021201001041	立杆支架	套	11.		2500.		27500.	
27.	021201001048	钢管标心管(Φ50)	m	680.		78.		53040.	
28.	021201001042	MCU固定铁架	个	8.		600.		4800.	
29.	021201001043	100W太阳能电池	个	11.	700.	271. 62	7700.	2987. 82	100W
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	11.	700.	271. 62	7700.	2987. 82	
30.	021201001044	12V 100AH蓄电池	个	11.	1400.	543. 23	15400.	5975. 53	12V
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	11.	1400.	543. 23	15400.	5975. 53	
31.	021201001045	蓄电池保护箱	套	11.	450.	174. 62	4950.	1920. 82	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	11.	450.	174.62	4950.	1920.82	
		三)引水管道安全监 测设备及安装工程					3141260.	1826709.68	
1.	021201001046	变形监测 沉降标	个	34.		225.		7650.	
2.	021201001047	变形监测 沉降标钢 管（Φ40）	m	170.		60.		10200.	
3.	021201001049	钢管标心管（Φ50）	m	680.		80.		54400.	
4.	021201001129	钢管标保护管（Φ75）	m	680.		86.		58480.	
5.	021201001050	钢管标钢心管顶底板	套	34.		80.		2720.	
6.	021201001051	钢管标管口保护装置	套	34.		800.		27200.	
7.	021201001052	变形监测 振弦式测 缝计	支	14.	5040.	1730.67	70560.	24229.38	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	14.	5040.	1730.67	70560.	24229.38	
8.	021201001053	变形监测 管道测缝 计附件	支	14.	1000.	343.4	14000.	4807.6	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	14.	1000.	343.4	14000.	4807.6	
9.	021201001054	应力监测 钢板计	支	72.	3200.	1098.83	230400.	79115.76	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	72.	3200.	1098.83	230400.	79115.76	
10.	021201001055	应力监测 土压力计	支	34.	6480.	2225.16	220320.	75655.44	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	34.	6480.	2225.16	220320.	75655.44	
11.	021201001057	渗流监测 振弦渗压计（进口）	支	14.	6720.	2229.98	94080.	31219.72	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	14.	6720.	2229.98	94080.	31219.72	
12.	021201001058	水压力及渗漏监测 高频压力计（含安装配件）	支	25.	12000.	4120.66	300000.	103016.5	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	25.	12000.	4120.66	300000.	103016.5	
13.	021201001059	水压力及渗漏监测 压力表	个	25.	600.	206.04	15000.	5151.	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	25.	600.	206.04	15000.	5151.	
14.	021201001060	水压力及渗漏监测 水听器（含安装配件）	套	25.	18000.	6180.96	450000.	154524.	
	G07054	信息管理系统及安全监测设备安装 安全监测设备	项	25.	18000.	6180.96	450000.	154524.	
15.	021201001061	水压力及渗漏监测 安装三通（普通碳钢）及附件	套	25.		3000.		75000.	
16.	021201001062	水压力及渗漏监测 水听器专用电缆	m	2000.		47.99		95980.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改：缺乏设计资料时参考附录调整主要装置性材料用量 换：水压力及渗漏监测 水听器专用电缆	1km	2.		47990.86		95981.72	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
17.	021201001063	水压力及渗漏监测 高频压力计专用电缆	m	2000.		47.99		95980.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:水压 力及渗漏监测 高频 压力计专用电缆	1km	2.		47990.86		95981.72	
18.	021201001064	MCU机箱及附件	个	24.	12000.	4120.66	288000.	98895.84	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	24.	12000.	4120.66	288000.	98895.84	
19.	021201001065	数据采集模块 8通 道	个	24.	18000.	6180.96	432000.	148343.04	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	24.	18000.	6180.96	432000.	148343.04	
20.	021201001066	内水压力及渗漏监测 数据采集装置	套	25.	35000.	12018.55	875000.	300463.75	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	25.	35000.	12018.55	875000.	300463.75	
21.	021201001067	立杆支架	个	49.		2500.		122500.	
22.	021201001068	100W太阳能电池	个	49.	700.	271.62	34300.	13309.38	100W
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	49.	700.	271.62	34300.	13309.38	
23.	021201001069	12V 100AH蓄电池	个	49.	1400.	543.23	68600.	26618.27	12V
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	49.	1400.	543.23	68600.	26618.27	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
24.	021201001070	4G路由器	个	49.	1000.		49000.		
25.	021201001071	四芯屏蔽电缆	m	6500.		32. 5		211250.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆	1km	6. 5		32501. 96		211262. 74	
		四)调压井1安全监测 设备及安装工程					106076.	57822. 05	
1.	021201001073	变形监测 水准标点	个	9.		80.		720.	
2.	021201001074	渗流监测 渗压计 (进口)	支	1.	6720.	2229. 98	6720.	2229. 98	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	6720.	2229. 98	6720.	2229. 98	
3.	021201001075	应力监测 钢筋计	支	8.	4032.	1384. 55	32256.	11076. 4	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	8.	4032.	1384. 55	32256.	11076. 4	
4.	021201001076	水位监测 水位计	支	1.	6000.	2060. 33	6000.	2060. 33	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	6000.	2060. 33	6000.	2060. 33	
5.	021201001077	水位监测 水位计护 管(Φ 50PVC管)	m	62.		20.		1240.	
6.	021201001079	水压力监测 脉动压 力计	支	1.	9000.	3090. 49	9000.	3090. 49	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	9000.	3090. 49	9000.	3090. 49	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	021201001130	数据采集装置	套	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
8.	021201001131	专用电缆	m	70.		50.2		3514.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆 换:调压 井专用电缆	1km	0.07		50203.56		3514.25	
9.	021201001080	MCU机箱及配件	个	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
10.	021201001081	数据采集模块 16通 道	个	1.	25000.	8584.68	25000.	8584.68	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	25000.	8584.68	25000.	8584.68	
11.	021201001082	100W太阳能电池	个	1.	700.	271.62	700.	271.62	100W
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	700.	271.62	700.	271.62	
12.	021201001083	12V 100AH蓄电池	个	1.	1400.	543.23	1400.	543.23	12V
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	1400.	543.23	1400.	543.23	
13.	021201001084	4G路由器	个	1.	1000.		1000.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
14.	021201001085	四芯屏蔽电缆	m	500.		32. 5		16250.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆	1km	0. 5		32501. 96		16250. 98	
		五)调压井2安全监测 设备及安装工程					106076.	56378. 05	
1.	021201001087	变形监测 水准标点	个	9.		80.		720.	
2.	021201001088	渗流监测 渗压计 (进口)	支	1.	6720.	2229. 98	6720.	2229. 98	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	6720.	2229. 98	6720.	2229. 98	
3.	021201001089	应力监测 钢筋计	支	8.	4032.	1384. 55	32256.	11076. 4	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	8.	4032.	1384. 55	32256.	11076. 4	
4.	021201001090	水位监测 水位计	支	1.	6000.	2060. 33	6000.	2060. 33	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	6000.	2060. 33	6000.	2060. 33	
5.	021201001091	水位监测 水位计护 管(Φ 50PVC管)	m	40.		20.		800.	
6.	021201001093	水压力监测 脉动压 力计	支	1.	9000.	3090. 49	9000.	3090. 49	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	9000.	3090. 49	9000.	3090. 49	
7.	021201001132	数据采集装置	套	1.	12000.	4120. 66	12000.	4120. 66	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
8.	021201001133	专用电缆	m	50.		50.2		2510.	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆 换:调压 井专用电缆	1km	0.05		50203.56		2510.18	
9.	021201001094	MCU机箱及配件	个	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	12000.	4120.66	12000.	4120.66	
10.	021201001095	数据采集模块 16通 道	个	1.	25000.	8584.68	25000.	8584.68	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	25000.	8584.68	25000.	8584.68	
11.	021201001096	100W太阳能电池	个	1.	700.	271.62	700.	271.62	100W
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	700.	271.62	700.	271.62	
12.	021201001097	12V 100AH蓄电池	个	1.	1400.	543.23	1400.	543.23	12V
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	1400.	543.23	1400.	543.23	
13.	021201001098	4G路由器	个	1.	1000.		1000.		
14.	021201001099	四芯屏蔽电缆	m	500.		32.5		16250.	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G07062调	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//改: 缺乏设计资料时参考 附录调整主要装置性 材料用量 换:四芯 屏蔽电缆	1km	0.5		32501.96		16250.98	
		六)共用监测设备及 软件					1196900.	22025.15	
1.	021201001101	精密水准仪 配2根2m 钢钢尺	台	1.	100000.		100000.		
2.	021201001102	水位测深仪	台	1.	4500.		4500.		
3.	021201001103	测斜仪	台	1.	168000.		168000.		
4.	021201001104	收敛计	台	1.	50400.		50400.		
5.	021201001105	振弦式读数仪	台	1.	12000.		12000.		
6.	021201001106	监测设备机柜	台	1.	5000.	1940.15	5000.	1940.15	
	G07054	信息管理系统及安全 监测设备安装 安全 监测设备	项	1.	5000.	1940.15	5000.	1940.15	
7.	021201001107	工作站	台	2.	15000.		30000.		
8.	021201001108	笔记本电脑	台	1.	15000.		15000.		
9.	021201001109	互联网接口	个	1.		10000.		10000.	
10.	021201001110	UPS电源	套	1.	20000.		20000.		
11.	021201001111	服务器	套	1.	50000.		50000.		
12.	021201001112	数据采集软件	套	1.	12000.		12000.		

