

## 建设项目投标报价汇总表

项目名称：广州市增城区大封门水库扩容工程施工

序号	单项工程名称	工程费用（元）	备注
1	广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程		
2	广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程 （主体工程）		
3	广州市增城区大封门水库扩容工程 -环境保护工程		
4	广州市增城区大封门水库扩容工程 -爆破工程专项费		
	合计		

# 工程投标报价总表

工程名称：     广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	项目编号	项目名称	金额（元）	备注
1		第一部分 建筑工程		
2		第二部分 机电设备及安装工程		
3		第三部分 金属结构设备及安装工程		
4		第四部分 施工临时工程		
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计		
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资		
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)		
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资		

## 工程部分投标报价总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程					
1	一、挡水工程					
2	二、泄洪工程					
3	三、引水工程					
4	四、交通工程					
5	五、房屋建筑工程					
6	六、其他建筑工程					
7	七、树木迁移					
二	第二部分 机电设备及安装工程					
1	一、电气设备及安装工程					
2	二、大坝安全监测工程					
3	三、给排水设备及安装工程					
4	四、消防设备及安装工程					
三	第三部分 金属结构设备及安装工程					
1	一、金属结构设备及安装工程					
四	第四部分 施工临时工程					
1	一、围堰工程					
2	二、施工交通工程					
3	三、施工房屋建筑工程					
4	四、施工场地工程					
5	六、施工降排水工程					
6	七、料场开挖工程					
7	八、 临时监测工程					
8	九、施工用电工程					

# 工程部分投标报价总表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
9	十 安全生产措施费					
10	十一 其他临时工程费					
五	第五部分 独立费用					
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他					
	一至五部分投资合计					
	基本预备费					
	静态投资					

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程					
	一、挡水工程					
	1)拆除旧坝工程					
1.	拆除旧浆砌石拱坝（去加工厂，运距2km）	m3	59122.			
2.	拆除旧副坝（外弃运15km）	m3	187417.			
	2)坝基开挖及回填					
1.	66%坝基清表土（弃运15km）（残积土及全风化）	m3	58265.46			
2.	34%坝基清表土（坝基清表土倒挖一次，弃运15km）（残积土及全风化）	m3	30015.54			
3.	66%土方开挖（运1km）（残积土及全风化，利用于围堰）	m3	310566.3			
4.	34%土方开挖（倒挖一次，运1km）（残积土及全风化，利用于围堰）	m3	159988.7			
5.	66%土方开挖（运1km，利用于围堰）（IV类土）	m3	58558.368			
6.	34%土方开挖（倒挖一次，运1km，利用于围堰）（IV类土）	m3	30166.432			
7.	66%石方开挖（运1km，利用于围堰）（强风化岩）	m3	87837.552			
8.	34%石方开挖（倒挖一次，运1km，利用于围堰）（强风化岩）	m3	45249.648			
9.	66%石方开挖（运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	277657.38			
10.	34%石方开挖（倒挖一次，运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	142463.61			
11.	石方开挖（倒挖一次，运至戕堤和抛石1km）（弱风化岩）	m3	572.01			
12.	66%石方开挖（运至加工厂2km）（微风化岩）	m3	84312.36			
13.	34%石方开挖（倒挖一次，运至加工厂2km）（微风化岩）	m3	18647.64			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	石方开挖（倒挖一次，临时堆放4km）（微风化岩，利用于坝脚回填）	m3	24786.			
15.	坝脚回填石渣（利用开挖石方）	m3	24786.			
	3)基础处理					
1.	坝基固结灌浆钻孔	m	24909.			
2.	坝基固结灌浆	m	25098.			
3.	帷幕灌浆钻孔	m	27226.			
4.	帷幕灌浆	m	21697.			
5.	主排水孔幕	m	5110.			
6.	辅助排水孔幕	m	880.			
7.	C25砼压重板厚1.0m	m3	624.			
8.	钢筋制安	t	62.			
9.	模板	m²	146.			
10.	Φ 25岩石锚杆（单根6m）	根	155.			
11.	C15混凝土塞	m3	1048.			
12.	钢筋制安	t	104.			
13.	洞挖石方（运至主坝戽堤1km）	m3	84.			
14.	灌浆平洞C25喷射砼厚100	m3	11.			
15.	岩石锚杆，直径25(单根4m)	根	58.			
16.	地下连续墙成槽-冲击反循环钻机成槽法墙厚1.2m（弱风化岩）	m2	227.5			
17.	地下连续墙成槽-冲击反循环钻机成槽法墙厚1.2m（强风化岩）	m2	380.833			
18.	地下连续墙成槽-冲击反循环钻机成槽法墙厚1.2m（全风化岩）	m²	470.			
19.	C30混凝土防渗墙浇筑 墙厚1.2m（弱风化层）	m²	227.5			
20.	C30混凝土防渗墙浇筑 墙厚1.2m（强风化层）	m²	850.833			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
21.	钢筋笼制安	t	128.			
22.	C25钢筋砼导墙	m3	94.			
23.	钢筋	t	9.			
24.	木模板	m²	567.			
	4)非溢流坝段					
1.	C15常态混凝土（坝基础Ⅰ区）	m3	22809.			
2.	C30常态混凝土（坝顶面Ⅶ区）	m3	1362.			
3.	C15碾压混凝土（坝体Ⅲ区）	m3	597228.			
4.	C20碾压混凝土（坝上游防渗层Ⅱ区）	m3	58822.			
5.	C15碾压混凝土（坝顶Ⅳ区）	m3	25134.			
6.	C20变态混凝土（上游面Ⅷ区）	m3	27310.			
7.	C15变态混凝土（下游面Ⅸ区）	m3	48613.			
8.	C25砼深齿墙	m3	20102.			
9.	钢筋	t	1593.			
10.	C30埋石砼衡重式挡墙（过渡坝段）	m3	662.			
11.	C30砼凸榫厚1.2m	m3	118.			
12.	平面钢模板	m²	687.			
13.	综合脚手架（高度18.00m）	m2	345.72			
14.	紫铜片止水	延长米	36.			
15.	C30埋石砼衡重式挡墙（右坝肩裹头挡墙）	m3	10120.			
16.	平面钢模板	m²	5347.			
17.	综合脚手架（高度18.00m）	m2	3763.26			
18.	沥青油毡	m2	971.			
19.	Φ75pvc排水管（预埋入）	m	2240.			
20.	级配碎石	m3	2375.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
21.	土工布（400g/m2）	m²	5060.			
22.	回填中粗砂	m3	24590.			
23.	回填土方（利用开挖方）	m3实方	4244.			
24.	挡墙顶花岗岩栏杆	m	160.			
25.	C30砼电缆沟	m3	394.			
26.	电缆沟钢筋	t	31.			
27.	C40砼路面厚150	m2	3400.			
28.	面贴广场砖厚55	m2	741.			
29.	直径110PVC排水管	m	50.			
30.	直径150PVC排水管	m	2282.			
31.	检查孔 预制C30钢筋砼盖板厚200	m3	10.			
32.	C30预制混凝土廊道（2.5m*3.5m）	m3	1654.			
33.	C30预制混凝土廊道（2.0m*2.5m）	m3	718.			
34.	廊道钢筋	t	235.			
35.	C20素砼廊道底板	m3	661.			
36.	集水井钢筋	t	5.			
37.	Φ150 钻孔排水管	m	8114.			
38.	紫铜片止水	m	3292.			
39.	C30钢筋砼止水基座	m3	69.			
40.	止水基座钢筋	t	7.			
41.	悬臂组合钢模板	m²	67454.			
42.	Ⅱ型喷涂聚脲防水涂料（大坝上游坝面） 1.5mm	m2	28997.			
43.	防水涂料措施（电动吊篮）	m²	28997.			
44.	坝顶花岗岩栏杆	m	872.			
45.	马道花岗岩栏杆	m	1031.			



# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
46.	廊道集水井不锈钢栏杆	m	14.			
47.	沥青油毡分缝	m2	40806.			
48.	Φ300水平定向钻钻孔（扩孔到500，，弱风化层）	m	240.			
49.	DN325不锈钢管（壁厚8mm）	m	247.			
50.	Φ600水平定向钻钻孔（扩孔到900，弱风化层）	m	70.			
51.	DN630不锈钢管（壁厚8mm）	m	73.			
52.	管周注水泥浆	m3	55.			
53.	C30砼梯级跌水消能	m3	68.			
54.	C30砼出水渠	m3	160.			
55.	钢筋	1t	23.			
56.	模板	m²	390.			
57.	C30砼电梯井	m3	2355.			
58.	C30砼楼梯	m3	160.			
59.	电梯井模板	m²	6570.			
60.	楼梯模板	m²	633.			
61.	外墙面 热镀锌钢丝网	m2	1023.42			
62.	外墙面 10厚600*300文化石瓷砖	m2	993.61			
63.	外墙面 15+5厚1:3水泥砂浆找平、干粉类聚合物防水砂浆	m2	993.61			
64.	屋面 聚苯乙烯泡沫板屋面保温40mm	m2	30.8			
65.	屋面 15厚1:2.5 水泥砂浆找平层	m2	30.8			
66.	屋面 1.5厚纤维增强型高分子膜自粘防水卷材	m2	30.8			
67.	屋面 2.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎体)	m2	30.8			
68.	屋面 1.5厚合成高分子防水涂料	m2	30.8			
69.	屋面 无纺布一层(200g/m2)	m2	30.8			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
70.	屋面 C20细石混凝土找平层 40mm	m2	31.72			
71.	屋面 保护层钢筋 Φ 6@150	1t	0.308			
72.	地面 25厚掺外加剂或掺合料M7.5水泥防水砂浆抹面	m2	478.08			
73.	8厚800X800仿古砖，20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	174.72			
74.	踢脚线 8厚800x100仿古砖，4厚瓷砖胶粘贴	m2	17.85			
75.	踢脚线 15厚1:3水泥砂浆	m2	17.85			
76.	天棚 3-5厚聚合物水泥砂浆分层抹平	m2	652.8			
77.	天棚 无机涂料两道	m2	652.8			
78.	内墙面 10厚1:3水泥砂浆抹平	m2	2083.56			
79.	内墙面 满刮腻子2道	m2	2083.56			
80.	内墙面 无机涂料二道	m2	2083.56			
81.	不锈钢乙级防火门	m2	99.			
82.	仿木色铝合金清玻推拉窗	m2	24.			
83.	里脚手架（层高3m）	m2	603.			
84.	综合脚手架	m2	1975.06			
85.	C30预制混凝土廊道（2.0m*2.5m）	m3	34.			
86.	钢筋	1t	3.4			
87.	C20素砼廊道底板	m3	8.			
88.	C30砼路面厚230	m2	873.913			
89.	C20埋石砼（20%）填腹	m3	15984.			
90.	模板	m²	1100.232			
91.	花岗岩栏杆	m	84.			
	5)温控工程					
1.	传统温控措施（仓面喷雾保湿、表面保温等）	m3	261847.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	大坝上下游面BW高发泡聚乙烯闭孔泡沫板（厚20mm）	m²	31525.41			
	6)坝肩边坡防护					
1.	Φ 150锚索，单根长25m	束	2833.			
2.	挂网喷射C30砼厚100	m3	8609.			
3.	挂网钢筋	t	853.			
4.	格梁、骨架、护脚、截水沟基础开挖（全风化及残积土，人工开挖200米转车弃运15km）	m3	600.			
5.	C25预制混凝土人字形骨架	m3	294.			
6.	三维网土工网植草护坡	m2	7123.			
7.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	717.			
8.	C25现浇素砼踏步	m3	105.			
9.	中粗砂垫层厚50mm	m3	14.48			
10.	模板	m²	962.			
11.	M7.5浆砌片石截水沟	m3	126.			
12.	排水管钻孔	m	24120.			
13.	Φ 75PVC排水管	m	24120.			
	7)库底清疏工程					
1.	库底清疏（大坝上游围堰以内，长臂挖掘机挖水下土方，陆上挖，弃运15km）	m3	206000.			
2.	库底清疏（大坝上游围堰以外，长臂挖掘机挖水下土方，水上挖，弃运15km）	m3	272950.			
	8)挡水工程土方、清表土弃置（消纳费）					
1.	挡水工程土方、清表土弃置（消纳费）	m3	755248.			
	二、泄洪工程					
	1)溢流坝段					

