

汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）

预算报告书

建设单位：汕头市金平区水利工程建设中心

编制单位：深圳市建星项目管理顾问有限公司

编制日期：二〇二四年十月二十一日

编制说明

汕建星编[2024]027号

一、工程概况

- 1、建设单位：汕头市金平区水利工程建设中心；
- 2、设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司；
- 3、工程名称：汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）；
- 4、工程内容：（1）南关排渠 1.5km 整治；（2）后壁上游 0.3km 渠段整治；（3）南关排闸拆除重建；（4）大港关闸除险加固；（5）万丰关闸除险加固；（6）陇头关闸除险加固；（7）二围电排站、黄藤电排站和后壁电排站改造提升；（8）相关涵闸堤岸修缮、改造工程（含牛田洋 2 号闸启闭设备更换、陇头关灌渠挡墙修复和陇头关灌渠左、右岸增设护栏）。

二、编制依据

- 1、工程量根据设计单位提供的施工图纸及工程量进行计量；
- 2、本预算采用定额计价方式进行编制；
- 3、2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；
- 4、2017 年《广东省水利水电建筑工程预算定额》；
- 5、2017 年《广东省水利水电设备安装工程预算定额》；
- 6、2017 年《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》；
- 7、2013 年《建设工程工程量清单计价规范》；
- 8、2018 年《广东省建设工程计价通则》；
- 9、2018 年《广东省建筑及装饰工程综合定额》；
- 10、2018 年《广东省市政工程综合定额》；
- 11、2018 年《广东省安装工程综合定额》；
- 12、广东省水利及建设部门相关文件。

三、 取费依据:

1、其他直接费：计算基础为基本直接费, 建筑工程为基本直接费的 5%, 设备安装工程为基本直接费的 5.7%, 白蚁防治工程为基本直接费的 2.2%, 自行补充与套省房建市政工程定额为基本直接费的 5%;

2、间接费：计算基础为直接费，土方开挖工程费率为 9.5%，石方开挖工程费率为 12.5%，土石方填筑工程费率为 10.5%，混凝土工程费率为 10.5%，钢筋加工安装工程费率为 6%，模板工程费率为 10.5%，基础处理及锚固工程费率为 9.5%，疏浚工程费率为 7.5%，管道工程费率为 9.5%，植物措施工程费率为 8.5%，其他工程费率为 10.5%，安装工程费率：按人工费的 70%；白蚁防治工程费率为 12%；自行补充与套省房建市政工程定额费率为 9.5%；

3、企业利润：按直接费、间接费之和的 7%计算；

4、税金：按直接工程费、间接费、企业利润及主要材料价差之和的 9%计算。

四、 人工工资单价、材料单价及机械台班单价:

1、人工预算单价:

本工程所处汕头市，工资类别属于三类，普工预算单价每工日 70.4 元，技工预算单价每工日 98.3 元。

2、材料预算价:

(1) 主要材料预算价按《汕头市中心城区（北区）2024 年第二季度材料综合价格表》计算，缺项的材料价格按市场询价计算。

(2) 次要材料预算价按广东省水利厅造价站公布的《广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2023 年)除税》。

五、 编制结果:

本工程预算总投资费用为¥41,788,227.60 元。其中，工程建设费用为¥36,084,114.76 元，工程独立费用（其他费用）为¥3,014,043.36 元，工程预备费用为¥1,954,907.91 元；专项工程费用为¥740,264.03

元。详见《汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）投资预算费用汇总表》。

六、 其他说明：

1、本项目外电系统部分采用厂家询价作为参考，电系统部分项目的综合单价已包含税费计入预算中，详见附件报价单。

2、本预算作为招标控制价，需要调整时按招标文件规定执行。

3、本预算的工程量根据设计单位提供的施工图设计图纸及工程量进行计量。

4、土方开挖按 70%利用，淤泥全部外运。不足部分回填土方采用外购土。

5、本工程弃渣运距暂按 12km 计算，结算按实计算。

6、垃圾处理费及渣土接受费参照《转发广东省水利厅关于印发进一步加强水利工程项目现场建筑垃圾监督管理的专项工作方案的通知》（汕水建管函【2024】105 号）按暂估计算，竣工后按实际发生费用按实结算。

7、本预算仅包括清单中所列项目；若清单中所列项目的工程量或材料选型因建设方原因发生变化时则按实结算。

8、本预算包括独立费用，包括建设单位管理费、招标业务费、工程建设监理费、施工过程造价咨询服务费、生产准备费、勘测费、设计费、预算编制费、工程质量检测费、工程保险费、防汛物资备料、搅拌桩复合地基承载力检验（静载试验）及搅拌桩桩身强度检验（钻芯法）费用、施工图审查费、社会稳定风险分析报告编制费、社会稳定风险评估报告编制费、可行性研究报告编制费、前期勘察费、概算审核费、预算审核费、桩基检测费等。