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
13.	021201001113	数据整编及分析软件	套	1.	240000.		240000.		
14.	021201001114	监测信息管理软件配合	套	1.	300000.		300000.		
15.	021201001115	管网压力及渗漏监测系统软件分析平台（含培训费）	套	1.	100000.		100000.		
16.	021201001116	管网压力及渗漏监测系统软件接口	套	1.	50000.		50000.		
17.	021201001117	无人机	套	1.	30000.		30000.		
18.	021201001118	防雷接地	项	1.		10000.		10000.	
19.	021201001119	钢卷尺	把	1.		15.		15.	
20.	021201001120	楔形尺	把	1.		20.		20.	
21.	021201001121	照相机	台	1.	10000.		10000.		
22.	021201001122	放大镜	个	1.		50.		50.	
		五 消防给水设备及安装工程					85609.11	104328.33	
		一)消防给水设备及安装工程					85609.11	104328.33	
1.	021301001001	室外消火栓 SS150/80-1.0型	个	3.	1166.37	195.21	3499.11	585.63	
	G08019	消防系统安装	项	3.	1166.37	195.21	3499.11	585.63	
2.	021301001002	室内消火栓 DN65，水带L-25mm，水枪19mm	套	4.	1500.	251.06	6000.	1004.24	
	G08019	消防系统安装	项	4.	1500.	251.06	6000.	1004.24	
3.	021301001003	干粉磷酸铵盐手提式灭火器(2kg装)	具	46.	75.	12.56	3450.	577.76	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G08019	消防系统安装	项	46.	75.	12.56	3450.	577.76	
4.	021301001004	干粉磷酸铵盐手提式灭火器(3kg装)	具	24.	90.	15.06	2160.	361.44	
	G08019	消防系统安装	项	24.	90.	15.06	2160.	361.44	
5.	021301001005	消防高位水箱 不锈钢拼装水箱（有效容积15m3）	个	1.	25000.	4184.12	25000.	4184.12	
	G08019	消防系统安装	项	1.	25000.	4184.12	25000.	4184.12	
6.	021301001006	消火栓主泵 流量Q: 25L/s, 扬程H: 49.0m, 功率P: 22.0kW, 转速N: 1480r/min	台	2.	15000.	2510.48	30000.	5020.96	
	G08019	消防系统安装	项	2.	15000.	2510.48	30000.	5020.96	
7.	021301001007	消火栓辅泵 配用水泵: Q=2L/s, H=31m, P=1.5kW, N=2900r/min	台	2.	5000.	836.83	10000.	1673.66	
	G08019	消防系统安装	项	2.	5000.	836.83	10000.	1673.66	
8.	021301001008	气压罐 Φ800立式隔膜气压罐: SQL800x0.6（不锈钢）	个	1.	5500.	920.52	5500.	920.52	
	G08019	消防系统安装	项	1.	5500.	920.52	5500.	920.52	
9.	021301001009	消防水池 有效容积: 180m3（钢筋混凝土）	座	1.		90000.		90000.	
		六 生活给水设备及安装工程						81561.57	
		一)生活给水设备及安装工程						81561.57	
1.	021301001010	给水变频泵组 流量Q: 36m3/h 扬程H: 54.0m 功率P: 4×3Kw	套	1.		56061.57		56061.57	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	C1-6-2	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备重量(t以内) 0.5	台	1.		56061.57		56061.57	
2.	021301001011	气压罐 Φ800立式隔膜气压罐：G450*910（不锈钢）	个	1.		5500.		5500.	
3.	021301001012	生活水箱 有效容积10立方米（不锈钢拼装）	个	1.		20000.		20000.	
		七 污水处理设备及安装工程					500000.		
		一)污水处理设备及安装工程					500000.		
1.	021301001013	一体化污水处理设备处理量1.2立方/小时	套	1.	500000.		500000.		
		八)管路检修排水泵					42480.	119306.1	
		一)管路检修排水泵					42480.	119306.1	
1.	030601001013	潜水泵 Q=65m3/h，H=10m，N=3kW，n=2870r/min，电压380V，配用水管DN100，重量60kg	台	15.	2832.	7953.74	42480.	119306.1	
	G03001	水泵安装 设备自重0.6t	1台	15.	2832.	7953.74	42480.	119306.1	
		第三部分 金属结构设备及安装工程					1233400.	27451440.45	
		一 取水口					1233400.	389766.76	
		一)闸门设备及安装工程					955500.	340345.73	
1.	030201001001	拦污栅 2.4×4.5-4m，不锈钢	t	4.	25000.	1294.97	100000.	5179.88	
	G11059	拦污栅安装 栅体	1t	4.	25000.	1294.97	100000.	5179.88	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	030201001002	栅槽 不锈钢	t	10.	24500.	4027.31	245000.	40273.1	
	G11060	拦污栅安装 栅槽	1t	10.	24500.	4027.31	245000.	40273.1	
3.	030201001003	拉杆 Q235B	t	2.	13500.	4971.22	27000.	9942.44	
	G11051	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤3t	1t	2.	13500.	4971.22	27000.	9942.44	
4.	030201001004	事故检修闸门 Q235B, 2.4×2.4-35.41m, 平面滑块	t	8.	13500.	2638.15	108000.	21105.2	
	G11003	平板焊接闸门安装 每扇闸门自重≤10t	1t	8.	13500.	2638.15	108000.	21105.2	
5.	030201001005	拉杆 Q235B	t	8.	13500.	4971.22	108000.	39769.76	
	G11051	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤3t	1t	8.	13500.	4971.22	108000.	39769.76	
6.	030201001006	门槽 Q235B、不锈钢	t	15.	24500.	4545.69	367500.	68185.35	
	G11054	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤20t	1t	15.	24500.	4545.69	367500.	68185.35	
7.	030201001007	防腐面积	m2	700.		222.7		155890.	
	G11065	金属结构防腐 除锈、刷漆 刷漆 第一道	10m²	70.		117.49		8224.3	
	G11074	金属结构防腐 喷锌 闸门 喷锌厚度0.2mm	10m²	70.		2109.55		147668.5	
		二)启闭设备及安装工程					277900.	49421.03	
1.	030202001001	启闭机 QPQ2×50kN, 含现地控制柜, 4t	台	1.	46750.	13690.43	46750.	13690.43	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G10032	卷扬式启闭机安装 设备自重5t	1台	1.	46750.	13690.43	46750.	13690.43	
2.	030202001002	启闭机 QPQ800kN， 含现地控制柜，16t	台	1.	231150.	35730.6	231150.	35730.6	
	G10035	卷扬式启闭机安装 设备自重20t	1台	1.	231150.	35730.6	231150.	35730.6	
		二 量水设备及安装工程						939184.13	
		一)量水设备及安装工程						939184.13	
1.	030201001008	DN2200电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68	台	1.		309689.51		309689.51	
	G08177换	阀门安装 公称直径 2400mm//换:DN2200 电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68DN2400	10个	0.1		3096895.05		309689.51	
2.	030201001009	DN2000电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68	台	1.		282619.74		282619.74	
	G08176换	阀门安装 公称直径 2000mm//换:DN2000 电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68DN2000	10个	0.1		2826197.39		282619.74	
3.	030201001010	DN1400电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68	台	2.		173437.44		346874.88	
	G08173换	阀门安装 公称直径 1400mm//换:DN1400 电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置 防护等级IP68DN1400	10个	0.2		1734374.35		346874.87	
		三 调流阀设备及安装工程						8425496.05	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		一)调流阀设备及安装工程						8425496.05	
1.	030201001011	DN2000活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	台	1.		2871171.99		2871171.99	
	G08176换	阀门安装 公称直径2000mm//换:DN2000 活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN2000	10个	0.1		#####		2871171.99	
2.	030201001012	DN1400活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	台	1.		1046972.11		1046972.11	
	G08173换	阀门安装 公称直径1400mm//换:DN1400 活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN1400	10个	0.1		#####		1046972.11	
3.	030201001013	DN1400减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	台	1.		1046972.11		1046972.11	
	G08173换	阀门安装 公称直径1400mm//换:DN1400 减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN1400	10个	0.1		#####		1046972.11	
4.	030201001014	DN2200减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	台	1.		3460379.84		3460379.84	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G08177换	阀门安装 公称直径2400mm//换:DN2200减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN2400	10个	0.1		#####		3460379.84	
		四 检修蝶阀设备安装工程						8870021.59	
		一)检修蝶阀设备安装工程						8870021.59	
1.	030401001001	DN2200软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	12.		580020.86		6960250.32	
	G08177换	阀门安装 公称直径2400mm//换:DN2200软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN2400	10个	1.2		5800208.63		6960250.36	
2.	030401001002	DN2000软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	2.		452577.75		905155.5	
	G08176换	阀门安装 公称直径2000mm//换:DN2000软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN2000	10个	0.2		4525777.49		905155.5	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	030401001003	DN1400软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	2.		199318.67		398637.34	
	G08173换	阀门安装 公称直径1400mm//换:DN1400软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68DN1400	10个	0.2		1993186.68		398637.34	
4.	030401001004	DN300手动闸阀 PN1.6MPa	个	17.		5051.57		85876.69	
	G08163换	阀门安装 公称直径300mm//换:DN300手动闸阀 PN1.6MPaDN300	10个	1.7		50515.65		85876.6	
5.	030401001005	旁通阀 DN300手动球阀 PN1.6MPa	个	17.		30594.22		520101.74	
	G08163换	阀门安装 公称直径300mm//换:旁通阀DN300手动球阀 PN1.6MPaDN300	10个	1.7		305942.21		520101.76	
		五 排气阀设备安装工程						1869025.44	
		一)排气阀设备安装工程						1869025.44	
1.	030501001001	排气阀 DN300防水锤型进排气阀， PN1.6MPa	个	48.		38938.03		1869025.44	
	G08163换	阀门安装 公称直径300mm//换:排气阀DN300防水锤型进排气阀， PN1.6MPaDN300	10个	4.8		389380.3		1869025.44	
		六 检修闸阀设备安装工程						242475.36	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		一)检修闸阀设备安装工程						242475.36	
1.	030501001002	排气阀检修阀 DN300 手动检修闸阀, PN1.6MPa	个	48.		5051.57		242475.36	
	G08163换	阀门安装 公称直径 300mm//换:排气阀检修阀 DN300手动检修闸阀, PN1.6MPaDN300	10个	4.8		50515.65		242475.12	
		七 排泥阀设备安装工程						1914402.72	
		一)排泥阀设备安装工程						1914402.72	
1.	030501001003	排泥阀 DN600 手动闸阀, PN1.6MPa	个	48.		39883.39		1914402.72	
	G08167换	阀门安装 公称直径 600mm//换:排泥阀 DN600 手动闸阀, PN1.6MPaDN600	10个	4.8		398833.94		1914402.91	
		八 伸缩节设备安装工程						478466.84	
		一)伸缩节设备安装工程						478466.84	
1.	030601001006	DN2200大挠度伸缩节 PN1.6MPa , 伸缩量为75mm, 可挠量6o	个	2.		239233.42		478466.84	
	G08129换	钢管管件安装 三通 公称直径 2200mm//换:DN2200大挠度伸缩节 PN1.6MPa , 伸缩量为75mm, 可挠量6oDN2200	10个	0.2		2392334.19		478466.84	
		九 管路补偿接头						4322601.56	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		一)管路补偿接头						4322601.56	
1.	030601001007	双法兰传力补偿接头 DN2200, PN1.6MPa, C2F型	个	14.		182094.51		2549323.14	
	G08129换	钢管管件安装 三通 公称直径 2200mm// 换:双法兰传力补偿 接头 DN2200, PN1.6MPa, C2F型 DN2200	10个	1.4		1820945.07		2549323.1	
2.	030601001008	双法兰传力补偿接头 DN2000, PN1.6MPa, C2F型	个	4.		132794.04		531176.16	
	G08128换	钢管管件安装 三通 公称直径 2000mm// 换:双法兰传力补偿 接头 DN2000, PN1.6MPa, C2F型 DN2000	10个	0.4		1327940.36		531176.14	
3.	030601001009	双法兰传力补偿接头 DN1400, PN1.6MPa, C2F型	个	6.		63273.71		379642.26	
	G08125换	钢管管件安装 三通 公称直径 1400mm// 换:双法兰传力补偿 接头 DN1400, PN1.6MPa, C2F型 DN1400	10个	0.6		632737.1		379642.26	
4.	030601001010	双法兰传力补偿接头 DN600, PN1.6MPa, C2F型	个	48.		14258.77		684420.96	
	G08119换	钢管管件安装 三通 公称直径 600mm//换:双法兰传 力补偿接头 DN600, PN1.6MPa, C2F型DN600	10个	4.8		142587.69		684420.91	
5.	030601001011	双法兰传力补偿接头 DN300, PN1.6MPa, C2F型	个	32.		5563.72		178039.04	