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	C15常态混凝土（坝基础Ⅰ区）厚度2m	m3	2149.			
2.	C40常态混凝土（溢流面Ⅴ区）厚度2m）	m3	7343.			
3.	C40常态混凝土（导水墙Ⅴ区）厚度1.5m	m3	713.			
4.	C30常态混凝土（闸墩Ⅵ区）	m3	3767.			
5.	C15碾压混凝土（坝体Ⅲ区）	m3	69005.			
6.	C20碾压混凝土（坝上游防渗层Ⅱ区）	m3	5217.			
7.	C20变态混凝土（上游面Ⅷ区）	m3	2063.			
8.	C40二期钢筋混凝土	m3	75.			
9.	C50二期钢筋混凝土	m3	6.			
10.	钢筋	t	943.			
11.	C30钢筋混凝土交通桥	m3	56.			
12.	桥梁钢筋	t	10.			
13.	C30砼检修桥	m3	14.			
14.	人行道钢筋	t	2.6			
15.	紫铜片止水	m	190.			
16.	橡胶止水	m	190.			
17.	滑模	m²	10929.			
18.	钢模板	m²	9346.			
19.	曲面模板	m²	927.			
20.	Φ150钻孔排水管	m	660.			
21.	钢盖板型钢	t	1.8			
22.	钢盖板4mm花纹钢板	t	1.4			
23.	钢梯、钢平台（永久）	t	8.6			
24.	单扇不锈钢平开防盗门750*2200	m2	9.9			
25.	闸墩双排脚手架	m2	4381.04			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
26.	油管沟及交通桥满堂式钢管支架	m3	2583.75			
27.	C30钢筋砼厚300（油管沟）	m3	27.			
28.	钢模板	m²	90.			
29.	砖砌墙厚120	m3	7.			
30.	20厚1:2.5水泥砂浆	m2	71.5			
31.	坝顶花岗岩栏杆	m	27.5			
32.	坝后不锈钢栏杆	m	273.5			
33.	预制C30钢筋砼盖板厚200	m3	6.3			
34.	油管沟及盖板钢筋	t	3.223			
	2)溢洪道下游防护					
1.	Φ 150锚索，单根长25m	根	308.			
2.	挂网喷射C30砼厚100	m3	483.			
3.	挂网钢筋	t	48.			
4.	格梁、骨架、护脚、截水沟基础开挖（全风化及残积土，人工开挖200米转车弃运15km）	m3	389.			
5.	三维网土工网植草护坡	m2	1998.			
6.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	471.			
7.	C25现浇素砼踏步	m3	2.6			
8.	中粗砂垫层厚50mm	m3	0.4			
9.	模板	m²	667.			
10.	M7.5浆砌片石截水沟	m3	29.			
11.	石方开挖（微风化岩，运至加工厂2km）	m3	14060.			
12.	石方开挖（运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	13516.			
13.	石方开挖（运1km，利用于围堰）（强风化岩）	m3	4645.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	土方开挖（运1km）（残积土及全风化，利用于围堰）	m3	5118.			
15.	排水管钻孔	m	1890.			
16.	Φ 75PVC排水管	m	1890.			
	3)温控工程					
1.	传统温控措施（仓面喷雾保湿、表面保温等）	m3	27356.85			
2.	大坝上下游面BW高发泡聚乙烯闭孔泡沫板（厚20mm）	m²	5776.25			
	4)泄洪工程土方、清表土弃置（消纳费）					
1.	泄洪工程土方、清表土弃置（消纳费）	m3	389.			
	三、引水工程					
	1)放空管进水塔					
1.	66%土方开挖（运1km，利用于临时道路）（土类级别 IV）	m3	269.28			
2.	34%土方开挖（倒挖一次，运1km，利用于临时道路）（土类级别 IV）	m3	138.72			
3.	66%石方开挖（运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	130.02			
4.	34%石方开挖（倒挖一次，运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	66.98			
5.	回填石渣（利用开挖方）	m3	1813.			
6.	进口C30钢砼底板厚2000	m3	416.			
7.	进口C30钢砼边墙厚1500	m3	3469.			
8.	进口C30钢筋砼隔墙（厚1500）	m3	421.			
9.	进口C30钢筋砼后墙（厚2500）	m3	748.			
10.	C30钢筋砼门库（厚100）	m3	72.			
11.	C30砼联系梁（600X600）	m3	22.			
12.	C30砼检修平台（厚300）	m3	9.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
13.	拦污栅门槽C40二期砼	m3	65.			
14.	闸门C40二期砼（门槽、门楣及底板）	m3	185.			
15.	进口基础回填C30砼	m3	4773.			
16.	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	518.			
17.	平面钢模板	m²	7611.			
18.	曲面模板	m²	155.			
19.	沥青麻丝填缝（厚20）	m	67.			
20.	紫铜止水片（厚1.2mm）	m	10.			
21.	通气孔DN350镀锌钢管（壁厚5mm）	m	115.			
22.	不锈钢格栅盖板（400X400）	个	2.			
23.	混凝土仿木栏杆（高度1.2m）	m	96.			
24.	综合脚手架（高59m）	m2	3245.			
25.	双排脚手架（高22m）	m2	1359.			
	2)引水管管道系统					
1.	66%开挖土方（全风化土，利用于临时道路）	m3	1301.5			
2.	34%土方开挖（倒挖一次，运1km，利用于临时道路）（全风化土）	m3	1782.28			
3.	土方开挖（利用于回填）	m3	2158.22			
4.	回填土（利用开挖方）	m3	1829.			
5.	DN800压力钢管（壁厚按20mm计）	m	1370.			
6.	C25钢筋砼镇墩	m3	1007.			
7.	C25钢筋砼支墩	m3	497.			
8.	镇墩支墩 C15素砼垫层（厚100）	m3	41.			
9.	镇墩8#C25砼回填	m3	32.			
10.	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	74.			
11.	普通标准钢模板	m²	1198.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12.	DN600预制砼承插式排水管（Ⅱ级）	m	20.			
13.	双排脚手架（高5m）	m2	1245.			
	3)放空管管道系统					
1.	DN2000压力钢管（壁厚按20mm计）	m	51.			
2.	DN1600压力钢管（壁厚按20mm计）	m	12.			
3.	DN800压力钢管（含防腐）（壁厚按20mm计）	m	21.			
4.	C30钢筋砼出水口阀室	m3	428.			
5.	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	42.			
6.	普通标准钢模板	m²	760.			
7.	出口基础回填C30砼	m3	4218.			
8.	管道外包C25砼（厚1000）	m3	200.			
9.	4X3m钢盖板（-4厚）	t	0.9			
10.	拦污栅门槽C40二期砼	m3	118.			
11.	双排脚手架（高10m）	m2	783.			
12.	双排脚手架（高24m）	m2	1392.			
13.	满堂脚手架（高10m）	m2	117.			
	4)检修交通桥（1座）					
1.	回填石渣（利用开挖方）	m3	1486.			
2.	栈桥基础C30砼（厚2m）	m3	235.			
3.	栈桥基础回填C30砼	m3	3652.			
4.	空心墩C40砼厚500	m3	1774.			
5.	空心墩钢筋	1t	439.			
6.	盖梁C30砼	m3	115.			
7.	C40预应力砼空心板桥面（厚950，跨度12m）	m3	96.			
8.	空心板梁钢筋	1t	14.			



# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	Φs15.2钢绞线（后张法）	t	3.8			
10.	C40砼现浇层（厚100）	m2	218.			
11.	AC-13C型改性沥青砼铺装层（厚80mm）	m2	218.			
12.	FYT-1改进型防水涂料（厚1mm）	m2	188.			
13.	C30砼隔水台（厚300）	m3	5.			
14.	钢筋（盖梁、现浇层及隔水台）	1t	12.			
15.	平面钢模板（桥面、冠梁及基础）	m²	333.			
16.	平面钢模板（空心墩墩体）	m²	5637.			
17.	GYZ200x42圆形板式橡胶支座	个	64.			
18.	C20砼支承垫石（350X350X140）	m3	1.149			
19.	沥青麻丝填缝（厚20）	m	71.			
20.	DN100PVC排水管	m	2.			
21.	DN150PVC通风管	m	6.			
22.	仿木栏杆	m	60.			
23.	桥面DN50PVC排水管	m	5.			
	5)现状管道拆除					
1.	拆除DN800钢管	m	825.			
2.	拆除钢管镇墩（含钢筋,弃15km）	m3	368.			
3.	拆除钢管支墩（含钢筋）（含钢筋,弃15km）	m3	597.			
	6)管道检修便道及护坡					
1.	C30砼检修便道（步级）	m3	413.			
2.	镀锌栏杆（高1.2m）	m	418.			
3.	C30砼检修便道（步级）	m3	134.			
4.	普通标准钢模板	m²	1475.			
5.	沥青杉木板（厚20）	m2	8.			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	植草护坡	m2	1509.			
	7) 引水工程（消纳费）					
1.	引水工程（消纳费）	m3	965.			
	四、交通工程					
	1)右岸上坝道路					
1.	上坝道路工程（暂估）	项	1.			
	2)国道修复（由于施工时运输土方时对国道造成损坏修复）					
1.	国道修复（由于施工时运输土方时对国道造成损坏修复）（暂估）	项	1.			
	五、房屋建筑工程					
	1)管理区土建					
1.	土方开挖（利用于临时工程，III类土，运1km）	m3	52748.52			
2.	石方开挖（挖运2km，运至加工厂）（强风化岩）	m3	86023.944			
3.	石方开挖（运至加工厂2km）（弱风化岩）	m3	57349.296			
4.	DN800预制钢筋砼管	m	16.			
5.	（场内排水沟）C25排水沟	m3	127.72			
6.	C20素砼垫层厚100	m3	46.44			
7.	钢筋	1t	12.65			
8.	平面钢模板	m²	1211.56			
9.	聚乙烯泡沫塑料止水接缝板	m2	12.28			
10.	钢格栅板厚50mm	m2	290.26			
11.	（管涵（接现状箱涵））DN1000预制砼管管厚100	m	24.39			
12.	C20素砼镇墩厚700	m3	1.57			
13.	C15素砼垫层厚100	m3	0.37			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	钢模板	m²	2.39			
15.	C30砼底板厚300	m3	2.81			
16.	C30砼侧墙厚300	m3	6.7			
17.	C30砼顶板厚200	m3	1.82			
18.	C20素砼垫层厚100	m3	1.07			
19.	C20素砼块厚600	m3	4.3			
20.	钢筋	1t	1.35			
21.	钢模板	m²	70.			
	2)水库管理中心					
1.	水库管理中心	m2	2995.3			
2.	仿古中式铁艺围墙	m	411.4			
3.	不锈钢加重型无轨电动伸缩大门10mx1.6m	个	1.			
4.	门卫值班室	m2	16.56			
5.	1#观测室	m2	5.6			
6.	2#观测室	m2	5.6			
	3)隧洞启闭机房					
1.	放空隧洞进水口启闭机房	m2	355.82			
	4)室外工程					
1.	(7m混凝土路面)220厚C40混凝土路面	m2	427.08			
2.	200厚石屑垫层(掺5%水泥)	m3	388.25			
3.	180厚石屑垫层(掺3.5%水泥)	m3	349.43			
4.	素土夯实	m3	1941.26			
5.	500*300*150烧面芝麻灰路牙石(20厚1:3水泥砂浆)	延长米	535.2			
6.	(PC仿石砖铺地)18厚PC仿石砖(15厚瓷砖粘接剂)	m2	625.35			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	100厚C25混凝土垫层	m3	62.54			
8.	120厚7%水泥石粉垫层素砼	m3	75.04			
9.	素土夯实, 密实度 $\geq$ 93%	m3	625.35			
10.	(汀步) 80厚芝麻灰烧面花岗岩(规格详平面) (含20厚1:2.5水泥砂浆)	m2	13.79			
11.	100厚C20混凝土垫层	m3	1.38			
12.	素土夯实, 密实度 $\geq$ 93%	m3	13.79			
13.	(停车场) 100厚8字形C25彩色砼机制植草砖(400X200) (含30厚粗砂)	m2	370.			
14.	150厚C15砼垫层	m3	55.5			
15.	300厚石屑垫层掺6%水泥	m3	111.			
16.	素土夯实	m3	370.			
17.	(篮球场) 3mm硅PU球场涂料(面层3道: 一二道掺15%专用砂, 第三道无砂, 每道厚度不超过2mm, 弹性层一道, 硅PU底漆一道处理)	m2	613.11			
18.	30厚1:2.5水泥砂浆找平层	m3	18.39			
19.	150厚C20钢筋砼( $\Phi$ 18@250双层双向)	m2	91.97			
20.	钢筋	t	4.599			
21.	200厚6%水泥石粉垫层	m3	122.62			
22.	素土夯实	m3	613.11			
23.	围网: 优质低碳钢丝, 编织焊接, 外包天蓝色PE, 钢丝 $\Phi$ 3.8, 网孔: 50x50	m2	409.6			
24.	$\Phi$ 50x5镀锌钢管, 外包天蓝色PE (门: 870*1900)	m	5.			
25.	$\Phi$ 80x5镀锌钢管, 外喷天蓝色漆 (立柱 $\Phi$ 4000)	m	307.2			
26.	320x320x14厚钢板	t	0.293			
27.	90x50x6厚三角铁焊接	个	154.			
28.	C20钢筋砼	m3	0.29			
29.	100厚6%水泥石粉垫层	m3	2.66			