9、工程预备费按 5%计算。

附件：

- 1、《投资预算总表》
- 2、《预算书》

深圳市建星项目管理顾问有限公司

二〇二四年十月二十一日



汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）

总 预 算 价

预算价：（小写）： 41,793,330.06

（大写）： 肆仟壹佰柒拾玖万叁仟叁佰叁拾元零陆分

建设单位：

汕头市金平区水利工程建
设中心

(单位盖章)



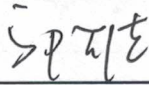
工程造价
咨询企业：

深圳市建星项目管理顾问有限公司

(单位盖章)



法定代理人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字盖专用章)

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 2024.10.21

复核时间： 2024.10.21

汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）
投资预算费用汇总表

序号	项 目 名 称	工程费用	备注
		(元)	
一	第一部分 主体工程建安工程费	34,828,885.63	
1	第一部分 建筑工程	27,257,652.05	
2	第二部分 机电设备及安装工程	3,934,880.64	
3	第三部分 金属结构设备及安装工程	560,607.98	
4	第四部分 施工临时工程	3,075,744.96	
二	第二部分 措施项目工程费	1,255,229.13	
1	安全生产措施费	841,306.39	
2	其他临时工程费	413,922.74	
三	第三部分 独立费用（其他费用）	3,014,043.36	
1	建设单位管理费	223,500.00	
2	招标业务费	78,397.20	
3	工程建设监理费	335,950.00	
4	施工过程造价咨询服务费	46,291.40	
5	生产准备费	4,706.52	
6	勘测费	561,580.72	
7	设计费	634,830.38	
8	预算编制费	64,117.87	
9	工程质量检测费	104,722.45	
10	工程保险费	81,189.26	
11	防汛物资备料	40,000.00	
12	搅拌桩复合地基承载力检验（静载试验）及搅拌桩桩身强度检验（钻芯法）	200,000.00	
13	施工图审查费	81,896.27	
14	社会稳定风险分析报告编制费	60,000.00	
15	社会稳定风险评估报告编制费	40,000.00	
16	可行性研究报告编制费	86,450.00	
17	前期勘察费	268,600.00	
18	概算审核费	28,867.29	
19	预算审核费	72,944.00	
四	第一~第三部分合计	39,098,158.12	
五	基本预备费	1,954,907.91	
六	主体工程总投资	41,053,066.03	
七	专项工程总投资	740,264.03	
1	水土保持工程费	47,782.80	

汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）
投资预算费用汇总表

序号	项 目 名 称	工程费用	备注
		(元)	
2	环境保护工程费	472,500.00	
3	移民征地费用	219,981.23	
八	项目总投资合计	41,793,330.06	

深圳市建星项目管理顾问有限公司

2024.10.21

工程部分总预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	27257652.05			27257652.05	66.40%
1	一 汕头市金平区后壁闸上游 300m整治工程	4011211.98			4011211.98	9.77%
2	二 汕头市金平区南关排渠闸上 游1.5km整治工程	18177076.42			18177076.42	44.28%
3	三 南关排水闸	3989005.4			3989005.4	9.72%
4	四 大港关闸、万丰关闸、陇头 关闸除险加固工程	115556.01			115556.01	0.28%
5	五 相关涵闸堤岸修缮、改造工 程	318127.24			318127.24	0.77%
6	六 其他费用	646675.			646675.	1.58%
二	第二部分 机电设备及安装工程	3150880.64	784000.		3934880.64	9.58%
1	一 水力机械设备及安装工程	75037.12	784000.		859037.12	2.09%
2	二 电气设备及安装工程	3065843.52			3065843.52	7.47%
3	三 汕头市金平区后壁闸上游 300m整治工程	10000.			10000.	0.02%
三	第三部分 金属结构设备及安装 工程	167977.98	392630.		560607.98	1.37%
1	一 相关涵闸堤岸修缮、改造	5447.3	100000.		105447.3	0.26%
2	二 南关排水闸	162530.68	292630.		455160.68	1.11%
四	第四部分 施工临时工程	4330974.09			4330974.09	10.55%
1	一 临时工程	3075744.96			3075744.96	7.49%
2	十 安全生产措施费	841306.39			841306.39	2.05%
3	十一 其他临时工程费	413922.74			413922.74	1.01%
五	第五部分 独立费用			3014043.36	3014043.36	7.34%
1	建设管理费			223500.	223500.	0.54%