设备及安装工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
	G08118换	钢管管件安装 三通 公称直径 500mm//换:双法兰传 力补偿接头 DN300, PN1.6MPa, C2F型 DN500	10个	3.2		55637.24		178039.17	
		合 计					15200347.11	32480752.31	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
		第四部分 施工临时工程			0	240143971.32	
		一 导流工程			0	40006292.02	
		一)施工导流			0	40006292.02	
1.	040103003001	围堰土方填筑（运1.5km）	m3	116173.	30.28	3517718.44	
	G03122换	压路机压实 土料//换:土料运输(自然方)	100m3实方	1161.73	3027.87	3517567.42	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	1370.841	1196.94	1640814.91	
2.	010101002021	石渣护坡（利用石渣料）	m3	3927.	45.6	179071.2	
	G03010调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 石渣垫层//改:坡面铺筑	100m3	39.27	1501.57	58966.65	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	39.27	3058.79	120118.68	
3.	010101002022	抛石护坡（利用石料）	m3	10847.	37.85	410558.95	
	G03016换	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机 1m3//换:堆石料	100m3抛投方	108.47	725.94	78742.71	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	108.47	3058.79	331786.95	
4.	040103003002	围堰拆除（运4km）	m3	130947.	23.44	3069397.68	
	G01180	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	1161.73	2165.84	2516121.3	
	G02407	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km	100m3	147.74	3746.71	553538.94	
5.	040103005001	高喷防渗墙（摆喷，孔距1.5m）	m	29237.	622.79	18208511.23	
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	292.37	7782.48	2275363.68	
	G06098*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂砾石	100m	292.37	10899.42	3186663.43	
	G06100*0.5	高压摆喷灌浆 地层类别 土	100m	292.37	21196.18	6197127.15	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06102*0.5	高压摆喷灌浆 地层类别 砂砾石	100m	292.37	22400.96	6549368.68	
6.	040103005002	摆喷防渗墙空钻	m	8505.	186.82	1588904.1	
	G06096*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 土	100m	85.05	7782.48	661899.92	
	G06098*0.5	钻机钻高压喷射灌浆孔 地层类别 砂砾石	100m	85.05	10899.42	926995.67	
7.	010101001099	土方开挖(运4km)	m3	35059.	21.66	759377.94	
	G01180	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	350.59	2165.84	759321.85	
8.	010101003164	土方回填(利用原土回填)	m3	194856.	30.28	5900239.68	
	G03122换	压路机压实 土料//换:坝体土料 运输(自然方)	100m3实方	1948.56	3027.87	5899986.37	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	2299.301	1196.94	2752125.1	
9.	010101002053	石渣护坡（利用石渣料）	m3	17421.	45.6	794397.6	
	G03010调	机械铺筑砂石垫层、反滤层 石渣垫层//改:坡面铺筑	100m3	174.21	1501.57	261588.51	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	174.21	3058.79	532871.81	
10.	010101002054	抛石护坡（利用石料）	m3	55301.	37.85	2093142.85	
	G03016换	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机 1m3//换:堆石料	100m3抛投方	553.01	725.94	401452.08	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	553.01	3058.79	1691541.46	
11.	040103003003	明渠拆除（运4km）	m3	23602.	21.66	511219.32	
	G01180	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	236.02	2165.84	511181.56	
12.	040103005005	明渠钢板桩（拉深Ⅳ型、长12m、 安装和拆除，打拔间隔6个月）	t	979.41	2089.92	2046888.55	
	G10077	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、 拔拉森钢板桩 打桩	t	979.41	1766.27	1729902.5	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10078	陆上打、钢板桩 振动打桩机打、拔拉森钢拔桩 拔桩	t	979. 41	323. 65	316986. 05	
13.	040103005006	明渠钢管支撑(Φ350、δ=10、安装和拆除)	t	16. 5	1128. 11	18613. 82	
	G10079	陆上打、钢板桩 钢支撑	t	16. 5	1128. 11	18613. 81	
14.	040103005007	明渠工字钢腰梁 I 36a、钢板等(安装和拆除)	t	60. 5	1128. 11	68250. 66	
	G10079	陆上打、钢板桩 钢支撑	t	60. 5	1128. 11	68250. 65	
15.	040103005009	钢浮箱（10t/个）	t	80.	10500	840000.	
		二 取水口施工平台及支护			0	42828523. 42	
		一)取水口施工平台			0	33875429. 97	
1.	010101006035	风化料填筑（利用开挖料）	m3	34230.	30. 18	1033061. 4	
	G03124换	压路机压实 石渣//换:石渣运输(自然方)	100m3实方	342. 3	3017. 81	1032996. 36	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	260. 148	2078. 97	540839. 89	
2.	010101013001	抛石护坡（部分利用开挖料，其余外购）	m3	179371.	146. 67	26308344. 57	
	G03016换	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机 1m3//换:块石 换:毛石（阳春）	100m3抛投方	1480. 84	16965. 63	25123383. 53	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	312. 87	3058. 79	957003. 63	
	G03016换	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机 1m3//换:堆石料	100m3抛投方	312. 87	725. 94	227124. 85	
3.	010101002033	施工平台拆除	m3	213600.	30. 59	6534024.	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	2136.	3058. 79	6533575. 44	
		二)闸室段及明渠段基坑支护			0	8953093. 45	
1.	010101020239	连续墙井壁C30砼	m3	3164.	1403. 77	4441528. 28	
	G06128	地下连续墙成槽—冲击钻机成槽法 墙厚1m 地层 黏土	100m²	31. 64	68790. 14	2176520. 03	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06284	泥浆运输 泥浆运距 运距2km内	100m3	31.64	5543.14	175384.95	
	G06307	混凝土防渗墙浇筑 墙厚1m 地层其他	100m³	31.64	66043.26	2089608.75	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	37.335	2464.5	92012.6	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	37.335	881.68	32917.7	
2.	010101031078	井壁钢筋	t	478.4	6094.58	2915647.07	筋1
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	478.4	6094.58	2915647.07	
3.	010101001091	C30砼冠梁	m3	119.	704.66	83854.54	
	G04098	梁、板、柱 单梁、连续梁	100m3	1.19	70466.09	83854.65	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	1.226	881.68	1080.68	
4.	010101001092	钢筋	t	17.9	6094.58	109092.98	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	17.9	6094.58	109092.98	
5.	010101017074	洞口加强3根Φ1000钢管桩造孔	m	96.	870.56	83573.76	
	G06370调	冲击钻造灌注桩孔 地层 砾石// 改: 桩径100cm	100m	0.96	87055.63	83573.4	
6.	010101031096	洞口加强3根Φ1000钢管桩	t	36.	7013.66	252491.76	
	A1-3-57换	打钢管桩 桩径900 50m以内 //换: 钢管桩Φ1000	10t	3.6	70136.58	252491.69	
7.	010101025208	工字钢腰梁 I 45a	t	110.6	9000	995400.	
8.	010101002028	连续墙拆除 （洞口处）	m3	199.	145.98	29050.02	89
	G02372调	混凝土拆除 一般拆除 液压岩石 破碎机拆除//改: 拆除钢筋混凝土	100m3	1.99	11538.89	22962.39	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	1.99	3058.79	6086.99	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
9.	010101022173	钢模板	m2	512.	67. 64	34631. 68	
	G05001	普通标准钢模板	100m²	5. 12	6763. 59	34629. 58	
10.	010101043055	脚手架	m3	128.	61. 12	7823. 36	
		三 施工交通工程			0	62289653. 28	
		一)公路工程			0	23804972. 32	
1.	040201001001	临时道路(30cm石渣路面)	km	52. 8	449241. 9	23719972. 32	
	G10043扩	公路基础 石渣 压实厚度30cm	100m²	3696.	4687. 53	17325110. 88	
	G03122换	压路机压实 土料//换:土料运输(自然方)	100m3实方	2112.	3027. 87	6394861. 44	
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	2492. 16	1196. 94	2982965. 99	
2.	040201001005	砼路面修复（利用现有村道作为施工道路）	km	1. 7	50000	85000.	
		二)公路临时改道			0	6531190. 84	
1.	040201001006	20cm厚碎石垫层	m3	776.	248. 97	193200. 72	
	G10044扩	公路基础 碎石 压实厚度20cm	100m²	38. 8	4979. 45	193202. 66	
2.	040201001007	20cm厚6%水泥稳定碎石基层	m3	776.	302. 54	234771. 04	
	G03154换	混合料填筑 水泥、石屑 水泥含量6%//换:碎石	100m3实方	7. 76	30253. 83	234769. 72	
3.	040201001008	C25砼路面	m3	970.	585. 31	567750. 7	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	48. 5	11706. 15	567748. 28	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0. 8m3	100m3	9. 894	2464. 5	24383. 76	
	G04264	胶轮车运混凝土 运距100m	100m3	9. 894	1084. 01	10725. 19	
4.	040201001009	路基填筑	m3	10864.	30. 28	328961. 92	123
	G03122换	压路机压实 土料//换:土料运输(自然方)	100m3实方	108. 64	3027. 87	328947. 8	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	128.195	1196.94	153441.96	
5.	040201001010	碎石垫层拆除（运15km）	m3	776.	66.45	51565.2	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):15 洞内运距(KM):0	100m3	7.76	6644.96	51564.89	
6.	040201001011	6%水泥稳定碎石基层拆除（运15km）	m3	776.	66.45	51565.2	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):15 洞内运距(KM):0	100m3	7.76	6644.96	51564.89	
7.	040201001012	C25砼路面拆除（运15km）	m3	970.	149.24	144762.8	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改：洞外运距 (KM):15 洞内运距(KM):0	100m3	9.7	6644.96	64456.11	
	G02372	混凝土拆除 一般拆除 液压岩石 破碎机拆除	100m3	9.7	8279.42	80310.37	
8.	040201001013	路基填筑拆除（运15km）	m3	10864.	41.33	449009.12	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距15km	100m3	108.64	4132.58	448963.49	
9.	010101013002	块石填塘	m3	30018.	150.23	4509604.14	
	G03016	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机1m3	100m3抛 投方	300.18	15023.25	4509679.19	
		三)钢栈桥			0	1238807.64	
1.	040202001001	钢栈桥	m	84.	14747.71	1238807.64	
	Y10081	简易桥梁 贝雷架便桥	1延长米	147.	8427.26	1238807.22	
		四)1#施工支洞（洞长550m）			0	19536563.9	
1.	010101001401	土方明挖（运10km）	m3	450.	33.76	15192.	
	G01180扩	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距10km	100m3	4.5	3376.14	15192.63	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
2.	010101002049	石方明挖（运10km）	m3	300.	83. 71	25113.	
	G02004	一般石方开挖—风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m3	3.	8371. 36	25114. 08	
	G02407扩	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距4km//改：洞外运距(KM):10 洞内运距(KM):0	100m3	3. 12	3456. 98	10785. 78	
3.	0101010201216	进口坡面喷C25砼厚100m	m3	15.	925. 66	13884. 9	
	G06520换	地面护坡喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:水泥（阳春）换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	0. 15	92566. 06	13884. 91	
4.	010101031349	Φ8钢筋网	t	1.	6271. 28	6271. 28	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春) (综合)	1t	1.	6271. 28	6271. 28	
5.	010101028055	Φ22边坡锚杆 L=6m	根	65.	198. 25	12886. 25	
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V~ⅤⅢ//换:钢筋（阳春） Φ22	100根	0. 65	19825. 42	12886. 52	
6.	010101027012	ΦPVC排水管 L=2. 5m	m	93.	30. 5	2836. 5	
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	0. 93	1880. 24	1748. 62	
	G10025	塑料排水管理设 公称外径 50mm	100m	0. 93	1169. 48	1087. 62	
7.	010101016003	C25砼截排水沟	m3	14.	652. 5	9135.	
	G04119换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟//换:纯混凝土C25 二级配 42. 5R	100m3	0. 14	65250. 15	9135. 02	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 147	2464. 5	362. 28	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0. 5km	100m3	0. 147	1124. 1	165. 24	
8.	0101010201217	C25砼路面 厚200	m3	30.	592. 24	17767. 2	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	1.5	11844.84	17767.26	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.8m³	100m³	0.306	2464.5	754.14	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0.5km	100m³	0.306	1243.72	380.58	
9.	010101001402	土方洞挖(运10km)	m³	7414.	295.19	2188538.66	
	G02203	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 V~Ⅷ	100m³	74.14	29518.88	2188529.76	
	G02380	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距1km	100m³	92.675	2800.17	259505.75	
	G02407扩	1m³挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改:洞外运距(KM):10 洞内运距(KM):0	100m³	92.675	3456.98	320375.62	
10.	010101002050	石方洞挖(外运10km)	m³	3959.	382.75	1515307.25	
	G02204调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m	100m³	39.59	38274.81	1515299.73	
	G02380	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距1km	100m³	49.487	2800.17	138573.41	
	G02407扩	1m³挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改:洞外运距(KM):10 洞内运距(KM):0	100m³	49.487	3456.98	171077.3	
11.	0101010201218	喷砼C25 100mm厚	m³	1714.	979.29	1678503.06	
	G06526换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:砂(阳春) 换:碎石(阳春)	100m³	17.14	97929.15	1678505.63	
12.	010101031350	Φ8钢筋网	t	27.	6271.28	169324.56	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	27.	6271.28	169324.56	
13.	010101028056	系统锚杆 Φ25, 单根长L=2.5m	根	5836.	110.53	645053.08	xtmg1