# 建筑工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
30.	排水沟	m	102.4			
31.	成品篮球架	个	2.			
32.	(步级) 340*600*50厚荔枝面黄锈石花岗岩踏面 (含30厚1:3水泥砂浆)	m2	17.44			
33.	100*300*20厚荔枝面黄锈石花岗岩踢面 (含30厚1:3水泥砂浆)	m2	6.84			
34.	150厚C20素砼/钢筋砼 (^110双向@200)	m3	4.58			
35.	钢筋	t	0.229			
36.	200厚6%水泥石粉垫层	m3	4.58			
37.	素土夯实	m3	20.52			
38.	(石木坐凳) 600*110*50厚塑木, 圆角10	m2	12.5			
39.	900x500x50厚亚光面白麻花岗岩压顶	m2	8.			
40.	600x350x30厚亚光面白麻花岗岩贴面 (含20厚1:3水泥砂浆)	m2	11.2			
41.	M7.5水泥砂浆砌筑MU7.5砖	m3	3.6			
42.	100厚C25混凝土垫层	m3	1.55			
43.	素土夯实, 密实度≥93%	m3	10.32			
44.	(景石) 花岗岩景石 (0.5*0.7*1m)	t	20.02			
45.	微地形 土方堆置(坡顶与坡底高差在cm) 100以内	m3	737.37			
46.	(坝下平台) 18厚PC仿石砖铺地 (15厚瓷砖粘接剂)	m2	1064.			
47.	100厚C25混凝土垫层	m3	107.2			
48.	120厚7%水泥石粉垫层素砼	m3	128.64			
49.	素土夯实	m3	1064.			
50.	(停车场) 100厚8字形C25彩色砼机制植草砖(400X200) (含30厚粗砂)	m2	215.6			
51.	150厚C15砼垫层	m3	32.34			
52.	300厚石屑垫层掺6%水泥	m3	64.68			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
53.	素土夯实	m3	215.6			
	5)绿化工程（苗木养护期均为三个月存活 保养期，九个月保存保养期）					
1.	乔木    广东木棉A（胸径Φ20-22cm）	株	10.			
2.	乔木    广东木棉B（胸径Φ30-32.9cm）	株	11.			
3.	乔木    凤凰木E（胸径Φ15-18cm）	株	12.			
4.	乔木    秋枫C（胸径Φ13-15cm）	株	27.			
5.	乔木    宫粉紫荆D（胸径Φ8-9cm）	株	81.			
6.	乔木    红果冬青C（胸径Φ15-18cm）	株	15.			
7.	乔木    红花鸡蛋花D（胸径D10-12cm）	株	15.			
8.	灌木    美丽针葵A（冠幅0.8-1m）	株	8.			
9.	灌木    琴叶珊瑚C（冠幅0.4-0.5m）	株	3.			
10.	灌木    银合欢B（冠幅0.6-0.8m）	株	48.			
11.	灌木    海桐球D（冠幅1.5m）	株	13.			
12.	灌木    毛杜鹃球（冠幅1.5-1.8m）	株	32.			
13.	栽植翠芦莉，苗高x冠幅 25cm x20cm，36 袋/m2	m2	283.			
14.	栽植红继木，苗高x冠幅 25cm x20cm，36 袋/m2	m2	279.			
15.	栽植黄连翘，苗高x冠幅 25cm x20cm，36 袋/m2	m2	209.			
16.	栽植龙船花，苗高x冠幅 35cm x25cm，16 袋/m2	m2	64.			
17.	栽植狼尾草，苗高x冠幅50cm x35cm，9袋 /m2	m2	283.			
18.	种植大叶油草	m2	8356.			
19.	种植土	m3	2842.2			
20.	树木支撑架	套	171.			
	六、其他建筑工程					

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	1)采石坑防护					
1.	Φ 150锚索，单根长25m	根	1581.			
2.	挂网喷射C30砼厚100	m3	4633.			
3.	挂网钢筋	t	459.			
4.	格梁、骨架、护脚、截水沟基础开挖（全风化及残积土，人工开挖200米转车弃运15km）	m3	601.			
5.	（护坡）C25预制混凝土人字形骨架	m3	294.			
6.	三维网土工网植草护坡	m2	7135.			
7.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	718.			
8.	C25现浇素砼踏步	m3	87.			
9.	中粗砂垫层厚50mm	m3	12.			
10.	模板	m²	1327.			
11.	M7.5浆砌片石截水沟	m3	37.			
12.	排水管钻孔	m	15124.			
13.	Φ 75PVC排水管	m	15124.			
	2)防汛物料池					
1.	干砌石挡墙1#厚900	m3	379.2			
2.	干砌石挡墙2#厚400	m3	68.2			
3.	开挖方（弃15km）	m3	637.767			
4.	开挖方（利用于回填）	m3	368.703			
5.	回填土（利用开挖土）	m3	312.46			
	3)检修闸门门库工程					
1.	C30砼检修门库	m3	37.69			
2.	门库钢筋	t	2.99			
3.	预制C30砼检修门库盖板	m3	4.35			
4.	盖板钢筋	t	0.34			

# 建筑工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	C20素砼厚100	m3	2.6			
6.	模板	m²	152.54			
7.	开挖方（弃15km）	m3	57.048			
8.	开挖方（利用于回填）	m3	143.512			
9.	回填土（利用开挖土）	m3	121.62			
	4)安全设施工程					
1.	花岗岩界桩 1m*0.2m*0.2m（含刻字）	个	150.			
2.	界桩基础C30素砼	m3	28.08			
3.	镀锌铁丝围网 2.2米高	m2	22158.4			
4.	围网基础C30素砼	m3	158.			
5.	安全警示牌	个	8.			
6.	警示牌基础C30素砼	m3	0.5			
7.	模板	m²	100.			
8.	开挖方（弃15km）	m3	50.711			
9.	土方开挖（就近堆放，利用于回填）	m3	929.02			
10.	土方回填（利用开挖量）	m3	744.33			
	5)其他建筑工程土方、清表土弃置（消纳费）					
1.	其他建筑工程土方、清表土弃置（消纳费）	m3	1344.515			
	七、树木迁移					
	1)树木迁移					
1.	树木迁移（暂估）	项	1.			
	合 计	元				



设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				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							
	一、电气设备及安装工程							
	1、站内变配电设备工程							
1.	干式变压器（SCB18-500-10，带防护外壳，温控系统）	台	1.					
2.	高压进线柜（ KYN28A-12型）	套	1.					
3.	高压计量柜（ KYN28A-12型）	套	1.					
4.	高压出线辅柜（KYN28A-12型）	套	1.					
5.	低压进线柜（GCK）	套	1.					
6.	低压无功补偿柜（GCK型，180kVar）	套	1.					
7.	低压出线柜（GCK）	套	3.					
8.	低压双电源切换柜（GCK）	套	1.					
9.	高压电缆 ZRYJV-8.7/15kV-3×70	km	0.015					
10.	户内冷缩式10kV电缆终端头（3*70mm2）	个	3.					
11.	1000A封闭式母线槽（含L型水平弯头、L型垂直弯头、终端盖、始端箱等配件）	m	15.					
12.	电力变压器系统（电压等级10kV）	系统	1.					
13.	高压开关柜调试（电压等级10kV）	系统	3.					
14.	低压开关柜调试	系统	5.					
15.	母线调试 1kV（电压等级1kV）	条	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
16.	10kV电缆交流耐压试验	回路	1.					
17.	10kV电缆局放试验	回路	1.					
18.	安健环(具体详见设计图纸)	项	1.					
19.	柴油发电机（100kW 0.4kV）	台	1.					
20.	柴油发电机（70kW 0.4kV 小车、控制箱成套配置）	台	1.					
21.	柴油发电机环保配套设施含消音减震系统、排烟尾气处理系统、输供油系统及进风排风系统设备等	项	1.					
22.	低压电力电缆 NHYJV-0.6/1-3×95+1×50	km	0.02					
23.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×70+2×35	km	0.3					
24.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×70+1×35	km	1.					
25.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×50+2×25	km	2.					
26.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×35+2×16	km	0.3					
27.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×16	km	2.					
28.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×10	km	1.5					
29.	预埋件、铁构件等	吨	2.					
30.	保护管（热镀锌钢管 DN150(4.5)）	m	1000.					
31.	保护管（热镀锌钢管 DN80(3.0)）	m	1000.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
32.	保护管（热镀锌钢管 DN50(2.0)）	m	1000.					
33.	镀锌金属线槽（200×400 (2.5)）	m	500.					
34.	电缆工作井	座	20.					
35.	防火封堵	千克	1000.					
36.	输水隧洞总配电柜	台	1.					
37.	管理区坝区室外照明用电等（暂估）	项	1.					
38.	管理中心照明配电设备（照明配电箱、灯具、插座管线等）（暂估）	项	1.					
39.	管理中心防雷接地（接闪带、引下线、人工接地极等）（暂估）	项	1.					
40.	廊道照明及配电（暂估）	项	1.					
41.	管理中心弱电工程（暂估）	项	1.					
42.	坝上照明（路灯、控制柜、庭院灯等）（暂估）	台	1.					
43.	坝上接地装置（接地线、接地极等）（暂估）	台	1.					
	2、计算机监控系统							
1.	数据库服务器（2*银牌 4210R 2.4Ghz 十核； 2*32GB内存； 2*2TB SAS 7.2K3.5（RAID5）； PERC H730P 2G缓存； 4个X8插槽/集成四口千兆网卡； 2G独立显卡； 750W双电/2U静轨 /DVD刻录光驱； 3年保修）	套	2.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	操作员工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显；2TB硬盘；光驱DVD；网络控制器双千兆网卡；无线键盘、鼠标；声卡；有源音箱；22”显示器；Windows10 64位）	套	2.					
3.	公用LCU柜（PLC（DI:128点，DO:64点，AI:8点）、触摸屏、串口服务器、机柜（800×600×2200mm）、浪涌保护器等）	套	1.					
4.	输水隧洞LCU柜（配置小型PLC（CUP模块1个，32点DI模块2个，32点DO模块1个，4点AI模块1个，RS-485通讯模块1个、以太网模块1个）、电源模块、12英寸触摸屏、出口继电器、电源、机柜（800×600×2200mm）、浪涌保护器、3kVA/1h在线式UPS等）	套	1.					
5.	UPS电源屏 10kVA/1.5h，在线式；8回路馈线（包含配套机柜等工作内容）	套	1.					
6.	工业级以太网交换机（千兆；网管型；二层；卡轨式安装；交换容量不低于336Gbps/3.36Tbps；包转发率不低于51/126Mpps；不少于2个千兆光口、2个千兆电口、24个百兆电口，）	台	1.					
7.	A3激光网络打印机	台	1.					
8.	网络机柜（尺寸800×600×2200（宽×深×高），2mm厚冷轧板，柜内含辅材、PDU电源、风扇等）	台	3.					
9.	控制台及座椅（尺寸4000×900×750（宽×深×高）；配4套座椅）	张	2.					