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06422换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V～V III //换:钢筋（阳春）Φ25	100根	58.36	11053.45	645079.34	
14.	010101028057	超前锚杆 Φ25, 单根长L=6m	根	455.	222.2	101101.	
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V～V III //换:钢筋（阳春）Φ25	100根	4.55	22220.21	101101.96	
15.	010101028058	超前注浆小导管 Φ42, 单根长L=4m	m	19656.	217.53	4275769.68	cqxdg
	G06561换	超前小导管安装 超前小导管 //换:超前注浆小导管 Φ42, 单根长L=4m	100m	196.56	8606.77	1691746.71	
	G06563换	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量80kg/m //换:水泥（阳春）	100m	196.56	13146.25	2584026.9	
16.	010101028059	超前管棚 Φ76, 单根长L=20m	m	1240.	279.05	346022.	cql1
	G06559*0.5换	管棚安装 管棚直径 102～108mm //换:镀锌钢管DN70 换:镀锌钢管DN76	100m	12.4	8933.53	110775.77	
	G06558*0.5换	管棚安装 管棚直径 42～45mm //换:镀锌钢管DN70 换:镀锌钢管DN76	100m	12.4	7686.27	95309.75	
	G06562换	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量60kg/m //换:水泥（阳春）	100m	12.4	11285.06	139934.74	
17.	010101031351	管棚钢筋束	t	9.8	6366.79	62394.54	gjs
	G04234换	钢筋加工与安装 钢筋笼 //换:钢筋（阳春）(综合)	1t	9.8	6366.79	62394.54	
18.	010101032043	I 14工字钢钢拱架	t	142.5	7447.76	1061305.8	
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式五节撑 支护高度4～6m //改:型钢、钢材不拆除	t	142.5	7447.76	1061305.8	
19.	010101031352	钢拱架联系筋	t	19.6	6094.58	119453.77	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋 //换:钢筋（阳春）(综合)	1t	19.6	6094.58	119453.77	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
20.	010101028060	钢拱架锁脚锚杆 $\phi 25$, L=2.5m	根	1756.	145.79	256007.24	
	G06490换	地下砂浆锚杆—锚杆台车钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~V III //换:钢筋(阳春) $\phi 25$	100根	17.56	14578.6	256000.22	
21.	0101010201219	C25砼路面 厚200mm	m3	498.	592.24	294935.52	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m³	24.9	11844.84	294936.52	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	5.08	2464.5	12518.67	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距 ≤ 0.5 km	100m3	5.08	1243.72	6317.6	
22.	010101031353	路面钢筋	t	5.	6271.28	31356.4	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋 (阳春)(综合)	1t	5.	6271.28	31356.4	
23.	0101010201220	C30砼锁口衬砌 厚800mm	m3	53.	706.67	37453.51	
	G04047	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖 断面30~60m² 衬砌厚度90cm	100m3	0.53	70666.84	37453.43	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.689	2464.5	1698.04	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距 ≤ 0.5 km	100m3	0.689	1243.72	856.92	
24.	010101031354	锁口衬砌钢筋	t	5.8	6094.58	35348.56	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	5.8	6094.58	35348.56	
25.	0101010201221	C30砼洞内衬砌 厚400mm	m3	3653.	873.88	3192283.64	0009
	G04040	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖 断面10m² 衬砌厚度50cm	100m3	36.53	87388.23	3192292.04	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	54.43	2464.5	134142.	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0.5km	100m3	54.43	1243.72	67695.31	
26.	010101031355	洞内衬砌钢筋	t	401.8	6094.58	2448802.24	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换: 钢筋(阳春)(综合)	1t	401.8	6094.58	2448802.24	
27.	010101027013	Φ50排水孔	m	897.	30.5	27358.5	
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	8.97	1880.24	16865.75	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	8.97	1169.48	10490.24	
28.	010101027014	Φ36弹簧排水管	m	299.	24.72	7391.28	
	G10025换	塑料排水管埋设 公称外径 50mm//换: Φ36弹簧排水管DN36	100m	2.99	2472.43	7392.57	
29.	010101022186	钢模台车	m²	7412.	126.79	939767.48	
	G05029	直墙圆拱形隧洞衬砌钢模台车 衬砌后断面面积 ≤10m²	100m²	74.12	12679.29	939788.97	
		五)1#施工支洞堵头			0	816366.56	
1.	0101010201222	堵头砼C20	m3	447.	554.81	248000.07	
	G04102换	回填、封堵混凝土 隧洞封堵//换:泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R	100m3	4.47	55480.99	248000.03	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	4.693	2464.5	11567.13	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	4.693	881.68	4138.17	
2.	0101010201223	锁口段衬砌砼厚500mm	m3	191.	825.07	157588.37	
	G04042	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10~30m² 衬砌厚度50cm	100m3	1.91	82507.07	157588.5	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	2.808	2464.5	6919.58	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
3.	010101031356	钢筋制安	t	18.77	6094.58	114395.27	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	18.77	6094.58	114395.27	
4.	010101025209	回填灌浆	m2	198.	87.61	17346.78	
	G06074换	回填灌浆 隧洞//换:水泥(阳春)	100m²	1.98	8761.46	17347.69	
5.	010101025210	固结灌浆	m	353.	241	85073.	
	G06043	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX~X	100m	3.53	2492.72	8799.3	
	G06054换	隧洞固结灌浆 透水率6~8Lu//换:水泥(阳春)	100m	3.53	21606.93	76272.46	
6.	010101022187	2寸预埋黑铁管	m	50.	35	1750.	
7.	010101034010	止水铜片 (h=1.2mm, b=600mm)	m	96.	680.59	65336.64	
	G04359	止水 铜片止水	100延长米	0.96	68058.71	65336.36	
8.	010101022188	钢模台车	m²	382.	126.79	48433.78	
	G05029	直墙圆拱形隧洞衬砌钢模台车衬砌后断面面积 ≤10m²	100m²	3.82	12679.29	48434.89	
9.	010101022189	模板	m2	447.	67.64	30235.08	7
	G05001	普通标准钢模板	100m²	4.47	6763.59	30233.25	
10.	010101043056	脚手架	m3	447.	67.23	30051.81	
11.	010101047120	细部结构	m3	642.	28.28	18155.76	
		六)2#施工支洞(洞长351m)			0	10089213.51	
1.	010101001403	土方明挖(运1.5km)	m3	150.	16.7	2505.	14
	G01178	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距2km	100m3	1.5	1669.98	2504.97	
2.	010101002051	石方明挖(运1.5km)	m3	64.	79.68	5099.52	sfmw
	G02004	一般石方开挖一风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m3	0.64	7967.99	5099.51	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G02411	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输洞内 运距2km	100m3	0.666	3160.22	2103.44	
3.	0101010201224	进口坡面喷C25砼厚100m	m3	4.	925.66	3702.64	
	G06520换	地面护坡喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:水泥（阳春）换:砂（阳春） 换:碎石（阳春）	100m3	0.04	92566.06	3702.64	
4.	010101031357	Φ8钢筋网	t	0.2	6271.28	1254.26	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋（阳春）(综合)	1t	0.2	6271.28	1254.26	
5.	010101028061	Φ22边坡锚杆 L=6m	根	18.	198.25	3568.5	
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V~VIII//换:钢筋（阳春）Φ22	100根	0.18	19825.42	3568.58	
6.	010101027015	ΦPVC排水管 L=2.5m	m	27.	30.5	823.5	
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V~VIII	100m	0.27	1880.24	507.66	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	0.27	1169.48	315.76	
7.	010101016004	C25砼截排水沟	m3	55.	652.5	35887.5	
	G04119换	护坡框格、水沟、其他小体积混凝土 水沟//换:纯混凝土C25 二级配 42.5R	100m3	0.55	65250.15	35887.58	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.578	2464.5	1423.25	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0.5km	100m3	0.578	1124.1	649.17	
8.	0101010201225	C25砼路面 厚200	m3	36.	592.24	21320.64	
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	1.8	11844.84	21320.71	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	0.367	2464.5	904.96	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0.5km	100m3	0.367	1243.72	456.69	
9.	010101001404	土方洞挖(外运1.5km)	m3	3131.	264.29	827491.99	
	G02203	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 V~Ⅷ	100m3	31.31	26429.27	827500.44	
	G02380	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距1km	100m3	39.138	2800.17	109591.65	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	39.138	1928.16	75463.36	
10.	010101002052	石方洞挖(外运1.5km)	m3	4759.	351.85	1674454.15	
	G02204调	平洞石方开挖—风钻钻孔 开挖断面10m² 岩石级别 IX~X //改:隧洞工作面长1500m	100m3	47.59	35185.2	1674463.67	
	G02380	装岩机装石渣电瓶车牵引斗车运输 运距1km	100m3	59.487	2800.17	166575.11	
	G02405	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输露天 运距2km	100m3	59.487	1928.16	114701.42	
11.	0101010201226	喷砼C25 100mm厚	m3	777.	979.29	760908.33	
	G06526换	平洞喷混凝土 有钢筋 喷射厚度5~10cm//换:砂(阳春) 换:碎石(阳春)	100m3	7.77	97929.15	760909.5	
12.	010101031358	Φ8钢筋网	t	18.1	6271.28	113510.17	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	18.1	6271.28	113510.17	
13.	010101028062	系统锚杆 Φ25, 单根长L=2.5m	根	4169.	110.53	460799.57	xtmg1
	G06422换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~ⅤⅢ //换:钢筋(阳春) Φ25	100根	41.69	11053.45	460818.33	
14.	010101028063	超前锚杆 Φ25, 单根长L=6m	根	464.	222.2	103100.8	
	G06434换	地面砂浆锚杆—液压履带钻机钻孔 锚杆长度6m 岩石级别 V~ⅤⅢ//换:钢筋(阳春) Φ25	100根	4.64	22220.21	103101.77	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
15.	010101028064	超前注浆小导管 $\phi 42$ ，单根长L=4m	m	8176.	217. 53	1778525. 28	cqxdg
	G06561换	超前小导管安装 超前小导管//换:超前注浆小导管 $\phi 42$ ，单根长L=4m	100m	81. 76	8606. 77	703689. 52	
	G06563换	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量80kg/m//换:水泥（阳春）	100m	81. 76	13146. 25	1074837. 4	
16.	010101028065	超前管棚 $\phi 76$ ，单根长L=20m	m	693.	279. 05	193381. 65	cq11
	G06559*0. 5换	管棚安装 管棚直径 102~108mm//换:镀锌钢管DN70 换:镀锌钢管DN76	100m	6. 93	8933. 53	61909. 36	
	G06558*0. 5换	管棚安装 管棚直径 42~45mm//换:镀锌钢管DN70 换:镀锌钢管DN76	100m	6. 93	7686. 27	53265. 85	
	G06562换	管棚、小导管注浆 单位孔深干耗量60kg/m//换:水泥（阳春）	100m	6. 93	11285. 06	78205. 47	
17.	010101031359	管棚钢筋束	t	5. 5	6366. 79	35017. 35	gjs
	G04234换	钢筋加工与安装 钢筋笼//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	5. 5	6366. 79	35017. 35	
18.	010101032044	I 14工字钢拱架	t	75. 9	7447. 76	565284. 98	
	G06572调	隧洞钢支撑、钢拱架 支护型式五节撑 支护高度4~6m//改:型钢、钢材不拆除	t	75. 9	7447. 76	565284. 98	
19.	010101031360	钢拱架联系筋	t	13. 8	6094. 58	84105. 2	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋(阳春)(综合)	1t	13. 8	6094. 58	84105. 2	
20.	010101028066	钢拱架锁脚锚杆 $\phi 25$ ，L=2. 5m	根	1327.	110. 53	146673. 31	
	G06422换	地面砂浆锚杆—风钻钻孔 锚杆长度3m 岩石级别 V~V III //换:钢筋（阳春） $\phi 25$	100根	13. 27	11053. 45	146679. 28	
21.	0101010201227	C25砼路面 厚200mm	m3	329.	582. 06	191497. 74	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G10053扩	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	16. 45	11641. 21	191497. 9	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	3. 356	2464. 5	8270. 37	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0. 5km	100m3	3. 356	1243. 72	4173. 68	
22.	010101031361	路面钢筋	t	3. 1	6271. 28	19440. 97	
	G04233换	钢筋加工与安装 钢筋网//换:钢筋 (阳春) (综合)	1t	3. 1	6271. 28	19440. 97	
23.	0101010201228	C30砼锁口衬砌 厚800mm	m3	32.	706. 67	22613. 44	
	G04047	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面30~60m² 衬砌厚度90cm	100m3	0. 32	70666. 84	22613. 39	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	0. 416	2464. 5	1025. 23	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0. 5km	100m3	0. 416	1243. 72	517. 39	
24.	010101031362	锁口衬砌钢筋	t	3. 4	6094. 58	20721. 57	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋 (阳春) (综合)	1t	3. 4	6094. 58	20721. 57	
25.	0101010201229	C30砼洞内衬砌 厚400mm	m3	1681.	873. 88	1468992. 28	0009
	G04040	平洞衬砌 混凝土泵入仓浇筑 开挖断面10m² 衬砌厚度50cm	100m3	16. 81	87388. 23	1468996. 15	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0. 8m3	100m3	25. 047	2464. 5	61728. 09	
	G04276	自卸汽车运混凝土 运距≤0. 5km	100m3	25. 047	1243. 72	31151. 33	
26.	010101031363	洞内衬砌钢筋	t	176. 5	6094. 58	1075693. 37	
	G04232换	钢筋加工与安装 一般钢筋//换:钢筋 (阳春) (综合)	1t	176. 5	6094. 58	1075693. 37	
27.	010101027016	Φ50排水孔	m	991.	30. 5	30225. 5	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
	G06027	钻岩石层排水孔 风钻钻孔 岩石级别 V~Ⅷ	100m	9.91	1880.24	18633.18	
	G10025	塑料排水管埋设 公称外径 50mm	100m	9.91	1169.48	11589.55	
28.	010101027017	Φ36弹簧排水管	m	333.	24.72	8231.76	
	G10025换	塑料排水管埋设 公称外径 50mm//换: Φ36弹簧排水管DN36	100m	3.33	2472.43	8233.19	
29.	010101022190	钢模台车	m²	3426.	126.79	434382.54	
	G05029	直墙圆拱形隧洞衬砌钢模台车衬砌后断面面积 ≤10m²	100m²	34.26	12679.29	434392.48	
		七)2#施工支洞堵头			0	272538.51	
1.	040204001001	岔口封堵体C25砼	m3	380.	562.14	213613.2	
	G04101换	回填、封堵混凝土 隧洞回填//换:泵送纯混凝土C25 二级配 42.5R	100m3	3.8	56213.88	213612.74	
	G04250	搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.8m3	100m3	3.99	2464.5	9833.36	
	G04308	泵送混凝土 混凝土泵 30m3/h 水平输送折算距离50m	100m3	3.99	881.68	3517.9	
2.	040204001002	回填灌浆	m²	76.	87.61	6658.36	
	G06074换	回填灌浆 隧洞//换:水泥（阳春）	100m²	0.76	8761.46	6658.71	
3.	040204001003	固结灌浆（含钻孔，透水率 4~6Lu）	m	227.	222.85	50586.95	
	G06043	风钻钻灌浆孔 岩石级别 IX~X	100m	2.27	2492.72	5658.47	
	G06053换	隧洞固结灌浆 透水率4~6Lu//换:水泥（阳春）	100m	2.27	19791.81	44927.41	
4.	040204001004	2寸预埋黑铁管	m	48.	35	1680.	
		四 施工供电工程			0	16740050.43	
		一)10kV及以上供电线路			0	16000000.	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
1.	040301001002	10kV输电线路(埋地)YJV22-8.7/15-3×300(洞外)	km	20.	800000	16000000.	
		二)变配电设施设备			0	740050.43	
1.	040302001001	500KVA变压器安装费	座	7.	2116.49	14815.43	
	G06028	干式电力变压器安装 10kV干式电力变压器 容量≤500kVA	1台	7.	2116.49	14815.43	
2.	040302001002	500KVA变压器	座	7.	103605	725235.	
		五 施工场地工程			0	7029212.64	
		一)施工场地工程			0	7029212.64	
1.	040501001001	A5型装配式临时活动式围蔽（高2.5m）	m	20831.	337.44	7029212.64	
	D-1-11调	临时活动式围蔽(A6)//改:工期为1月以上至半年以内(含维护费用)	m	20831.2	337.44	7029280.13	
		六 隧洞内通风管道			0	425880.	
		一)隧洞内通风管道			0	425880.	
1.	010101047088	钻爆法1#隧洞通风管道（Φ630PVC软风管）	m	2935.	105	308175.	
2.	010101047089	钻爆法2#隧洞通风管道（Φ630PVC软风管）	m	1121.	105	117705.	
		七 施工房屋建筑工程			0	4075700.	
		一)施工仓库			0	595800.	
1.	040401001001	施工仓库	m2	3310.	180	595800.	
		二)临时生产房屋			0	3479900.	
1.	051601001001	临时生产房屋	m2	15130.	230	3479900.	
		八 施工降排水工程			0	480000.	
		一)施工降排水工程			0	480000.	
1.	040601001001	抽水台班（IS80-50-200型单级单吸离心水泵，流量Q=50m3/h，扬程H=20.0m，配带功率N=15kW）	台班	2400.	200	480000.	

临时工程概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	单价编号
		九 临时监测工程			0	3600000.	
		一)施工期安全监测			0	3600000.	
1.	040901001001	顶管施工期安全监测	项	1.	1500000	1500000.	
2.	010101047091	管线基坑监测（共17.13km）	项	1.	900000	900000.	
3.	010101047092	隧洞开挖监测	项	1.	1200000	1200000.	
		安全生产措施费	元	1479430111.81	0.03	44382903.35	
		其他临时工程费	元	1523813015.16	0.012	18285756.18	
		合 计	元		0	240143971.32	

独立费用概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			12629196.5
1.1.1	建设单位开办费	100000.		100000.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	12529196.5		12529196.5
1.2	招标业务费	1190961.97		1190961.97
1.3	经济技术咨询费	10549196.5		10549196.5
1.4	工程建设监理费	19609416.8		19609416.8
1.5	工程造价咨询服务费	11073286.56		11073286.56
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			5425173.7
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	1557299.12		1557299.12
1.7.2	生产职工培训费	3114598.24		3114598.24
1.7.3	管理用具购置费	467189.74		467189.74
1.7.4	备品备件购置费	190724.4		190724.4
1.7.5	工器具及生产家具购置费	95362.2		95362.2
1.8	科研勘测设计费			101541395.59
1.8.1	工程科学研究试验费	7786495.59		7786495.59
1.8.2	工程勘测设计费			93754900.
1.8.2.1	勘测费	51038900.		51038900.
1.8.2.2	初步-施工图设计阶段勘测设计费	37080000.		37080000.
1.8.2.3	施工图编制费	3131100.		3131100.
1.8.2.4	竣工图编制费	2504900.		2504900.
1.9	其他			88198585.7
1.9.1	工程质量检测费	9343794.71		9343794.71
1.9.2	工程保险费	7007846.03		7007846.03
1.9.3	防汛物资备料			
1.9.4	爆破工程专项费	2846944.96		2846944.96

独立费用概算表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.9.5	穿铁路配合调度措施费（暂估）	55000000.		55000000.
1.9.6	穿高速公路措施费（暂估）	6000000.		6000000.
1.9.7	穿一二级公路措施费（暂估）	6000000.		6000000.
1.9.8	输油、输气管道交叉措施费（暂估）	2000000.		2000000.
	合 计			250217213. 32

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	钢筋（综合）	t	3235.42				
2	钢筋(阳春)（综合）	t	3207.88				
3	钢筋 Φ22	kg	3.24				
4	钢筋（阳春） Φ22	kg	3.21				
5	钢筋 Φ25	kg	3.24				
6	钢筋（阳春） Φ25	kg	3.21				
7	水泥	t	400.89				
8	水泥（阳春）	m3	400.89				
9	水泥 42.5R	kg	0.4				
10	砂	m3	192.31				
11	砂（阳春）	m3	178.22				
12	碎石	m3	128.27				
13	碎石（阳春）	m3	119.36				
14	毛石	m3	105.22				
15	毛石（阳春）	m3	121.72				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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
16	毛条石	m3	96.88				
17	柴油 0#	kg	7.86	6.61			
18	汽油 92#	kg	9.38				
19	水下混凝土C30 42.5R（阳春）（商品）	m3	428.06				
20	纯混凝土C30（阳春）（商品）	m3	456.31				
21	泵送纯混凝土C30（阳春）（商品）	m3	466.31				
22	泵送纯混凝土C30 （阳春）（商品）	m3	466.31				
23	泵送纯混凝土C20 （阳春）（商品）	m3	446.89				
24	泵送纯混凝土C20（阳春）（商品）	m3	446.89				
25	泵送纯混凝土C25 （阳春）（商品）	m3	456.6				
26	泵送纯混凝土C30 （阳春）（商品）	m3	466.31				
27	纯混凝土C30（阳春）（商品）	m3	456.31				
28	纯混凝土C25（阳春）（商品）	m3	446.6				
29	泵送纯混凝土C30 （阳春）（商品）	m3	466.31				
30	纯混凝土C25(阳春)（商品）	m3	446.6				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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
31	泵送混凝土C15（阳春）（商品）	m3	379. 51				
32	泵送混凝土C15(阳春）（商品）	m3	369. 51				
33	泵送混凝土C20(阳春）（商品）	m3	446. 89				
34	泵送混凝土C25(阳春）（商品）	m3	456. 6				
35	泵送混凝土C30(阳春）（商品）	m3	466. 31				
36	泵送混凝土C30（阳春）（商品）	m3	466. 31				
37	泵送混凝土C20（商品）	m3	389. 22				
38	泵送混凝土C20(阳春）（商品）	m3	446. 89				
39	汽油（机械用)国III93#	kg	9. 38				
40	汽油（机械用）	kg	9. 38				
41	柴油（机械用）	kg	7. 86	6. 61			
42	柴油（机械用)0#	kg	7. 86				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	综合工日	工日	88.
5	人工费	元	1.
6	综合工日（机械用）	工日	51.
7	型钢	kg	3.49
8	Φ450钢管	kg	5.14
9	50×50×5镀锌角钢 2.5m	根	74.46
10	镀锌低碳钢丝	kg	7.4
11	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4	kg	7.4
12	镀锌铁丝	kg	7.4
13	铁丝	kg	5.5
14	镀锌扁钢	kg	7.9
15	六角空心钢（综合）	t	3541.1
16	槽钢 综合	t	3640.95
17	角钢	kg	3.61
18	50×5镀锌扁钢	m	14.92
19	空心钢	kg	3.63
20	钢板	kg	3.34
21	钢板 厚4	kg	3.34
22	钢材	kg	3.34
23	紫铜片 厚1.5	kg	67.
24	紫铜棒 Φ6	kg	62.
25	铝排 LMY-100×10	kg	23.
26	橡胶板	kg	12.8
27	石棉橡胶板	kg	14.5
28	橡胶止水圈 DN800	个	58.58

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	橡胶止水圈 DN1400	个	93.36
30	橡胶止水圈 DN1600	个	99.69
31	塑料布 2mm	m²	25.
32	塑料带 20mm×40mm	卷	6.8
33	塑料袋 500×400	个	0.75
34	棉纱	kg	11.47
35	棉纱头	kg	10.
36	白布	kg	21.
37	土工布	m²	4.6
38	土工布（250g/m2）	m²	5.
39	麻(棕)绳 Φ6	kg	12.
40	白棕绳	kg	13.46
41	铁钉	kg	6.28
42	六角螺栓 综合	kg	5.58
43	镀锌螺栓 M30×130	10套	67.
44	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.8
45	镀锌螺栓 M10~12×75	套	1.8
46	镀锌螺栓 M10~16×70~140	套	2.1
47	镀锌螺栓 M18×95	套	2.5
48	镀锌螺栓 M20×100	套	3.1
49	镀锌螺栓	kg	7.2
50	镀锌螺栓 M10×70	套	1.7
51	镀锌螺栓 M16×250	套	3.
52	塑料胀管 Φ6~8	个	0.04
53	塑料膨胀管 Φ6~8	个	0.1
54	扒钉	kg	5.5
55	尼龙砂轮片 Φ100	片	6.
56	尼龙砂轮片 Φ400	片	23.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	尼龙砂轮片 $\Phi 500$	片	13.64
58	铁砂布	张	1.
59	低碳钢焊条	kg	8.23
60	电焊条	kg	8.23
61	铜电焊条	kg	65.
62	焊锡丝	kg	52.
63	焊锡	kg	37.
64	焊锡膏	kg	32.
65	钢锯条	条	1.
66	液压履带钻钻头 $\Phi 102\sim 127$	个	563.
67	合金钻头	个	70.
68	液压履带钻钻头 $\leq \Phi 64$	个	370.
69	锚杆台车钻头	个	342.
70	合金片	kg	315.
71	斗齿	套	81.
72	锌丝	kg	24.
73	铅封	kg	27.5
74	钻杆	m	107.
75	钻杆	kg	8.4
76	空心钢钎	kg	7.2
77	铁件	kg	6.34
78	垫铁	kg	5.5
79	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	3.62
80	预埋铁件	kg	7.9
81	平垫铁 Q195~Q235 1#	kg	3.64
82	铁构件	kg	5.2
83	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.38
84	中砂	m ³	192.31