## 设备及安装工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
10.	KVM切换器（8口）	台	1.					
11.	防雷器（电源、通讯接口、网口等信号等防雷器）	套	12.					
12.	卫星时钟系统（北斗+GPS双时间源，采用工业级主板及机箱；内置高精度的取时模块；时间同步准确度<10毫秒；不少于16个网口输出；面板Led显示当时时间及时间状态；可扩展多种接口输出，RS232、RS485等）	台	1.					
13.	高性能工业级防火墙（千兆，8以太网接口）	台	1.					
14.	语音报警系统（通过不同危险级别提示标志、平台下发报警等功能，提供全方位的安全保障）	套	1.					
15.	系统软件（Windows server 2016企业版）	套	2.					
16.	数据库软件（Sql Server 2012 R2）	套	1.					
17.	应用软件（功能模块包括：数据采集软件、数据处理软件、人机接口软件、报警、记录显示和打印软件、控制与调节软件）	台	1.					
18.	监控组态软件（功能模块包括：画面全集成、图像模块、冗余功能、报警功能、报表功能、历史数据记录、开放性接口、web发布等）	台	1.					
19.	工业安全卫士	套	4.					
20.	LED小间距显示屏（P1.25，4m×2.5m）	m2	10.					
21.	光纤收/发器	套	6.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
22.	6类网线cat-6	m	1000.					
23.	信号线（KVVP-15×1.5）	m	500.					
24.	室外单模6芯铠装光缆	m	1000.					
25.	保护管（热镀锌钢管DN25(2.0)）	m	1000.					
26.	远程监控和数据采集系统试验（采集点50）	套	1.					
27.	PLC可编程逻辑控制器试验（I/O点256点）	套	2.					
	3、视频监控系统							
1.	视频管理工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显；2TB硬盘；光驱DVD；网络控制器双千兆网卡；无线键盘、鼠标；声卡；有源音箱；22”显示器；Windows10 64位）	套	1.					
2.	监控专用键盘、鼠标	套	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	智能网络录像机（NVR）（可接驳众多主流厂商的网络摄像机；支持H. 265、H. 264编码前端自适应接入；视频接入路数≥32；网络输入带宽≥256Mbps；网络输出带宽≥160Mbps；支持8个SATA接口，支持满配8T硬盘；支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能；支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示；支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量；支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片文件等；）	台	1.					
4.	监控网络交换机（千兆，不少于24个10/100Base-TX以太网端口；2个10/100/1000Base-T以太网端口；交换容量≥256Gbps、包转率≥95.2Mpps）	台	1.					
5.	8T监控硬盘（容量：8T；接口类型：SATA；）	台	8.					
6.	网络防雷器 24路以太网网口（64路以太网网口）	套	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	400万一体化球型网络摄像机（室内）（支持1/2.8"400万光学变焦镜头；支持最大2560×1440 @25 fps高清画面输出；支持超低照度，0.005 Lux/F1.6（彩色），0.001Lux/F1.6（黑白），焦距：4.8-110.4 mm，23倍光学变倍，红外灯补光距离：100m；视频压缩标准：H.265、H.264；接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据）	套	6.					
8.	400万一体化球型网络摄像机（室外）（支持1/2.8"400万光学变焦镜头；支持最大2560×1440 @25 fps高清画面输出；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；支持超低照度，0.005 Lux/F1.6（彩色），0.001Lux/F1.6（黑白），焦距：4.8-110.4 mm，23倍光学变倍，红外灯补光距离：100m；视频压缩标准：H.265、H.264；接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据，防护等级不低于IP65）	套	24.					
9.	鹰眼摄像头（参数未定，暂估）	套	2.					
10.	室外摄像机立杆及安装配件（高度3.5m，热镀锌杆）	根	24.					
11.	室内摄像机安装配件（安装支架、接线盒等）	套	6.					
12.	监控设备箱（304不锈钢，防护等级不小于IP55）	台	24.					



设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
13.	电源配适器（DC24V开关电源）	个	30.					
14.	综合防雷器 （电源及以太网防雷器）	套	24.					
15.	电源线 RVV-3×2.5	m	1000.					
16.	控制信号线 UTP-6	m	3000.					
17.	室外单模2芯铠装光缆	m	3000.					
18.	保护管（热镀锌钢管 DN25(2.0)）	m	2000.					
19.	视频管理软件（专业版）	套	1.					
20.	远程监控和数据采集系统试验（采集点32）	套	1.					
	4、水文自动测报系统							
1.	水文工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显；2TB硬盘；光驱DVD；网络控制器双千兆网卡；无线键盘、鼠标；声卡；有源音箱；22”显示器；Windows10 64位）	套	1.					
2.	数据采集终端(RTU)	套	6.					
3.	GSM/GPRS	套	6.					
4.	浮子式水位计	套	1.					
5.	雷达式水位计	套	5.					
6.	翻斗式雨量计	套	6.					
7.	多普勒流量计	台	3.					
8.	安装配件（3m立杆、接地极、支架等）	套	3.					
9.	水文自动测报系统软件	套	1.					
10.	水质水生态监测站	套	1.					
	5、智能广播系统图							

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	对讲终端	套	6.					
2.	汇集网络交换机	台	1.					
3.	监控管理站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显；2TB硬盘；光驱DVD；网络控制器双千兆网卡；无线键盘、鼠标；声卡；有源音箱；22”显示器；Windows10 64位）	套	1.					
4.	网络广播服务器	套	1.					
5.	网络呼叫话筒	台	1.					
6.	智慧广播管理软件	套	1.					
7.	室外单模2芯铠装光缆	m	4000.					
8.	保护管（热镀锌钢管DN25(2.0)）	m	1000.					
	6、火灾自动报警系统							
1.	区域报警控制器	套	1.					
2.	火灾报警接线端子箱	台	4.					
3.	感烟探测器	套	50.					
4.	报警电话	台	10.					
5.	手动报警按钮	套	30.					
6.	声光报警器	个	30.					
7.	吸顶式扬声器	台	50.					
8.	监测模块	个	50.					
9.	短路隔离器	台	50.					
10.	电线 NHRVS-2x1.5	m	2000.					
11.	电线 NHBV-2x2.5	m	2000.					
12.	保护管（热镀锌钢管DN20(2.0)）	m	2000.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	7、启闭机房照明及防雷							
1.	引水隧洞启闭机房照明配电设备（照明配电箱、灯具、插座管线等）（暂估）	项	1.					
2.	引水隧洞启闭机房防雷接地（接闪带、引下线、接地线等）（暂估）	项	1.					
3.	放空隧洞启闭机房照明配电设备（照明配电箱、灯具、插座管线等）（暂估）	项	1.					
4.	放空隧洞启闭机房防雷接地（接闪带、引下线、接地线等）（暂估）	项	1.					
5.	溢洪道液压启闭机房照明配电设备（照明配电箱、灯具、插座管线等）（暂估）	项	1.					
6.	溢洪道液压启闭机房防雷接地（接闪带、引下线、接地线等）（暂估）	项	1.					
	8、电梯设备及安装工程							
1.	电梯设备（带机房电梯，载重1600kg，双开门，提升高度66m）	台	1.					
	9、会商中心大屏及视频会商系统							
1.	LED小间距显示屏 P1.25，4.84m×2.04m	m2	9.97					
2.	LED发送盒	个	2.					
3.	图像拼接处理器	台	1.					
4.	高清视频终端	台	1.					
5.	交换机	台	1.					
6.	管理电脑	台	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	数字音频处理器	台	1.					
8.	电源时序器	套	1.					
9.	会议系统主机	台	1.					
10.	会议话筒	台	20.					
11.	高清摄像机	台	1.					
12.	壁挂声柱	台	4.					
13.	功放	台	1.					
14.	数字音频处理器 4*8	台	1.					
15.	无线手持话筒	台	6.					
16.	调音台	台	1.					
17.	数字反馈抑制器	台	1.					
18.	多媒体会议插座	台	8.					
19.	软件编程	台	1.					
	10、网络安全							
1.	工业主机卫士软件（功能描述：基于“白名单”技术开发的工业主机安全防护软件，保证只有经过认证的软件和进程才可以运行，其他病毒、木马、违规软件都被阻止。完善相应的加固策略，提升安全级别，实现工控主机从启动、加载、运行等过程全生命周期的安全防护。单台客户端。主机进程及主机接口状态监控，阻止恶意程序运行及未授权主机接口设备的使用，软件支持Windows、Linux和Unix操作系统。 软件配置：工业主机卫士软件【简称：工业卫士】V3.0）	套	8.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	工业防火墙系统（功能描述：工业白名单/工业入侵防御/包过滤/VPN/NAT/HA/多种工控协议深度解析。支持1000条工业VPN隧道。 硬件规格：1U标准机架安装，无风扇工业机箱，低功耗CPU，适合工业环境；6个10/100/1000M自适应以太网接口（包括1个MGT端口，1个HA端口），2对Bypass，2个USB2.0。支持1个接口扩展槽。接口扩展槽支持4GE、4SFP、8GE、8SFP等接口扩展卡。交流 220V 冗余电源。含一年维保服务。 软件配置：工业防火墙系统【简称：工业防火墙】V3.0）	台	3.					
3.	入侵防御系统（功能描述：基于网络和应用的入侵防御、DDOS防护、负载均衡、高可靠； 硬件规格：1U机架式设备，网络吞吐率：4Gbps，IPS吞吐率:500Mbps，含一年IPS特征库升级许可系统； 单电源，6个千兆电口，1个扩展槽，可扩展2GE/2SFP/4GE/4SFP/8GE/8SFP/4GE4SFP/2SFP+/4SFP+。 软件配置：入侵防御系统【简称：入侵防御】V3.0）	台	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	日志审计与分析系统（功能描述：支持主动、被动相结合的数据采集方式；支持通过Agent采集日志数据；Agent支持采集日志监控、文件监控、流量包监控数据；支持Syslog、SNMP、JDBC、WMI、FTP、文件等进行数据采集；支持日志转发；支持多种部署模式；标配50点授权。 硬件规格：标准1U机架，专用千兆多核硬件平台和安全操作系统，16G内存，标配2TB硬盘，6个10/100/1000M Base-T电口，1个Console口，单电源。）	台	1.					
5.	监管平台系统（功能描述：网络安全设备统一管理、配置、安全策略统一部署，设备状态监控，监测网络的通信流量与安全事件，并能对网络内的安全威胁进行分析；监控工业卫士状态，对内网设备接入进行管控，统一收集与下发工业卫士白名单，支持管理64台安全设备和1000个工业卫士客户端； 硬件规格：标准1U机箱，包括6个千兆电口，2个千兆光口和2个万兆光口，2个USB接口，1个RJ45 Console管理端口，支持2个接口扩展槽。扩展槽支持4GE/8GE/4SFP/8SFP/2SFP+/4SFP+等接口扩展卡。1T SATA硬盘，不支持热插拔。交流 220V 冗余电源。）	台	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	工业网络审计与入侵检测系统（功能描述：AI 智能分析/工业白名单/工业入侵检测/数据采集策略/多种工控协议深度解析/原始数据包留存等功能于一体。 硬件规格：1U标准机架安装，1T存储，无风扇工业机箱，低功耗CPU，适合工业环境；6个10/100/1000M自适应以太网端口（包括1个MGT端口），2个USB接口。支持1个接口扩展槽。接口扩展槽支持4GE、4SFP、8GE、8SFP等接口扩展卡。交流 220V 冗余电源。 软件配置：工业网络审计与入侵检测系统【简称：工业审计】V3.0）	台	1.					
	二、大坝安全监测工程							
	1)大坝安全监测设备及安装工程							
1.	水准标点（参数详深化图纸）	个	46.					
2.	观测墩(详设计图纸)	个	46.					
3.	垂线坐标仪(CCD光电式) BGK6850A（参数详深化图纸）	台	4.					
4.	正垂装置（参数详深化图纸）	套	2.					
5.	倒垂装置（参数详深化图纸）	套	2.					
6.	钢丝绳 Φ1.5	m	256.3					
7.	正倒垂线钻孔（参数详深化图纸）	m	233.					
8.	垂线保护管（参数详深化图纸）	m	233.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
9.	双金属标仪（CCD光电式） （参数详深化图纸）	台	4.					
10.	双金属管标（参数详深化图 纸）	m	260.					
11.	孔口保护装置（参数详深化 图纸）	个	4.					
12.	双金属标仪钻孔（参数详深 化图纸）	m	260.					
13.	静力水准仪（参数详深化图 纸）	台	46.					
14.	静力水准仪保护箱（参数详 深化图纸）	套	46.					
15.	尼龙(PA11)通液管（12mm） （参数详深化图纸）	m	472.					
16.	尼龙(PA11)通气管（8mm） （参数详深化图纸）	m	480.					
17.	管路保护桥架（100*50mm）	m	480.					
18.	渗压计（坝基测压管内） BGK4500S（参数详深化图 纸）	支	34.					
19.	渗压计（坝体埋入）（参数 详深化图纸）	支	18.					
20.	渗压计（灌浆帷幕前后测压 管）（参数详深化图纸）	支	8.					
21.	测压管（参数详深化图纸）	m	740.					
22.	测压管钻孔（参数详深化图 纸）	m	740.					
23.	测压管孔口基墩（参数详深 化图纸）	个	42.					
24.	测压管孔口保护装置（参数 详深化图纸）	项	42.					



设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
25.	五向应变计支架（参数详深化图纸）	支	21.					
26.	五向应变计（参数详深化图纸）	支	105.					
27.	无应力计（参数详深化图纸）	支	21.					
28.	无应力计筒（参数详深化图纸）	支	21.					
29.	温度计（参数详深化图纸）	支	28.					
30.	测缝计（参数详深化图纸）	支	15.					
31.	脱空测缝计安装支架（参数详深化图纸）	套	15.					
32.	钢筋计（参数详深化图纸）	支	22.					
33.	基础变形计（参数详深化图纸）	支	6.					
34.	量水堰计（参数详深化图纸）	支	6.					
35.	量水堰定做（参数详深化图纸）	处	6.					
36.	堰板（参数详深化图纸）	套	6.					
37.	水位标尺（参数详深化图纸）	根	6.					
	2)输水系统安全监测及安装工程							
1.	水位计（参数详深化图纸）	支	3.					
2.	钢板应变计（参数详深化图纸）	支	9.					
3.	温度计（参数详深化图纸）	支	3.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	振动传感器（参数详深化图纸）	支	3.					
5.	二向应变计（参数详深化图纸）	支	2.					
6.	测缝计（参数详深化图纸）	支	4.					
7.	渗压计（参数详深化图纸）	支	3.					
	3)永久道路、边坡安全监测及安装工程							
1.	静力水准（参数详深化图纸）	台	9.					
2.	静力水准仪保护箱（参数详深化图纸）	套	9.					
3.	尼龙(PA11)通液管（14mm）（参数详深化图纸）	m	180.					
4.	尼龙(PA11)通气管（6mm）	m	180.					
5.	管路保护桥架（100*50mm）	m	180.					
6.	多维度变形测量装置（参数详深化图纸）	根	22.					
7.	多维度变形测量装置钻孔（参数详深化图纸）	项	220.					
8.	测压管孔口保护装置（参数详深化图纸）	台	22.					
9.	立杆基础 C30（参数详深化图纸）	m3	55.					
10.	立杆（参数详深化图纸）	套	22.					
11.	接地网（参数详深化图纸）	套	22.					
12.	水平位移监测桩（参数详深化图纸）	根	87.					
	4)环境监测							

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	雨量计（参数详深化图纸）	个	1.					
2.	立杆基础 C30（参数详深化图纸）	m3	2.5					
3.	立杆（参数详深化图纸）	套	1.					
4.	接地网（参数详深化图纸）	套	1.					
5.	遥测水位计（参数详深化图纸）	组	1.					
6.	立杆基础 C30（参数详深化图纸）	m3	2.5					
7.	立杆（参数详深化图纸）	套	1.					
8.	接地网（参数详深化图纸）	套	1.					
9.	降雨量传感器（参数详深化图纸）	套	2.					
10.	大气温湿度压力一 体传感器（NH121WSY-R 自带保护罩）	套	4.					
11.	蒸发传感器（参数详深化图纸）	套	2.					
12.	风速传感器（参数详深化图纸）	套	2.					
13.	气象2m 不锈钢T型支架（参数详深化图纸）	套	2.					
14.	气象野外防护箱（参数详深化图纸）	套	2.					
15.	数据记录仪（参数详深化图纸）	套	2.					
16.	气象观测基墩（参数详深化图纸）	个	4.					
17.	立杆基础 C30（参数详深化图纸）	m3	5.					
18.	立杆（参数详深化图纸）	套	2.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
19.	接地网（参数详深化图纸）	套	2.					
20.	不锈钢水尺（含基础等，16m）	把	9.					
	5）数据采集设备							
1.	16通道智能采集仪（参数详深化图纸）	台	1.					
2.	32通道智能采集仪（参数详深化图纸）	台	7.					
3.	40通道智能采集仪（参数详深化图纸）	台	4.					
4.	8通道智能采集仪（参数详深化图纸）	台	13.					
5.	智能终端机（参数详深化图纸）	台	13.					
6.	安全监测电缆	km	56.065					
7.	8芯单模通信光缆	m	5000.					
8.	超五类网线	m	300.					
9.	供电电缆（参数详深化图纸）	m	9474.					
10.	保护管（热镀锌钢管DN40）	m	6680.					
11.	电缆保护DN40PVC管	m	100.					
12.	电源适配器（参数详深化图纸）	套	39.					
13.	信号避雷器（参数详深化图纸）	组	5.					
14.	电源避雷器（参数详深化图纸）	组	5.					
15.	设备柜（参数详深化图纸）	台	5.					
16.	光纤交换机（参数详深化图纸）	台	7.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
17.	机房光纤交换机（工业级交换机导轨式SC接口 ZK-7000-15-2FX2FT-25KM，2个电口，2个光口）	台	1.					
18.	光纤交换机光模块	台	14.					
19.	机架服务器（参数详深化图纸）	台	1.					
20.	显示器（23寸）	台	1.					
21.	数据采集管理系统（参数详深化图纸）	套	1.					
22.	土方开挖（人工挖）	m3	3750.					
23.	土石方回填	m3	3750.					
	三、给排水设备及安装工程							
	1）取水工程							
1.	取水系统（轨道式安装潜水泵）	套	1.					
2.	高效一体化净水设备（5.5*6.5）（参数详深化图纸）	套	1.					
3.	室外埋地给水不锈钢管DN100	m	240.					
4.	室外埋地给水不锈钢管DN50	m	200.					
5.	室外埋地给水不锈钢管DN40	m	70.					
6.	室外快速取水阀DN50	个	2.					
7.	给水PPR管 DN15	m	60.					
8.	给水PPR管 DN25	m	30.					
9.	给水PPR管 DN32	m	40.					
10.	给水PPR管 DN40	m	30.					
11.	给水PPR管 DN50	m	30.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
12.	倒流防止器、水表、Y型过滤器、柔性接口、闸阀（DN100）	组	1.					
13.	截止阀 DN50	个	4.					
14.	截止阀 DN40	个	1.					
15.	截止阀 DN25	个	3.					
16.	自动排气阀 DN25	个	2.					
	2) 排水工程							
1.	通气帽 DN100	个	2.					
2.	通气管DN100	m	35.					
3.	87型雨水斗	个	16.					
4.	金属地漏DN75	个	2.					
5.	排水PVC-U DN50	m	50.					
6.	排水PVC-U DN75	m	30.					
7.	排水PVC-U DN100	m	150.					
8.	花岗岩成品水簸箕 300*300*150	个	17.					
9.	装配式检查井DN1000（井深3m）	座	15.					
10.	1#化粪池钢筋混凝土(有效容积2m3，G1-2SQF)	座	2.					
11.	埋地排水PVC-U DN200	m	530.					
12.	埋地排水管钢筋混凝土管 DN300	m	219.					
13.	装配式单篦雨水口（井深1m）	座	13.					
14.	埋地排水管钢筋混凝土管 DN400	m	67.					
15.	钢筋混凝土隔油池 GY-I SF（2*3*1.5）	座	1.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
16.	一体化净水处理设备 (2.6x6.7x2.8, 处理量 10t/d)	座	1.					
17.	潜水泵 Q=45m3/h, H=15m	台	2.					
	四、消防设备及安装工程							
	1)消防设备							
1.	灭火器箱 (MF/ABC4)	个	18.					
2.	室外消防水池 (混凝土, 12*6*3)	个	1.					
3.	灭火器 MF/ABC4	个	36.					
4.	防毒面具	套	36.					
	2) 空调设备							
1.	风冷分体空调 2P, 壁挂式	台	22.					
2.	风冷分体空调 3P, 柜机	台	12.					
3.	风冷分体空调 5P, 柜机	台	13.					
	第三部分 金属结构设备及安 装工程							
	一、金属结构设备及安 装工程							
	1) 溢洪道							
1.	弧形工作闸门 6.5×5.6 (3孔)	1t	90.					
2.	弧形工作闸门门槽	1t	18.					
3.	溢洪道检修闸门 6.5×5.2 (1孔)	1t	20.					
4.	检修闸门门槽 (3孔)	1t	21.					
5.	液压启闭机 QHLY- 2x400/2x250kN	1台	3.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	应急操作装置HGYD-40（参数详深化图纸）	套	3.					
7.	闸门在线监测系统（参数详深化图纸）	套	3.					
8.	启闭机安全运行智能保障系（参数详深化图纸）	套	3.					
	2) 放空隧洞金属结构设备及安装工程							
1.	进水口拦污栅5.0×59.5	1t	180.					
2.	进水口拦污栅栅槽	1t	20.					
3.	进水口隔水门5.0×35（1孔，10节）	1t	100.					
4.	进水口隔水叠梁门门槽	1t	20.					
5.	移动式卷扬启闭机 QPY-2×125kN-8m	1台	1.					
6.	进水口事故检修闸门 2.0×2.0（1孔）	1t	15.					
7.	事故检修闸门门槽	1t	40.					
8.	固定卷扬式启闭机 0PQ1×1250kN	1台	1.					
9.	应急操作装置HGYD-40（参数详深化图纸）	套	1.					
10.	事故检修闸门拉杆（参数详深化图纸）	t	35.					
11.	锥型阀DN1600（参数详深化图纸）	套	1.					
12.	DN1600电动闸阀	台	1.					
13.	伸缩节DN1600	套	1.					
14.	闸门在线监测系统（参数详深化图纸）	套	1.					
	3) 引水管管道系统							



设备及安装工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	DN800伸缩节（VSSJAF-1.6）	套	26.					
2.	DN800工作闸阀（Z945T-16，电动）	台	2.					
3.	DN800多喷孔套筒阀（PN16，电动）	台	6.					
4.	DN800进入孔闸门在线监测系统（参数详深化图纸）	套	18.					
5.	DN150排泥阀（J744X-16-150）	座	2.					
6.	DN100FGP4X-100-16防水锤型补气排气阀	个	4.					
7.	DN800HH47X-16蝶式缓闭型止回阀	台	2.					
	4）放空管管道系统							
1.	DN800工作闸阀（Z945T-16，电动	台	1.					
2.	DN800检修闸阀（Z945T-16，电动）	台	1.					
	5）管理区拍门设备工程							
1.	DN600拍门	套	2.					
	合 计							