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	碎石 20	m3	128. 27
86	石渣	m3	70. 82
87	粉煤灰	kg	0. 3
88	膨润土	kg	0. 45
89	膨润土	t	448.
90	黏土	m3	30. 9
91	碱粉	kg	2.
92	膨润土	kg	0. 45
93	标准砖 240×115×53	千块	274. 34
94	松杂原木	m3	1143. 52
95	原木	m3	1143. 52
96	木板	m3	1143. 52
97	枕木	m3	1330. 35
98	硬垫木	m3	1549. 95
99	板枋材	m3	1330. 35
100	机油（综合）	kg	4. 61
101	油漆	kg	15.
102	调合漆	kg	15.
103	磁漆	kg	15.
104	防锈漆	kg	8. 34
105	酚醛红丹防锈漆	kg	16. 08
106	沥青	t	3550. 61
107	防水粉	kg	2. 66
108	油浸石棉盘根 编织 φ6~10(250℃)	kg	18. 06
109	煤油	kg	4. 7
110	变压器油	kg	14.
111	机油	kg	4. 61
112	电力复合脂	kg	26.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
113	黄甘油	kg	6.46
114	黄油	kg	13.8
115	环氧树脂	kg	22.69
116	聚酰氨树脂	kg	31.
117	水玻璃	kg	1.6
118	丙酮	kg	9.
119	天那水	kg	10.5
120	外加剂	kg	3.3
121	漂白粉	kg	4.
122	速凝剂	t	2600.
123	氧气	m3	5.32
124	乙炔气	kg	13.3
125	乙炔气	m3	7.98
126	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m²	16.
127	喷射管	m	30.
128	焊接钢管（综合）	kg	5.14
129	Q355-C钢管	kg	5.14
130	Φ180钢管（δ=12）微型钢管桩	m	255.55
131	钢管 DN150	m	150.
132	Φ420钢管(Q235C，δ=10mm)	m	819.28
133	Φ600钢管(Q235C,内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	m	1841.9
134	Q235-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	m	4970.87
135	Q335-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm)	m	5025.22
136	Q235-C钢管(DN1400，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	m	4970.87
137	Q235-C钢管(DN2000，壁厚18mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm)	m	6755.35

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
138	Q235-C钢管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	m	8255.78
139	Q355-C钢管（DN2200，壁厚38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	15386.26
140	Q235-C钢管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	m	8255.78
141	Q355-C主管（DN2200，壁厚20mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	8634.16
142	Q355-C钢管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	12397.16
143	Q355-C主管（DN2600，壁厚24mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	12011.28
144	Q355-C钢管（DN2600，壁厚40mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	19111.28
145	Q355-C钢管（DN2200，壁厚38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	15386.26
146	钢管	kg	5.14
147	超前注浆小导管 Φ42，单根长L=4m	m	32.2
148	超前注浆小导管 Φ42	m	28.99
149	镀锌钢管 DN76	m	51.16
150	镀锌钢管 DN80	m	62.79
151	镀锌钢管 DN100	m	81.88
152	离心球墨铸铁管（DN1400，壁厚17.1mm，等级K9）	m	3424.4
153	离心球墨铸铁管（DN2200，壁厚24.3mm，等级K9）	m	8470.87
154	离心球墨铸铁管（DN2000，壁厚22.5mm，等级K9）	m	6803.23
155	塑料软管	kg	12.
156	塑料软管 Φ5	m	0.2
157	Φ75PVC排水管	m	9.54
158	塑料管 DN50	m	5.53
159	普通胶管	m	13.
160	高压橡胶风管	m	26.
161	丁腈橡胶管 Φ13、Φ17	m	7.2

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
162	高压胶管 ϕ 50	m	27.5
163	氧气胶管	m	10.
164	灌浆管	m	20.5
165	II级钢筋砼排水管 ϕ 800	m	242.79
166	顶Q355-C套管（DN1600，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	8978.68
167	顶Q355-C套管（DN2800，壁厚36mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	18698.24
168	顶Q355-C套管（DN2400，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	13539.02
169	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚30mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	12397.16
170	顶Q355-C主管（DN2200，壁厚38mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐环氧玻璃鳞片0.6mm）	m	15386.26
171	钢导管 混凝土防渗墙用	kg	5.2
172	岩芯管 ϕ 89	m	100.
173	Q235-C钢弯头（管径1.4m，壁厚18mm，单个长4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm） DN1400	个	19883.48
174	Q235-C钢弯头（管径2.0m，壁厚18mm，单个长4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm） DN2000	个	27021.4
175	Q235-C钢弯头（管径2.2m，壁厚20mm，单个长4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	个	33023.12
176	双法兰传力补偿接头 DN300，PN1.6MPa，C2F型	个	4754.
177	双法兰传力补偿接头 DN600，PN1.6MPa，C2F型	个	12588.
178	钢管三通（ ϕ 0.8m，14mm，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	个	11187.
179	钢管三通（主管 ϕ 1.2m，支管 ϕ 0.4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	个	19503.8
180	双法兰传力补偿接头 DN1400，PN1.6MPa，C2F型	个	56238.
181	钢管三通（主管 ϕ 2.0m，支管 ϕ 0.4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	个	31397.05
182	双法兰传力补偿接头 DN2000，PN1.6MPa，C2F型	个	118574.
183	钢管三通（主管 ϕ 2.2m，支管 ϕ 0.4m，内防腐超厚浆型无溶剂耐磨环氧两层厚0.8mm，外防腐水泥砂浆2mm）	个	34352.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
184	DN2200大挠度伸缩节 PN1.6MPa ， 伸缩量为75mm，可挠量6o	个	214830.
185	双法兰传力补偿接头 DN2200，PN1.6MPa，C2F型	个	162928.
186	Φ 800法兰	副	3600.
187	钻杆接头	个	58.
188	柔性接头	套	20. 15
189	中继间 Φ 2000	套	18641. 59
190	DN300手动闸阀 PN1.6MPa	个	4176. 99
191	旁通阀 DN300手动球阀 PN1.6MPa	个	27610. 62
192	排气阀 DN300防水锤型进排气阀，PN1.6MPa	个	35265. 49
193	排气阀检修阀 DN300手动检修闸阀，PN1.6MPa	个	4176. 99
194	排泥阀 DN600 手动闸阀，PN1.6MPa	个	35265. 49
195	DN1400电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置防护等级IP68	个	155300.
196	DN1400活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	956707. 96
197	DN1400减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	956707. 96
198	DN1400软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	179044. 25
199	DN2000电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置防护等级IP68	个	253500.
200	DN2000活塞式调流阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	2628318. 58
201	DN2000软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	409424. 78
202	DN2200电磁流量计 PN1.6MPa，电气装置防护等级IP68	个	277600.
203	DN2200减压阀 PN1.6MPa配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	3168141. 59
204	DN2200软密封手电两用法兰蝶阀 PN1.6MPa，配现地电控箱，配套电气设备及电控箱防护等级IP68	个	525610. 42
205	法兰截止阀 DN80	个	233.
206	法兰截止阀 DN100	个	324.
207	法兰闸阀 DN150	个	317. 3

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
208	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	607.34
209	平焊法兰 DN80	片	30.43
210	平焊法兰 DN100	片	35.12
211	压力表 0~1.6MPa	块	32.48
212	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.2
213	裸铜线 6mm ²	m	4.4
214	裸铜线 10mm ²	m	8.
215	网线 超五类双绞线	m	2.36
216	铜芯电线 BV-2.5mm ²	m	1.88
217	电源线 RVV2×1.5	m	4.22
218	沿线各阀室电缆 ZB-YJV22-4×6 0.6/1kV	m	25.5
219	至流量计电缆 ZB-YJV22-4×4以下 0.6/1kV	m	17.89
220	24芯屏蔽电缆	m	24.
221	水压力及渗漏监测 水听器专用电缆	m	22.
222	水压力及渗漏监测 高频压力计专用电缆	m	22.
223	调压井专用电缆	m	24.
224	低压电缆 ZR-YJV22-3x50+1x25 0.6/1kV	m	155.08
225	四芯屏蔽电缆	m	8.
226	十芯屏蔽电缆	m	12.
227	电源线	m	10.
228	高压电缆 ZRB-YJV22-3x70, 8.7/15kV	m	246.
229	低压电缆 ZB-YJV22-3x120+1x70 0.6/1kV	m	371.6
230	低压电缆 ZB-YJV22-4×25 0.6/1kV	m	92.73
231	低压电缆 ZB-YJV22-5×6 0.6/1kV	m	31.08
232	电力电缆 YHC3×16+1×6mm ²	m	45.43
233	电力电缆 YHC3×50+1×6mm ²	m	131.04
234	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm ²	m	247.73
235	电缆吊挂	套	4.4

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
236	母线衬垫 JG	套	6.
237	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06
238	钢套管 综合	kg	4.19
239	电缆管	kg	7.75
240	铝接线端子 ≤120mm²	个	3.8
241	铜接线端子	个	13.8
242	母线金具 JNP1	套	17.
243	胶木线夹	个	0.3
244	电缆卡子	个	1.
245	水	m3	0.6
246	滤油纸 300×300	张	0.6
247	草纸	kg	1.57
248	草皮	m²	6.28
249	拉森钢板桩	t	5964.6
250	钢管桩 Φ1000	t	5140.
251	圆木	m3	1268.69
252	炸药	kg	14.5
253	电雷管	个	3.1
254	导爆管	m	3.7
255	导电线	m	1.
256	导爆管雷管	个	4.8
257	黄漆布带 20×40m	卷	10.
258	木柴	t	705.
259	水	m3	0.6
260	电	kw. h	0.85
261	风	m3	0.13
262	标准钢模板	kg	6.
263	槽钢	t·月	128.73

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
264	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.7
265	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	21.
266	卡扣件	kg	6.
267	脚手架扣件	kg	5.7
268	尼龙安全网	m ²	6.2
269	铁撑板	t	3657.85
270	钢支撑	t·月	210.
271	土工模袋	m ²	18.
272	混凝土侧石	m	70.
273	贝雷片	t	6300.
274	给水变频泵组 流量Q: 36m ³ /h 扬程H: 54.0m 功率P: 4×3Kw	台	45000.
275	骨料系统	组班	306.21
276	水泥系统	组班	869.82
277	D800~1200顶管机(刀座、刀盘)	套	
278	维护费	元	1.
279	柴油（机械用）0#	kg	8.5
280	电（机械用）	kw·h	0.85
281	水（机械用）	m ³	0.6
282	其他材料费	元	1.
283	校验费	元	1.
284	200T千斤顶	个	
285	电（机械用）	kw·h	0.64
286	混凝土构件	m ³	184.31
287	混凝土构件	m ³	184.31
288	混凝土构件	m ³	184.31
289	混凝土构件	m ³	184.31
290	混凝土构件	m ³	184.31
291	混凝土构件	m ³	184.31

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
292	混凝土构件	m3	184.31
293	混凝土构件	m3	184.31
294	混凝土构件	m3	184.31
295	石渣运输(自然方)	m3	67.7
296	石渣运输(自然方)	m3	67.7
297	石渣运输(自然方)	m3	71.82
298	石渣运输(自然方)	m3	52.41
299	石渣运输(自然方)	m3	52.41
300	石渣运输(自然方)	m3	34.57
301	石渣运输(自然方)	m3	62.57
302	石渣运输(自然方)	m3	62.57
303	石渣运输(自然方)	m3	47.28
304	石渣运输(自然方)	m3	47.28
305	石渣运输(自然方)	m3	52.41
306	石渣运输(自然方)	m3	52.41
307	石渣运输(自然方)	m3	58.51
308	石渣运输(自然方)	m3	69.08
309	土料运输(自然方)	m3	11.97
310	坝体土料运输(自然方)	m3	
311	土料运输(自然方)	m3	11.97
312	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
313	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
314	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
315	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
316	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
317	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
318	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
319	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
320	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
321	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
322	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
323	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
324	坝体土料运输(自然方)	m3	11.97
325	坝体土料运输(自然方)	m3	
326	堤防及一般土料运输(自然方)	m3	10.41
327	堤防及一般土料运输(自然方)	m3	10.41
328	混凝土拌制	m3	33.69
329	混凝土拌制	m3	24.65
330	混凝土拌制	m3	24.65
331	混凝土拌制	m3	24.65
332	混凝土拌制	m3	
333	混凝土拌制	m3	
334	混凝土拌制	m3	
335	混凝土拌制	m3	
336	混凝土拌制	m3	
337	混凝土拌制	m3	
338	混凝土拌制	m3	18.9
339	混凝土拌制	m3	24.65
340	混凝土拌制	m3	24.65
341	混凝土拌制	m3	24.65
342	混凝土拌制	m3	24.65
343	混凝土拌制	m3	
344	混凝土拌制	m3	24.65
345	混凝土拌制	m3	24.65
346	混凝土拌制	m3	24.65
347	混凝土拌制	m3	24.65