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程					
	一、围堰工程					
	1、导流洞进口围堰					
1.	回填土（利用开挖土）	m3	8429.4			
2.	拆除后利用于施工场地平整，运1km	m3	8429.4			
3.	抛石护坡在（外购）	m3抛投方	1227.74			
4.	抛石护坡拆除运到主坝戗堤（1km）	m3	1227.74			
5.	防渗土工膜	m²	1211.7			
	2、导流洞出口围堰					
1.	土包围堰（利用开挖土）	m3	855.36			
2.	拆除后利用于施工场地平整，运1km	m3	855.36			
3.	防渗土工膜	m²	475.2			
	3、导流洞工程					
1.	洞外土方开挖（Ⅳ类土，利用于主体围堰，运1km）	m3	85032.236			
2.	洞外土方开挖（Ⅳ类土，利用回填土及施工道路、大坝下游围堰，运1km）	m3	20472.764			
3.	石方开挖（运1km，利用于主坝戗堤）（强风化岩）	m3	25916.16			
4.	石方开挖（倒挖一次，运1km，利用于主坝戗堤）（强风化岩）	m3	12195.84			
5.	平洞石方开挖（开挖Ⅺ级软的风化较甚的花岗岩及ⅪⅢ级中粒花岗岩，运至主坝戗堤1km）	m3	6192.			
6.	斜洞石方开挖（开挖-ⅪⅢ级中粒花岗岩，运至主坝戗堤1km）	m3	2586.			
7.	回填土（利用开挖土）	m3	11376.			
8.	（进口超前支护16.7m）C25喷射砼厚200	m3	64.			
9.	挂网钢筋 Φ8@200x200	t	9.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	Φ 89超前管棚@300，单根长14.7m	m	30.			
11.	锚杆 Φ 25，单根长3m（Ⅺ级软的风化较甚的花岗岩）	根	263.			
12.	工字钢20a拱架及零星结构制作安装	t	72.			
13.	钢拱架联系钢筋	t	0.8			
14.	C30钢筋砼衬砌	m3	185.			
15.	钢筋	t	22.			
16.	隧洞钢模板	m²	360.			
17.	C25素砼路面厚200（不拆除）	m2	65.			
18.	（出口超前支护10m+洞身超前支护25.3m）C25喷射砼厚200	m3	127.			
19.	挂网钢筋 Φ 8@200x200	t	19.			
20.	锚杆 Φ 25，单根长4m（Ⅺ级软的风化较甚的花岗岩）	根	357.			
21.	锁口锚杆 Φ 25，单根长4.5m	根	19.			
22.	锁脚超前锚杆 Φ 25，单根长2m	根	284.			
23.	工字钢20a拱架及零星结构制作安装	t	19.			
24.	钢拱架联系钢筋	t	1.8			
25.	C30钢筋砼（平洞）	m3	185.			
26.	C30钢筋砼（斜洞）	m3	189.			
27.	钢筋	t	44.			
28.	隧洞钢模板	m²	580.			
29.	C25素砼路面厚200（不拆除）	m2	130.			
30.	锚杆 Φ 25，单根长4m（ⅪⅢ级中粒花岗岩）	根	210.			
31.	挂网钢筋 Φ 8@200x200	t	12.			
32.	喷C30砼厚100	m3	43.			
33.	Φ 75pvc排水管	m	267.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
34.	(III- II类围岩支护共252.9m) 喷C25素 砼厚100	m3	402.			
35.	锚杆 $\phi$ 25, 单根长3m (XIII级中粒花岗 岩)	根	4072.			
36.	C25素砼路面厚200 (不拆除)	m2	955.			
37.	(封堵闸门)C25预制板钢筋砼板 (封堵 闸门5*7m, 不拆除)	m3	45.			
38.	C30砼侧墙厚1500 (不拆除)	m3	911.			
39.	C30砼底板厚1500 (不拆除)	m3	136.			
40.	C25梁板厚500 (不拆除)	m3	27.11			
41.	现场预制C30进人孔板盖厚200 (2块)	m3	0.43			
42.	C40二期砼 (不拆除)	m3	47.			
43.	铜片止水	延长米	23.			
44.	钢筋	t	120.			
45.	普通钢模板	m²	1355.			
46.	满堂脚手架, 高20m	m2	84.			
47.	C20素砼垫层厚200	m3	20.			
48.	预埋镀锌钢管DN400 (壁厚8mm)	m	66.			
49.	回填C20素砼	m3	1122.			
50.	不锈钢栏杆高1.2m	m	30.			
51.	(进口挡墙) M10浆砌石挡墙厚1300	m3	2522.			
52.	C20素砼压顶厚200	m3	12.			
53.	C15素砼垫层厚200	m3	120.			
54.	$\phi$ 75pvc排水管	m	762.			
55.	碎石反滤体	m3	226.			
56.	土工布350g/m2	m²	488.			
57.	双排脚手架, 高8m	m2	558.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
58.	(进水口铺盖) C30进水口铺盖厚1000	m3	243.			
59.	钢筋	t	28.			
60.	C15素砼垫层厚200	m3	43.			
61.	普通钢模板	m²	91.			
62.	(出口消力池) 消力池C30钢砼底板	m3	932.			
63.	出口消力池C30钢砼侧墙厚500	m3	406.			
64.	C15素砼垫层厚200	m3	123.			
65.	钢筋	t	156.			
66.	Φ 75pvc排水管	m	218.			
67.	碎石反滤体	m3	1. 4			
68.	土工布350g/m2	m²	33.			
69.	普通钢模板	m²	1240.			
70.	不锈钢栏杆高1. 2m	m	72.			
71.	Φ 22钢梯 (防腐处理+爬梯防护笼, 外径1m)	t	0. 52			
72.	双排脚手架, 高8m	m2	998.			
73.	(坑底边沟) M7. 5浆砌石边沟厚300	m3	62.			
74.	水泥砂浆M5抹面厚20	m2	189.			
75.	(出口挡墙) M10浆砌石挡墙厚1300	m3	136.			
76.	C20素砼压顶厚200	m3	2.			
77.	C15素砼垫层厚200	m3	7.			
78.	Φ 75pvc排水管	m	48.			
79.	碎石反滤体	m3	0. 23			
80.	土工布350g/m2	m²	5. 33			
81.	双排脚手架, 高3. 5m	m2	70.			
82.	(出水口铺盖) C30进水口铺盖厚1000	m3	260.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
83.	钢筋	t	30.			
84.	C15素砼垫层厚200	m3	55.			
85.	普通钢模板	m²	103.			
86.	(进口边坡防护) 喷C30砼厚100	m3	473.			
87.	Φ 25锚杆, 单根长12m (XI级软的风化较甚的花岗岩)	根	1525.			
88.	Φ 25锚杆, 单根长6m (XI级软的风化较甚的花岗岩)	根	774.			
89.	挂网钢筋?6@150×150	t	136.			
90.	排水管钻孔	m	2189.			
91.	Φ 50PVC排水管	m	2189.			
92.	C30素砼排水沟	m3	24.			
93.	普通钢模板	m²	188.			
94.	M7. 5浆砌石排水沟厚300	m3	217.			
95.	水泥砂浆M5抹面厚20	m2	545.			
96.	(出口边坡防护) 喷C30砼厚100	m3	129.			
97.	Φ 25锚杆, 单根长12m	根	625.			
98.	挂网钢筋?6@150×150	t	37.			
99.	排水管钻孔	m	595.			
100.	Φ 50PVC排水管	m	595.			
101.	C30素砼排水沟	m3	14.			
102.	普通钢模板	m²	111.			
103.	M7. 5浆砌石排水沟厚300	m3	220.			
104.	水泥砂浆M5抹面厚20	m2	554.			
105.	(封堵体) 旧混凝土面凿毛 垂直面	m	366.			
106.	封堵灌浆, C20W8F150	m2	569.			
107.	普通钢模板	m²	138.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
108.	接缝灌浆，灌浆压力0.4MPa	m2	410.			
109.	新建施工道路土方回填（利用开挖方）	m3实方	4370.			
110.	掺8%水泥石屑垫层（300mm厚）	m3实方	159.			
	4、大坝下游围堰					
1.	土包围堰（利用开挖土）	m3	1603.8			
2.	堰体填拆除，拆除后弃运15km	m3	1603.8			
3.	防渗土工膜	m²	365.31			
4.	消纳费	m3	1603.8			
	5、主坝围堰及混凝土施工区					
1.	戗堤(利用方)	m3	41298.01			
2.	戗堤拆除（弃15km）	m3	41298.01			
3.	抛石护坡（利用开挖方）	m3抛投方	6153.08			
4.	抛石护坡拆除（弃15km）	m3	6153.08			
5.	反滤层（外购料，厚500mm）	m3	6266.48			
6.	反滤层拆除（弃15km）	m3	6266.48			
7.	9m拉森Ⅳ型钢板桩（工期41个月）		359.1			
8.	回填残积土（利用坝体开挖方，利用于采石坑回填2km）	m3实方	746400.42			
9.	残积土拆除，拆除后利用运2km至采石坑回填	m3	746400.42			
10.	防渗土工膜	m²	10970.4			
11.	戗堤拆除、抛石护坡拆除、反滤层拆除（弃15km）（消纳费）		53717.57			
	6、封堵期维持生态流量					
1.	电动离心水泵（8BA-12）	台班	756.			
	二、施工交通工程					

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	1) 坝后场内临时道路					
1.	C30砼路面厚200（宽8m，施工后拆除弃运）	m2	45991.			
2.	砼路面拆除弃15km	m3	9198.2			
3.	6%水泥石屑垫层厚300（施工后拆除弃运）	m3	13797.			
4.	水泥石屑垫层拆除弃15km	m3	13797.			
5.	清表土（弃15km）	m3	47557.			
6.	土方开挖（弃运15km）	m3	266675.424			
7.	土方开挖（利用于回填）	m3	62441.246			
8.	土方回填（利用开挖方）	m3实方	52916.31			
9.	回填方拆除，拆除后利用运2km至采石坑回填	m3	52916.31			
10.	（2997.9m）岩石锚杆，单根长15m	根	11010.			
11.	挂网喷射C30砼厚100	m3	7075.			
12.	挂网钢筋	t	707.5			
13.	Φ 75pvc排水管（边坡防护）	m	20958.			
14.	Φ 75PVC排水管	m	20958.			
15.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	2655.			
16.	模板	m²	5084.			
17.	（89.7m）岩石锚杆，单根长15m	根	231.			
18.	挂网喷射C30砼厚100	m3	162.			
19.	挂网钢筋	t	16.			
20.	排水管钻孔	m	435.			
21.	Φ 75pvc排水管（边坡防护）	m	435.			
22.	Φ 75pvc排水管（挡墙埋入）	m	17.4			
23.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	79.			



# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 - 主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
24.	反滤土工布（350g/m2）	m²	1. 16			
25.	C25素砼挡墙厚568	m3	155.			
26.	C15素砼垫层厚100	m3	6. 98			
27.	模板	m²	439.			
28.	（309. 4m）碎石厚300	m3	31. 92			
29.	5~20级配碎石厚100	m3	23. 52			
30.	1~5级配碎石夹砂厚100	m3	28. 56			
31.	双向土工格栅平铺	m²	32175.			
32.	Φ 150pvc排水管（回填方埋入）	m	3847. 5			
33.	C25现浇素砼平台及护脚加固	m3	251.			
34.	模板	m²	2033.			
35.	干砌石护面厚500	m3	1250.			
36.	M7. 5浆砌石挡墙	m3	1119.			
37.	碎石垫层厚200	m3	167.			
38.	块石回填	m3	13082.			
39.	（预制涵管3、4）预制钢筋混凝土管 Φ 800	m	48.			
40.	C25素砼基座厚300	m3	17. 63			
41.	C30钢筋砼消力池厚400	m3	17. 76			
42.	钢筋	t	1. 78			
43.	C15素砼垫层厚100	m3	7.			
44.	模板	m²	97. 35			
45.	（预制涵管1、2、5）预制钢筋混凝土管 Φ 1200	m	72.			
46.	C25素砼基座厚300	m3	59.			
47.	C30钢筋砼消力池厚400	m3	37.			
48.	钢筋	t	3. 7			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
49.	C15素砼垫层厚100	m3	16. 63			
50.	模板	m²	212. 68			
51.	单排脚手架	m2	15. 6			
52.	（临时便桥）8m宽贝雷桥(工期4. 5年)	延米	30.			
53.	（栏杆）波形栏杆	m	9996.			
54.	拆除波形栏杆	m	9996.			
55.	残值回收（波形栏杆）	t	459. 816			
	2) 270、290、310施工平台区域					
1.	C30砼路面厚200（宽8m，施工后拆除弃运）	m2	1884.			
2.	砼路面拆除弃15km	m3	376. 8			
3.	6%水泥石屑垫层厚300（临时）	m3	565. 2			
4.	水泥石屑垫层拆除弃15km	m3	565. 2			
	1) 临时道路、施工平台（消纳费）					
1.	1) 临时道路、施工平台（消纳费）	m3	338169. 624			
	3)施工道路					
1.	施工道路（暂估）	项	1.			
	三、施工房屋建筑工程					
	施工房屋建筑工程					
1.	施工仓库、办公及生活营地建筑	m2	23000.			
	四、施工场地工程					
	1) 土方开挖回填					
1.	清表土（弃运15km）	m3	15568. 2			
2.	土方开挖（利用于主体围堰，运1km）	m3	87900.			
3.	土方开挖（弃运15km）	m3	101500.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	土方开挖（利用于回填）	m3	251298.936			
5.	回填土方（利用开挖方）	m3实方	212965.2			
6.	回填方拆除，拆除后弃运15km	m3	212965.2			
7.	表土、开挖外运、回填弃运（消纳费）	m3	330033.4			
	2）预制场基础					
1.	混凝土生产区-C30砼基础厚200（施工后拆除弃运）	m2	15500.			
2.	砼路面拆除弃15km	m3	3100.			
3.	机修及生产加工厂-C30砼基础厚200（施工后拆除弃运）	m2	7000.			
4.	砼路面拆除弃15km	m3	1400.			
5.	砂石料处理厂-C30砼路面厚200（施工后拆除弃运）	m2	11750.			
6.	砼路面拆除弃15km	m3	2350.			
7.	砼路面拆除弃15km（消纳费）		6850.			
	3）施工围蔽工程					
1.	装配式H型钢结构围蔽（A3，工期6年）	m	485.			
	六、施工降排水工程					
	1)施工降排水工程					
1.	潜水排污泵（350WQ1000-36-160）	台班	648.			
	七、料场开挖工程					
	1)石料场回填					
1.	石料场回填压实（利用主坝围堰及坝后场内道路回填方的拆除方）	m3实方	1037300.			
	2)料场表土、土方弃运15km（消纳费）					
1.	料场表土、土方弃运15km（消纳费）		440137.15			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	八、 临时监测工程					
	1)施工期安全监测工程					
1.	（围堰）土体水平位移 10m以内	孔	14.			
2.	土体分层沉降 10m以内	孔	14.			
3.	孔隙水压力 10m以内	孔	12.			
4.	水位观测孔 10m以内	孔	8.			
5.	（导流洞）地质超前预报	m	300.			
6.	建、构筑物变形监测点布设 隧道纵向沉降(自动)	孔	18.			
7.	建、构筑物变形监测点布设 隧道直径变形(收敛)	孔	18.			
8.	孔隙水压力 10m以内	孔	18.			
9.	混凝土构筑物钢筋应力 地下	点	90.			
10.	混凝土构筑物混凝土应变 地下	点	24.			
11.	水位观测孔 10m以内	孔	2.			
12.	（水工隧洞封堵体）建、构筑物变形监测点布设 隧道纵向沉降(自动)	孔	3.			
13.	孔隙水压力 10m以内	点	3.			
14.	（边坡及滑坡安全监测）地表沉降监测点布设 钢管水准点 其他地面	点	9.			
15.	水位观测孔 10m以内	孔	9.			
16.	孔隙水压力 10m以内	孔	9.			
17.	（围堰）土体水平位移 10m以内	点次	428.			
18.	土体分层沉降 10m以内	点次	428.			
19.	应力应变连续监控测试	组日	428.			
20.	孔隙水压力	点次	112.			
21.	水位	点次	6720.			
22.	（导流洞）监控测试 沉降	点次	1008.			

临时工程投标报价表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
23.	监控测试 裂缝	点次	4032.			
24.	孔隙水压力	点次	4032.			
25.	监控测试 钢筋应力 地下	点次	20160.			
26.	应力应变连续监控测试	组日	134.			
27.	水位	点次	3360.			
28.	(水工隧洞封堵体) 监控测试 沉降	点次	12.			
29.	孔隙水压力	孔	12.			
30.	(边坡及滑坡安全监测) 监控测试 沉降	点次	414.			
31.	水位	点次	414.			
32.	应力应变连续监控测试	组日	41.			
33.	(布设监测点) 支架水平位移	点次	500.			
34.	模板沉降	点次	500.			
35.	立杆轴力	点次	500.			
36.	立杆倾角	点次	500.			
37.	土体分层沉降 10m以内	孔	100.			
38.	(监测工程) 支架水平位移	点次	2160.			
39.	模板沉降	点次	2160.			
40.	立杆轴力	点次	2160.			
41.	立杆倾角	点次	2160.			
42.	土体分层沉降 10m以内	孔	432.			
	九、施工用电工程					
	1) 10KV及以上供电线路工程					
1.	10kV线路 (含涉及10kV架空线及土建)	m	8000.			
2.	预装式箱式变电站 S13-M-630kVA, 10/0.4kV油变 (环网型); 含基础、接地网等	套	3.			

# 临时工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	预装式箱式变电站 S13-M-400kVA， 10/0.4kV油变（环网型）；含基础、接地网等	套	1.			
4.	预装式箱式变电站 S13-M-315kVA， 10/0.4kV油变（环网型）；含基础、接地网等	套	1.			
	十 安全生产措施费	元	911565693.86			
	十一 其他临时工程费	元	938912664.68			
	合 计	元				

# 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

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	汽油 (机械用)国III93#	kg					
2	汽油 70~90#	kg					
3	汽油 (机械用)	kg					
4	汽油 92#	kg					
5	碎石 10	m3					
6	碎石 10~20mm	m3					
7	碎石	m3					
8	碎石 30~50	m3					
9	碎石 20	m3					
10	白色硅酸盐水泥 32.5	t					
11	柴油 (机械用)	kg					
12	柴油 0#	kg					
13	柴油 (机械用)0#	kg					
14	纯混凝土C40 二级配 42.5R (商品)	m3					
15	泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3					

# 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

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	泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3					
17	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3					
18	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3					
19	泵送纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3					
20	泵送纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3					
21	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3					
22	泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3					
23	泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3					
24	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3					
25	纯混凝土C20 一级配 42.5R (商品)	m3					
26	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3					
27	泵送纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3					
28	泵送纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3					
29	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3					
30	水泥 42.5R	t					



# 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

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	水泥	t					
32	热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	t					
33	螺纹钢 $\phi$ 10~25	t					
34	钢筋 (综合)	t					
35	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t					
36	钢筋 $\phi$ 22	kg					
37	钢筋 $\phi$ 25	kg					
38	钢筋 $\phi$ 20	kg					
39	镀锌热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	kg					
40	细砂	m3					
41	毛条石	m3					
42	块石	m3					
43	毛石	m3					
44	AC-13C型改性沥青砼 (商品)	m3					
45	中砂	m3					

# 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

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
46	回填砂	m3					
47	砂	m3					
48	水泥 52.5R	kg					
49	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg					
50	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg					
51	水泥 42.5R	kg					

# 设备价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	数据库服务器（2*银牌4210R 2.4Ghz 十核；2*32GB内存？	套		
2	操作员工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独	套		
3	公用LCU柜 配置中型PLC（CUP模块1个，32点DI 模块4个，32点DO模块2个，4点AI 模块2个，RS-485通讯模块1个、以太网模块1？	1台		
4	放空隧洞LCU柜（配置小型PLC（CUP模块1个，32点DI 模块2个，32点DO模块1个，4点AI 模块1个，RS-485通讯模块1个、以太网模块1个）、电源模块、12英寸触摸屏、出口继电器、电源、机柜(800×600×2200mm)、浪涌保护器、	1台		
5	工业级以太网交换机（千兆；网管型；二层；卡轨式安装	套		
6	A3激光网络打印机	台		
7	网络机柜（尺寸800×600×2200（宽×深×高），2mm厚？	套		
8	KVM切换器（8口）	套		
9	卫星时钟系统（北斗+GPS双时间源，采用工业级主板及机	套		
10	语音报警系统（通过不同危险级别提示标志、平台下发报	套		
11	系统软件（Windows server 2016企业版）	套		
12	数据库软件（Sql Server 2012 R2）	套		
13	功能模块包括：数据采集软件、数据处理软件、人机接口	套		
14	监控组态软件（功能模块包括：画面全集成、图像模块、	套		
15	LED小间距显示屏（P1.25，4m×2.5m）	平方		
16	视频管理工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G	套		
17	监控专用键盘、鼠标	套		
18	监控网络交换机（千兆，不少于24个10/100Base-TX以太？	台		
19	400万一体化球型网络摄像机（室内）（支持1/2.8"400万	套		

# 设备价格汇总表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
20	400万一体化球型网络摄像机（室外）（支持1/2.8"400万光学变焦镜头；支持最大2560×1440 @25 fps高清画面输出；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域？	套		
21	视频管理软件（专业版）	套		
22	水情工作站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显；2TB硬盘；光驱DVD；网络控制器双千兆网卡；无线键盘、鼠标；声卡；有源音箱；22”显示器；Windows10 64位）	套		
23	数据采集终端(RTU)	套		
24	浮子式水位计	套		
25	雷达式水位计	套		
26	水文自动测报系统软件	套		
27	水质水生态监测站	套/台		
28	对讲终端	套		
29	监控管理站（12代i7-12700F，4.9GHz；32G内存；4G独显	套		
30	网络广播服务器	套		
31	智慧广播管理软件	套		
32	电梯设备（带机房电梯，载重1600kg，双开门，提升高度66m）			
33	LED小间距显示屏 P1.25，4.84m×2.04m	平方米		
34	管理电脑	台		
35	设备柜 0.4kV以下户内低压配电装置 成套低压开关柜、配电柜	1台		
36	轨道式安装潜水泵 设计流量10t/d，扬程65m	1台		
37	风冷分体空调 2P，壁挂式	套		
38	风冷分体空调 3P，柜机	套		
39	风冷分体空调 5P，柜机	套		
40	弧形闸门 每扇闸门自重≤40t	1t		
41	闸门埋设件 每套埋件自重≤10t	1t		
42	弧形闸门 每扇闸门自重≤20t	1t		

# 设备价格汇总表

工程名称： 广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
43	液压启闭机 QHLY-2x400/2x250kN 设备自重10t	1台		
44	电站进水口拦污栅 6.0×49.0	1t		
45	电站进水口拦污栅栅槽	1t		
46	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤10t	1t		
47	闸门埋设件 每套埋件自重≤20t	1t		
48	卷扬式启闭机 QPY-2×125kN-8m	1台		
49	弧形闸门 每扇闸门自重≤40t	1t		
50	卷扬式启闭机 0PQ1×1250kN	1台		
51	电动闸阀 直径1.2m	1台		
52	DN800工作闸阀（Z945T-16，电动 直径0.8m	1台		
53	DN800多喷孔套筒阀（PN16，电动） 直径0.8m	1台		
54	DN800HH47X-16蝶式缓闭型止回阀	1台		
55	DN800检修闸阀（Z945T-16，电动） 直径0.8m	1台		
56	拍门 直径600	1套		
57	干式变压器 SCB18-500-10，带防护外壳，温控系统	1台		
58	高压进线柜（ KYN28A-12型）	1台		
59	高压计量柜（ KYN28A-12型）	1台		
60	高压出线辅柜（KYN28A-12型）	1台		
61	低压进线柜（GCK）	1台		
62	低压无功补偿柜（GCK型，180kVar）	1台		
63	低压出线柜（GCK）	1台		
64	低压双电源切换柜（GCK）	1台		
65	柴油发电机（100kW 0.4kV 环保设施成套配置）	1台		
66	柴油发电机（70kW 0.4kV 小车、控制箱成套配置）	1台		
67	输水隧洞总配电柜	1台		
68	鹰眼摄像头	套		
69	潜水泵 Q=45m3/h，H=15m	1台		
70	DN800工作闸阀（Z945T-16，电动） 直径0.8m	1台		

# 设备价格汇总表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -主体工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
71	成套箱式变电站 10kV成套箱式变电站 变压器容量≤630kVA	1套		
72	成套箱式变电站 10kV成套箱式变电站 变压器容量≤630kVA	1套		
73	成套箱式变电站 10kV成套箱式变电站 变压器容量≤315kVA	1套		

# 工程费用投标报价汇总表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程  
(主体工程)

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	工程措施费	
2	植物措施费	
3	监测措施费	
4	施工临时工程	
5	独立费	
6	一至五部分投资合计	
7	基本预备费	
8	水土保持设施补偿费	
9	静态投资	
10	价差预备费	
11	总投资	
	总投资:	

水土保持工程投标报价总表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）      单位： 元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施					
1	一、工程措施					
二	第二部分 植物措施					
1	一、植物措施					
三	第三部分 监测措施					
1	一、监测费用					
四	第四部分 施工临时工程					
1	一、临时措施工程					
2	其他临时工程费					
五	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费					
I	一至五部分合计					
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资 (I+II+IV)					
	总投资 (I+II+III+IV)					



# 水土保持工程投标报价表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 工程措施					
	一、工程措施					
	1)大坝枢纽工程区					
1	表土剥离 厚300	m2	50666.667			
2	表土回填 厚300	m3	1500.			
	2)永久办公生活区					
1	表土剥离 厚300	m2	32666.667			
2	表土回填 厚300	m3	3000.			
	3)施工生产生活区					
1	表土剥离 厚300	m2	96000.			
2	表土回填 厚300	m3	5400.			
	4)料场区					
1	表土剥离 厚300	m2	51333.333			
2	表土回填 厚300	m3	11700.			
	第二部分 植物措施					
	一、植物措施					
	1)种草(籽)					
1	全面整地	m2	122600.			
2	撒播草籽	m2	59700.			
	2)乔木					
1	种植乔木	株	5000.			
	3)灌木					
1	种植灌木	株	25000.			
	第三部分 监测措施					
	一、监测费用					
	一)监测费用					
1	监测费用	项	1.			
	第四部分 施工临时工程					
	一、临时措施工程					
	1)彩条布覆盖					

# 水土保持工程投标报价表

工程名称：      广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1	密目网苫盖	m2	1917.			
	2) 土质排水沟					
1	土方开挖	m3	140.			
	3) 临时排水沟					
1	土方开挖	m3	116.			
2	排水沟（砖砌）	m3	67.			
3	砌体砂浆抹面（平面2cm）	m2	155.			
4	砌体砂浆抹面（立面2cm）	m2	273.			
	4) 沉砂池（砖砌）					
1	沉砂池土方开挖	m3	61.			
2	沉砂池（砖砌）	m3	37.			
3	砌体砂浆抹面（平面2cm）	m2	18.			
4	砌体砂浆抹面（立面2cm）	m2	90.			
	5) 临时排水沟（浆砌石）					
1	土方开挖	m3	1478.			
2	浆砌石排水沟	m3	864.			
3	砌体砂浆抹面（立面2cm）	m2	2956.			
	6) 沉砂池（浆砌石）					
1	沉砂池土方开挖	m3	65.			
2	沉砂池（浆砌石）	m3	29.			
3	砌体砂浆抹面（立面2cm）	m2	260.			
	7) 编织土袋拦挡					
1	编织土袋拦挡（利用开挖方）	m3	1335.			
2	土袋拦挡拆除	m3	1335.			
	其他临时工程费	元	2268845.5			
	合 计	元				

# 主要材料预算价格汇总表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）

单位：元

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	柴油（机械用）0#	kg					
2	柴油（机械用）	kg					
3	砂	m3					
4	块石	m3					
5	水泥 42.5R	kg					

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日		
2	技工	工日		
3	普工	工日		
4	人工费	元		
5	编织袋	个		
6	密目网苫盖	m²		
7	土料	m3		
8	标准砖 240×115×53	千块		
9	乔木	株		
10	灌木	株		
11	草籽	kg		
12	水	m3		
13	零星材料费	%		
14	其他材料费	%		
15	维护费	元		
16	电（机械用）	kw. h		
17	其他机械费	%		

## 施工机械台班费汇总表

工程名称: 广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程 (主体工程)

单位：元

[illegible]

设备预算价格汇总表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 -水土保持工程（主体工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
----	-------	----	------	----

# 环境保护措施工程费用计算表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 - 环境保护工程

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价	金额	备注
第 I 部分	环境保护措施					
(一)	水环境保护措施	项	1			标志牌、警示排，隔离带 3.8km
(二)	陆生生态保护	平方	42640			
第 II 部分	环境监测措施					
(一)	施工期环境监测措施					
1	施工期水环境及污染源监测					
1.1	施工期废水污染源监测	点*次	64			
1.2	生活污水污染源监测	点*次	24			
1.3	地表水环境源监测	点*次	32			
1.4	饮用水源及保护区水质监测	点*次	32			
1.5	车船及人工费	年	4			
2	大气污染及环境监测					
2.1	大气敏感点监测	点*次	32			
2.2	车船及人工费	年	4			
3	噪声及声环境监测					
3.1	声环境监测	点*次	64			
3.2	车船及人工费	年	4			
4	土壤环境监测					
4.1	土壤监测	点*次	12			
4.2	车船及人工费	年	4			
5	水生态环境监测					
5.1	水生态监测	点*次	6			
5.2	车船及人工费	年	4			
第 III 部分	环境保护仪器设备及安装					
(一)	环保临时措施设备及安装费					
1	混凝土拌和冲洗废水处理系统					
1.1	潜污泵	台	8			0.55kw；碳钢
1.2	除砂器	套	1			2.5m3/h，碳钢
1.3	加药装置	套	2			500L，配套泵
1.4	配套电控柜	台	1			500L，配套泵
2	基坑排水处理系统					
2.1	污泥泵	台	2			3寸，启动隔膜泵
2.2	潜污泵	台	2			5.5kw；碳钢
2.3	清水排污泵	台	2			5.5kw；碳钢
2.4	加药装置	套	2			1000L，配套泵
2.5	压滤机	台	1			80平方
2.6	空压机	台	1			5.5kw
2.7	搅拌机	台	2			
2.8	配套电控柜	套	1			
3	施工机械冲洗及保养含油废水处理系统					
3.1	清水潜污泵	台	2			0.55kw；碳钢
3.2	电控	套	1			配套

# 环境保护措施工程费用计算表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 - 环境保护工程

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价	金额	备注
4	砂石料加工废水处理系统					
4.1	调节池搅拌机	台	2			N=5.5Kw
4.2	系统进水泵	台	2			N=15kw
4.3	回用水泵	台	2			N=22kw,
4.4	均质池搅拌机	台	2			N=7.5Kw
4.5	除砂器	台	1			φ=3000mm, N=1.5KW
4.6	排沙螺旋输送机	台	1			φ=300mm, N=5.5KW
4.7	砂水分离器	台	1			φ=1200mm,
4.8	混合絮凝池	台	1			L=3m, H=7.5m, 材质碳钢防腐
4.9	高密度沉淀池	台	1			φ=6m, N=1.5KW, 材质
4.10	混合搅拌器	台	2			N=4KW
4.11	絮凝搅拌器	台	1			N=3KW
4.12	絮凝导流筒	套	1			含导流筒及导流
4.13	聚合物投加环	套	1			
4.14	刮泥机	套	1			N=1.5Kw
4.15	斜管及支撑	套	1			
4.16	污泥循环泵	台	1			N=3kW
4.17	污泥排放泵	台	2			N=15kW
4.18	澄清水集水槽	米	20			集水槽厚度3mm
4.19	污泥脱水间起重电动葫芦	台	3			功率1.5+0.2kW
4.20	轴流风机	台	12			N=0.37Kw
4.21	板框压滤机进料泵	台	3			N=22kW, 配干运行保护器
4.22	污泥脱水机	台	3			面积400m <sup>2</sup> , N=7.5kW
4.23	皮带输送机	台	3			N=5.5Kw
4.24	水平螺旋输送机	台	1			N=5.5Kw
4.25	30°斜向上螺旋输送机	台	1			N=5.5Kw
4.26	PAM一体化加药装置	台	1			
4.27	PAM投加泵	台	2			N=1.5kW
4.28	压榨水箱	台	1			
4.29	压榨水泵	台	3			N=1.5kW
4.30	高压冲洗泵	台	1			N=18.5kW
4.31	空气压缩机	台	1			N=15KW
4.32	压缩空气干燥机	台	1			N=5.5KW
4.33	PAC卸料泵	台	2			F塑料泵;
4.34	PAC加药泵	台	2			N=3KW
4.35	PAM一体化加药装置	台	1			
4.36	PAM加药泵	台	2			N=3KW
4.37	电动葫芦	台	1			功率1.5+0.2kW
4.38	电控系统	套	1			配套
5	施工期生活污水处理系统					



# 环境保护措施工程费用计算表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 - 环境保护工程

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价	金额	备注
5.1	回用外排泵	台	3			0.55kw
6	固体废物处理					
6.1	小型垃圾桶	个	14			
7	消毒药品及器材	项	1			
(二)	环境保护措施设备及安装费					
1	运行处理设备及安装					
1.1	地理一体化隔油池	项	1			10m3/d; 玻璃
1.2	地理一体化污水处理装置	项	1			10m3/d; 碳钢防腐
第IV部分	环境保护临时措施					
(一)	污废水处理措施					
1	混凝土拌和冲洗废水处理水池					
1.1	集水池	座	1			砖混 1.5m×1.5m×2.5m
1.2	沉淀池	座	1			砖混 4.5m×1.5m×2.5m
1.3	污泥池	座	1			砖混 1.5m×1.5m×2.5m
1.4	回用池	座	1			砖混 1.5m×1.5m×2.5m
2	基坑排水处理水池					
2.1	集水池	座	1			钢砼 3.5×3.0×5.25
2.2	沉淀池	座	1			钢砼 11×3.5×5.25
2.3	污泥池	座	1			钢砼 3.5×3.0×5.25
2.4	回用池	座	1			钢砼 3.5×3.0×5.25
3	施工机械冲洗及保养含油废水处理水池					
3.1	隔油沉淀池	座	1			砖混 3.0m×1.5m×2.0m
3.2	蓄水池	座	1			砖混 3.0m×1.5m×2.0m
3.3	污水处理运行费	项	1			共计108000吨

## 环境保护措施工程费用计算表

工程名称：广州市增城区大封门水库扩容工程 - 环境保护工程

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价	金额	备注
4	砂石料加工废水处理水池					
4.1	调节池	座	1			钢砼10×7×3m
4.2	回用水池	座	1			钢砼 12.9×10×8m
4.3	污泥池	座	2			钢砼5×5×8m
4.4	污泥脱水车间	座	1			框架结构 40×16×12m
5	施工期生活污水处理水池					
5.1	隔油池	座	3			玻璃钢10m3
5.2	厌氧水解池	座	3			砖混6×3×3.5
5.3	多级复合生态湿地系统	座	3			砖混 7×20×1.4m； 配套植物、填
5.4	清水池	座	3			
5.5	打包式厕所粪尿清运处理费	次	2160			
5.6	污水运行费	项	1			4年
(二)	噪音治理措施					
1	砂石料加工厂隔声罩	m	3560			
2	进场道路隔声罩	m	2000			
(三)	固体废弃物处理					
1	垃圾清运	次	720			
(四)	人群健康保护					
1	施工人员检疫	人次	560			
2	场地消毒	平方	85000			
3	病媒生物消杀（卫生防疫灭鼠灭蚊）	平方	85000			
	第（I、II、III、IV）合计					