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
348	混凝土拌制	m3	24.65
349	混凝土拌制	m3	24.65
350	混凝土拌制	m3	24.65
351	混凝土拌制	m3	24.65
352	混凝土拌制	m3	24.65
353	混凝土拌制	m3	
354	混凝土拌制	m3	
355	混凝土拌制	m3	
356	混凝土拌制	m3	
357	混凝土拌制	m3	
358	混凝土拌制	m3	24.65
359	混凝土拌制	m3	24.65
360	混凝土拌制	m3	24.65
361	混凝土拌制	m3	24.65
362	混凝土拌制	m3	24.65
363	混凝土拌制	m3	24.65
364	混凝土拌制	m3	24.65
365	混凝土拌制	m3	24.65
366	砂浆拌制	m3	24.65
367	砂浆拌制	m3	24.65
368	砂浆拌制	m3	24.65
369	砂浆拌制	m3	24.65
370	砂浆拌制	m3	24.65
371	砂浆拌制	m3	24.65
372	砂浆拌制	m3	24.65
373	砂浆拌制	m3	24.65
374	砂浆拌制	m3	24.65
375	混凝土拌制	m3	24.65

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
376	混凝土拌制	m3	24.65
377	混凝土拌制	m3	24.65
378	混凝土拌制	m3	24.65
379	混凝土拌制	m3	24.65
380	混凝土拌制	m3	24.65
381	混凝土拌制	m3	
382	混凝土拌制	m3	24.65
383	混凝土拌制	m3	24.65
384	混凝土拌制	m3	24.65
385	混凝土拌制	m3	24.65
386	混凝土拌制	m3	24.65
387	混凝土拌制	m3	24.65
388	混凝土拌制	m3	24.65
389	混凝土拌制	m3	24.65
390	混凝土拌制	m3	24.65
391	混凝土拌制	m3	24.65
392	混凝土拌制	m3	24.65
393	混凝土拌制	m3	24.65
394	混凝土拌制	m3	24.65
395	混凝土拌制	m3	24.65
396	混凝土拌制	m3	24.65
397	混凝土拌制	m3	24.65
398	混凝土拌制	m3	24.65
399	混凝土拌制	m3	24.65
400	混凝土拌制	m3	
401	混凝土拌制	m3	24.65
402	混凝土拌制	m3	24.65
403	混凝土拌制	m3	24.65

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
404	混凝土拌制	m3	24.65
405	混凝土拌制	m3	24.65
406	混凝土拌制	m3	24.65
407	混凝土拌制	m3	24.65
408	混凝土拌制	m3	24.65
409	混凝土拌制	m3	24.65
410	混凝土拌制	m3	
411	混凝土拌制	m3	
412	混凝土运输	m3	24.08
413	混凝土运输	m3	8.82
414	混凝土运输	m3	8.82
415	混凝土运输	m3	8.82
416	混凝土运输	m3	8.82
417	混凝土运输	m3	8.82
418	混凝土运输	m3	8.82
419	混凝土运输	m3	
420	混凝土运输	m3	8.82
421	混凝土运输	m3	8.82
422	混凝土运输	m3	8.82
423	混凝土运输	m3	11.24
424	混凝土运输	m3	8.82
425	混凝土运输	m3	
426	混凝土运输	m3	11.24
427	混凝土运输	m3	
428	混凝土运输	m3	8.82
429	混凝土运输	m3	8.82
430	混凝土运输	m3	8.82
431	混凝土运输	m3	8.82

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
432	混凝土运输	m3	8.82
433	混凝土运输	m3	8.82
434	混凝土运输	m3	8.82
435	混凝土运输	m3	8.82
436	混凝土运输	m3	10.84
437	混凝土运输	m3	
438	混凝土运输	m3	24.08
439	混凝土运输	m3	8.82
440	混凝土运输	m3	8.82
441	混凝土运输	m3	8.82
442	混凝土运输	m3	10.84
443	混凝土运输	m3	8.82
444	混凝土运输	m3	8.82
445	混凝土运输	m3	8.82
446	混凝土运输	m3	8.82
447	混凝土运输	m3	8.82
448	混凝土运输	m3	8.82
449	混凝土运输	m3	8.82
450	砂浆运输	m3	10.84
451	砂浆运输	m3	10.84
452	砂浆运输	m3	10.84
453	砂浆运输	m3	10.84
454	砂浆运输	m3	10.84
455	砂浆运输	m3	10.84
456	砂浆运输	m3	10.84
457	砂浆运输	m3	10.84
458	砂浆运输	m3	10.84
459	混凝土运输	m3	8.82

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
460	混凝土运输	m3	8.82
461	混凝土运输	m3	8.82
462	混凝土运输	m3	8.82
463	混凝土运输	m3	8.82
464	混凝土运输	m3	8.82
465	混凝土运输	m3	
466	混凝土运输	m3	10.84
467	混凝土运输	m3	10.84
468	混凝土运输	m3	10.84
469	混凝土运输	m3	10.84
470	混凝土运输	m3	10.84
471	混凝土运输	m3	10.84
472	混凝土运输	m3	10.84
473	混凝土运输	m3	10.84
474	混凝土运输	m3	10.84
475	混凝土运输	m3	10.84
476	混凝土运输	m3	10.84
477	混凝土运输	m3	10.84
478	混凝土运输	m3	10.84
479	混凝土运输	m3	10.84
480	混凝土运输	m3	10.84
481	混凝土运输	m3	10.84
482	混凝土运输	m3	10.84
483	混凝土运输	m3	10.84
484	混凝土运输	m3	
485	混凝土运输	m3	
486	混凝土运输	m3	
487	混凝土运输	m3	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
488	混凝土运输	m3	
489	混凝土运输	m3	
490	混凝土运输	m3	
491	混凝土运输	m3	
492	混凝土运输	m3	8.82
493	混凝土运输	m3	8.82
494	混凝土运输	m3	8.11
495	混凝土运输	m3	8.11
496	构件运输	m3	18.24
497	构件运输	m3	18.24
498	构件运输	m3	18.24
499	构件运输	m3	18.24
500	构件运输	m3	18.24
501	构件运输	m3	18.24
502	构件运输	m3	18.24
503	构件运输	m3	18.24
504	构件运输	m3	18.24
505	LED户外成品灯具 100×100×100mm	套	55.
506	反光道钉	套	11.
507	成品警示灯	套	14.
508	再生混凝土基座	m3	398.64
509	不锈钢标志牌	套	35.
510	临时活动式围蔽	m	458.
511	外购土料	m3	
512	外购土料	m3	
513	外购石渣	m3	
514	外购土料	m3	
515	外购土料	m3	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
516	外购土料	m3	
517	外购土料	m3	
518	外购土料	m3	
519	外购土料	m3	
520	外购土料	m3	
521	外购土料	m3	
522	外购土料	m3	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容0.6m3	756.91	332.86	424.05	181.8				242.25	
2	挖掘机 液压 斗容1m3	964.44	402.69	561.75	181.8				379.95	
3	挖掘机 液压 斗容2m3	1605.57	908.67	696.9	181.8				515.1	
4	长臂挖掘机 液压 0.65m3	943.34	519.29	424.05	181.8				242.25	
5	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
6	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
7	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
8	振动碾 凸块 重量13~14t	1202.27	604.82	597.45	181.8				415.65	
9	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8				114.75	
10	压路机 内燃 重量12~15t	514.99	167.44	347.55	181.8				165.75	
11	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	477.13	106.63	370.5	181.8				188.7	
12	蛙式夯实机 功率2.8kW	199.9	7.47	192.43	181.8			10.63		
13	风钻 手持式	111.32	12.26	99.06		98.28	0.78			
14	风钻 气腿式	154.17	17.56	136.61		135.59	1.02			

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	风镐	52.44	11.75	40.69		40.69				
16	液压履带钻机 φ64~102mm	1181.61	797.24	384.37	181.8	84.76			117.81	
17	装岩机 0.2m3	207.23	56.83	150.4	90.9			59.5		
18	锚杆台车 435H	2607.98	1894.52	713.46	363.6			285.6	64.26	
19	吊桶 0.5~0.6m3	7.03	7.03							
20	叉式起重机 提升质量5(t)	496.27	405.37	90.9	90.9					
21	混凝土搅拌机 出料0.25m3	131.69	22.51	109.18	90.9			18.27		
22	混凝土搅拌机 出料0.4m3	166.64	39.19	127.45	90.9			36.55		
23	混凝土搅拌机 出料0.8m3	219.42	52.02	167.4	90.9			76.5		
24	混凝土搅拌楼 台数×出料 2×1m3	1459.53	659.13	800.4	545.4			255.		
25	混凝土输送泵 输出量30m3/h	555.56	260.28	295.27	181.8			113.47		
26	混凝土喷射机 生产率4~5m3/h	551.77	16.2	535.57	181.8	342.29		11.47		
27	振动器 插入式 功率1.1KW	10.98	8.94	2.04				2.04		
28	振动器 插入式 功率1.5KW	16.22	13.41	2.8				2.8		

施工机械台班费汇总表

工程名称：阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
29	振动器 平板式 功率2.2KW	11.76	7.42	4.33				4.33		
30	振动器 变频机组 容量8.5KVA	68.68	52.36	16.32				16.32		
31	混凝土吊罐 容积0.25~1m3	14.63	14.63							
32	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	118.87	3.73	115.14		105.3	9.84			
33	钢模台车(含动力设备) 衬砌断面面积10m²	764.8	283.52	481.27	454.5			26.77		
34	竖井滑模台车(含动力设备) 衬砌后直径5m	946.39	423.89	522.5	454.5			68.		
35	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9					165.24
36	载重汽车 载重量8t	465.84	191.34	274.5	90.9				183.6	
37	载重汽车 载重量10t	528.63	233.22	295.41	90.9				204.51	
38	载重汽车 载重量15t	643.24	301.93	341.31	90.9				250.41	
39	自卸汽车 载重量3.5t	332.86	64.99	267.87	90.9					176.97
40	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
41	自卸汽车 载重量8t	515.07	190.08	324.99	90.9				234.09	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
42	自卸汽车 载重量10t	573.31	234.55	338.76	90.9				247.86	
43	胶轮车	5.42	5.42							
44	机动翻斗车 载重量1t	141.28	15.7	125.58	90.9				34.68	
45	V型斗车 窄轨 0.6m3	3.16	3.16							
46	V型斗车 窄轨 1m3	5.28	5.28							
47	电瓶车车 载重量8t	201.03	69.84	131.19	90.9			40.29		
48	泥浆运输车 装载容量400L	352.86	132.42	220.44	90.9				129.54	
49	油泵车	775.12	361.78	413.34	181.8				231.54	
50	塔式起重机 起重量10t	680.9	343.13	337.77	181.8			155.97		
51	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11
52	汽车起重机 起重量8t	528.92	170.15	358.77	181.8				176.97	
53	汽车起重机 起重量10t	573.01	214.24	358.77	181.8				176.97	
54	汽车起重机 起重量12t	686.06	306.89	379.17	181.8				197.37	
55	汽车起重机 起重量16t	786.67	349.87	436.8	181.8				255.	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
56	汽车起重机 起重量20t	809.81	361.79	448.02	181.8				266.22	
57	汽车起重机 起重量25t	968.99	502.61	466.38	181.8				284.58	
58	汽车起重机 起重量30t	1054.37	534.95	519.42	181.8				337.62	
59	叉式起重机 起重量6t	401.61	163.83	237.78	90.9				146.88	
60	泥水平衡顶管机 φ1350～1800	2301.9	1760.61	541.29	181.8			359.49		
61	卷扬机 单筒慢速 起重量3t	125.46	13.9	111.56	90.9			20.66		
62	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	144.19	23.03	121.16	90.9			30.26		
63	卷扬机 单筒快速 起重量5t	218.25	44.73	173.52	90.9			82.62		
64	卷扬机 双筒慢速 起重量5t	175.09	45.52	129.57	90.9			38.67		
65	桥式起重机	210.66	73.86	136.8	90.9			45.9		
66	叉式起重机 提升质量6(t)	354.42	207.54	146.88					146.88	
67	汽车式起重机 提升质量8(t)	530.52	385.53	144.99					144.99	
68	地质钻机 150型	312.77	81.84	230.93	181.8			49.13		
69	冲击钻机 CZ-22	513.57	241.84	271.73	181.8			89.93		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
70	旋挖钻机 最大扭矩 200KN•m	3392.36	2313.98	1078.38	181.8				896.58	
71	旋挖钻机 最大扭矩 250KN•m	4582.85	3158.69	1424.16	181.8				1242.36	
72	旋挖钻机 最大扭矩 280KN•m	5145.44	3666.2	1479.24	181.8				1297.44	
73	泥浆搅拌机	209.81	59.66	150.15	90.9			59.24		
74	灰浆搅拌机	141.01	21.21	119.8	90.9			28.9		
75	气动灌浆机	102.6	11.7	90.9	90.9					
76	液压注浆机 HYB60/50-1型	151.31	47.06	104.25	90.9			13.34		
77	泥浆泵 出口管径100mm	323.12	32.81	290.31	90.9			199.41		
78	泥浆泵 HB80/10型 3PN	101.04	10.14	90.9	90.9					
79	灌浆泵 中低压 泥浆	297.86	55.46	242.41	181.8			60.6		
80	灌浆泵 中低压 砂浆	294.44	66.31	228.13	181.8			46.32		
81	灌浆自动记录仪	76.15	74.45	1.7				1.7		
82	高压水泵 功率75kW	527.32	103.65	423.67	90.9			332.77		
83	搅灌机 WJG-80	342.63	69.93	272.7	272.7					

施工机械台班费汇总表										
工程名称： 阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
84	旋定摆提升装置	273.52	64.18	209.34	181.8			27.54		
85	高喷台车	208.36	104.71	103.65	90.9			12.75		
86	履带式液压单斗振动打桩机	2494.19	1440.8	1053.39	181.8				871.59	
87	搅拌水泥桩机	588.15	141.66	446.49	181.8			264.69		
88	抓斗式挖泥船 斗容1m3	2249.64	606.24	1643.4	909.				734.4	
89	拖轮 功率147kW	1273.7	341.84	931.86	454.5				477.36	
90	机艇 功率15kW	196.54	41.89	154.65	90.9				63.75	
91	机艇 功率30kW	387.31	72.4	314.91	181.8				133.11	
92	底开式泥驳 非自航 舱容积100m3	621.45	233.88	387.57	363.6				23.97	
93	铁驳 载重量50t	46.34	46.34							
94	定位驳 25t	275.81	47.21	228.6	90.9				137.7	
95	机动船 10~20t	292.23	39.03	253.2	181.8				71.4	
96	机动船 59t	614.05	85.81	528.24	272.7		0.54		255.	
97	双拼式投药船 2×10t	232.16	50.	182.16	181.8		0.36			

施工机械台班费汇总表

工程名称：阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
98	双拼扫床船 2×20t	613.14	66.66	546.48	545.4		1.08			
99	空压机 电动移动式 排气量6m3/min	292.25	47.33	244.92	90.9			154.02		
100	空压机 电动移动式 排气量9m3/min	389.85	67.41	322.44	90.9			231.54		
101	空压机 电动固定式 排气量20m3/min	610.05	94.83	515.22	90.9			424.32		
102	离心水泵 多级 功率14kW	165.7	15.3	150.4	90.9			59.5		
103	潜水泵 功率2.2kW	112.45	13.47	98.98	90.9			8.07		
104	试压泵 2.5Mpa	103.77	6.49	97.28	90.9			6.38		
105	吹风机 4m3/min	51.49	8.99	42.5				42.5		
106	轴流通风机 功率7.5kW	130.47	6.42	124.05	90.9			33.15		
107	轴流通风机 功率14kW	121.09	21.58	99.51	45.45			54.06		
108	轴流通风机 功率55kW	290.57	32.96	257.61	45.45			212.16		
109	电焊机 直流 20kW	77.15	9.15	68.				68.		
110	电焊机 交流 25~30kVA	53.47	4.17	49.3				49.3		
111	对焊机 电阻型 150kVA	389.63	26.39	363.24	90.9			272.34		

施工机械台班费汇总表

工程名称：阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
112	全自动热熔对接焊接机	200.64	148.79	51.85				51.85		
113	钢筋弯曲机 直径6~40mm	130.37	13.97	116.4	90.9			25.5		
114	钢筋切断机 功率20kW	183.34	19.34	164.	90.9			73.1		
115	钢筋调直机 功率4~14kW	150.58	29.08	121.5	90.9			30.6		
116	普通车床 直径400~600mm	201.81	76.91	124.9	90.9			34.		
117	摇臂钻床 直径35~50mm	150.32	39.44	110.88	90.9			19.97		
118	立式钻床 直径13mm	105.53	6.13	99.4	90.9			8.5		
119	牛头刨床 B=650mm	140.52	39.84	100.68	90.9			9.78		
120	木工园锯机 直径500mm	27.36	6.96	20.4				20.4		
121	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	27.33	17.55	9.78				9.78		
122	电钻 功率1.5kW	10.92	5.82	5.1				5.1		
123	手提砂轮机 直径150mm	98.38	3.06	95.32	90.9			4.42		
124	双头切割机	18.11	13.01	5.1				5.1		
125	液压母线平弯机 12mm×125mm	95.29	8.81	86.48	81.81			4.67		

施工机械台班费汇总表

工程名称：阳江水资源配置工程（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	0.13元/m3	0.6元/m3	0.85元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
126	压力滤油机 150型	104.	9.27	94.73	90.9			3.82		
127	泥水平衡顶管机 直径800~1200	1861.89	1611.27	250.62				250.62		
128	电动多级离心清水泵 出口管径150(mm)扬程180m内	503.72	113.77	389.95				389.95		
129	潜水泵 出口管径100(mm)	74.08	58.08	16.				16.		
130	油泵车	680.32	448.83	231.49					231.49	

设备价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	照明配电箱 0.4kV，内装微型断路器	1台	5236.4	
2	动力配电箱 0.4kV，内装微型断路器	1台	5760.04	
3	沿线配电箱 0.4kV，内装微型断路器，低压计量装置等	1台	8378.24	
4	拦污栅 2.4×4.5-4m，不锈钢 栅体	1t	25000.	
5	栅槽 不锈钢	1t	24500.	
6	事故检修闸门 Q235B，3.6m×3.6m	1t	13500.	
7	门槽 Q235B、不锈钢	1t	24500.	
8	启闭机 QPQ800kN，含现地控制柜，16t	1台	231150.	
9	装置性材料费	%		
10	操作员工作站 Intel Core i7 7700，8G内存，2T硬盘，DVD-RW	套	15709.2	
11	显示器 22寸	套	2094.56	
12	以太网交换机设备 100M/1000M，含2光口、14电口	套	47127.6	
13	时钟同步设备 16口，精度±1ms	套	8378.24	
14	控制台	1台	15709.2	
15	UPS UPS电源(10kVA)、馈线开关、含屏柜	套	261820.	
16	图像显示设备 22寸	台	2210.02	
17	一体化摄像机 采用1/3” 200万像素逐行扫描CMOS传感器，18倍自动光学变倍镜头，内置了IR-CUT双滤光片切换，白天显示彩色画面，夜晚自动转黑白并感应红外光。	台	7000.	
18	交换机 100M以太网交换机	套	35000.	
19	数据采集终端(RTU) 含箱体、断路器、GSM/GPRS/3G/4G传输模块、RS485接口	套	26182.	
20	数据服务器 2个 不低于六核处理器，主频≥4.5GHz，32GB内存；2×3T硬盘；4个扩展插槽；4个千兆网口，机架服务器，正版操作系统	台	30100.	
21	水情水质工作站 CPU：酷睿i5，内存：4G，硬盘：1T，光驱：DVD，网卡：10/100M自适应，键盘、鼠标22”彩色液晶显示器	台	12567.36	
22	显示屏控制器及软件 含软件\电源箱等设备	套	26182.	
23	视频工作站 视频解码支持H.265、H.264，网络视频输入16路，视音频输出，HDMI输出1路，含8T硬盘	台	28000.	

设备价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
24	小间距LED显示屏 像素间距：1.25mm，采用N+1电源冗余备份以及双环路信号备份，支持低亮高灰高刷	台	33000.	
25	交换机	套	33512.96	
26	CCTV箱	套	303.92	
27	应力监测 锚杆应力计	支	4032.	
28	水位计	支	6000.	
29	MCU机箱及配件	个	12000.	
30	振弦式测缝计	个	5040.	
31	振弦式钢筋计	支	2520.	
32	MCU机箱及配件	个	12000.	
33	水压力及渗漏监测 高频压力计（含安装配件）	支	12000.	
34	FBG测缝计 安全监测设备	项	3984.	
35	振弦式渗压计（进口）	支	6720.	
36	振弦式锚杆应力计	支	4032.	
37	应力监测 钢板计	个	3200.	
38	应力监测 土压力计	个	6480.	
39	箱式变压器 含10kV负荷开关2面，SCB-80/10（二级能耗），10±5%/0.4kV一台，低压柜2面。10kV成套箱式变电站 变压器容量≤315kVA	1套	260000.	
40	变压器 SCB-200/10（二级能耗），10±5%/0.4kV 10kV三相电力变压器 容量≤250kVA	1台	73800.	
41	变形监测 四点式位移计 安全监测设备	项	28440.	
42	变形监测 管道测缝计附件	个	1000.	
43	水压力及渗漏监测 压力表	支	600.	
44	水压力及渗漏监测 水听器（含安装配件）	支	18000.	
45	内水压力及渗漏监测数据采集装置	个	35000.	
46	水压力监测 脉动压力计	支	9000.	
47	监测设备机柜 安全监测设备	项	5000.	
48	立杆 4m定制,含避雷针	套	1500.	

设备价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
49	安全隔离网闸 最大并发加密隧道数:512条; 200M LAN环境下, 加密隧道建立延迟<1s;数据包转发延迟:<1ms 信息管理系统	项	96428.	
50	网络交换设备 100M/1000M, 含2光口、24电口	台	35000.	
51	渗流监测 渗压计（进口）	支	6720.	
52	应力监测 钢筋计	支	4032.	
53	柴油发电机 125kW/156kVA, 400V, 50Hz, 含控制屏及消防、环保型 柴油发电机组 功率≤200kW	1台	76548.67	
54	变形监测 振弦式测缝计 安全监测设备	项	5040.	
55	FBG渗压计	支	5400.	
56	FBG钢筋计	支	2520.	
57	FBG锚杆应力计	支	2520.	
58	水压力监测数据采集装置	个	12000.	
59	数据采集模块 16通道 安全监测设备	项	25000.	
60	数据采集模块 8通道 安全监测设备	项	18000.	
61	数据采集模块 16通道 安全监测设备	项	25000.	
62	数据采集模块 16通道 安全监测设备	项	25000.	
63	数据采集模块 16通道 安全监测设备	项	25000.	
64	潜水泵 Q=65m3/h, H=10m, N=3kW, n=2870r/min, 电压380V, 配用水管DN100, 重量60kg	1台	2832.	
65	拉杆 Q235B	1t	13500.	
66	启闭机 QPQ2×50kN, 含现地控制柜, 4t	1台	46750.	
67	进线避雷器YH5WS-17/50	1组	225.	
68	10kV终端杆 隔离开关 BW9-12 400A	1组	786.61	
69	10kV负荷开关柜 内配SF6负荷开关、电压互感器、避雷器等	1台	2500.	
70	以太网交换机 100M以太网交换机	项	33512.96	
71	压力式水位计 含RS485接口	项	6807.32	
72	防雷器 电源、信号防雷	1组	1000.	
73	太阳能供电设备 含60W太阳能板、65Ah蓄电池组、太阳能充电控制器	套	39796.64	

设备价格汇总表

工程名称： 阳江水资源配置工程（一期）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
74	100W太阳能电池	个	700.	
75	12V 100AH蓄电池	个	1400.	
76	蓄电池保护箱	个	450.	
77	室外消火栓 SS150/80-1.0型	项	1166.37	
78	室内消火栓 DN65，水带L-25mm，水枪19mm	项	1500.	
79	干粉磷酸铵盐手提式灭火器 2kg	项	75.	
80	干粉磷酸铵盐手提式灭火器 3kg	项	90.	
81	消防高位水箱 不锈钢拼装水箱（有效容积15m3）	项	25000.	
82	消火栓主泵 流量Q：25L/s，扬程H：49.0m，功率P：22.0kW，转速N：1480r/min	项	15000.	
83	消火栓辅泵 配用水泵：Q=2L/s，H=31m，P=1.5kW，N=2900r/min	项	5000.	
84	气压罐 Φ800立式隔膜气压罐：SQL800x0.6（不锈钢）	项	5500.	