工程部分总预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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(%)
2	招标业务费（下浮50%）			78397.2	78397.2	0.19%
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费（下浮50%）			335950.	335950.	0.82%
5	施工过程中工程造价咨询服务费 （下浮50.5%）			46291.4	46291.4	0.11%
6	联合试运转费					
7	生产准备费			4706.52	4706.52	0.01%
8	科研勘测设计费			1260528.97	1260528.97	3.07%
9	其他			1064669.27	1064669.27	2.59%
	一至五部分投资合计	34907484.76	1176630.	3014043.36	39098158.12	95.24%
	基本预备费				1954907.91	4.76%
	静态投资				41053066.03	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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				27257652.05	
	一 汕头市金平区后壁闸上游300m整治工程				4011211.98	
	一)清淤（250m）				429003.75	
1.	清淤（人工20%，机械80%，机械弃渣12km）	m3	8171.5	52.5	429003.75	[Y01260]; [Y01275]
	二)左右岸高强度U型板桩（左岸305m，右岸44m）				2947951.54	
1.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	98.88	19.77	1954.86	[Y01176]; [Y01180]
2.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	307.57	64.11	19718.31	[Y03119]; [Y03119]
3.	清障（弃渣12km）	m2	1872.27	8.37	15670.9	[Y01014]; [Y01180]
4.	拆除M7.5浆砌石（弃渣12km）	m3	64.4	87.34	5624.7	[Y02359]; [Y02399]
5.	抛石护脚	m3	279.2	205.34	57330.93	[Y03016]
6.	高强度U型板桩	m	3725.	610.19	2272957.75	[Y06339]
7.	冠梁C30（600×600）	m3	125.64	613.55	77086.42	[Y04114]; [Y04265]
8.	钢筋	t	18.57	6323.8	117432.97	[Y04234]
9.	BW聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m2	16.75	50.93	853.08	[Y04396]
10.	C25砼仿木栏杆基础及压顶	m3	41.88	599.45	25104.97	[Y04114]; [Y04265]
11.	仿木栏杆	m	349.	343.3	119811.7	A1-6-127
12.	步道透水砖厚60	m2	32.13	85.34	2741.97	[Y10031]
13.	水泥砂浆垫层厚50	m2	535.6	23.96	12832.98	[Y04385]
14.	C20素砼路缘石（200×400）	m	356.	79.01	28127.56	[Y10029]
15.	草皮护坡	m2	1369.25	13.42	18375.34	[Y09002]
16.	200厚C30砼路面拆除（弃渣12km）	m3	244.	145.16	35419.04	[Y02364]; [Y02399]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
17.	200厚C30砼路面恢复	m3	244.	129.41	31576.04	[Y10053]; [Y04265]
18.	100厚6%水泥碎石稳定层拆除（弃渣12km）	m3	122.	208.37	25421.14	D1-4-11; [Y02399]
19.	100厚6%水泥碎石稳定层恢复	m3	122.	320.16	39059.52	[Y03154]
20.	模板	m2	629.16	64.93	40851.36	[Y05001]
	三)右岸护坡（263m）				447623.67	
1.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	394.55	19.77	7800.25	[Y01176]; [Y01180]
2.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	341.65	28.09	9596.95	[Y03119]; [Y03119]
3.	清障（弃渣12km）	m2	1523.54	8.37	12752.03	[Y01014]; [Y01180]
4.	C25素砼护脚	m3	63.12	599.45	37837.28	[Y04114]; [Y04265]
5.	碎石垫层厚200	m3	235.65	198.67	46816.59	[Y03009]
6.	生态连锁砖护坡厚120	m3	141.39	901.57	127472.98	[Y03087]
7.	100mm厚6%水泥碎石稳定层	m3	110.72	320.16	35448.12	[Y03154]
8.	200mm厚C25砼路面	m3	221.44	126.61	28036.52	[Y10053]; [Y04265]
9.	预制C25砼路缘石（200×500）	m	263.	67.45	17739.35	[Y10030]
10.	路面切缝缝宽5mm及沥青灌缝	m	126.5	12.58	1591.37	D8-1-3; D2-3-60
11.	C25砼仿木栏杆基础	m3	52.6	599.45	31531.07	[Y04114]; [Y04265]
12.	仿木栏杆	m	263.	343.3	90287.9	A1-6-127
13.	Φ50UPVC排水管	m	52.6	13.56	713.26	[Y10025]
	四)箱涵				74690.26	
1.	拆除旧PVC管DN250	m	12.	6.54	78.48	D1-4-56
2.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	234.12	19.77	4628.55	[Y01176]; [Y01180]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	土方回填（利用70%开挖土方，剩余土方运至钢筋砼管）	m3	156.16	5.14	802.66	[Y03119]
4.	C15砼垫层	m3	3.02	560.2	1691.8	[Y04114]; [Y04265]
5.	C25砼箱涵	m3	26.13	604.04	15783.57	[Y04065]; [Y04265]
6.	钢筋	t	3.11	6323.8	19667.02	[Y04234]
7.	模板	m2	146.34	64.93	9501.86	[Y05001]
8.	双排脚手架（高3m）	m2	93.	19.59	1821.87	[Y10065]
9.	200厚C30砼路面拆除（弃渣12km）	m3	29.16	145.16	4232.87	[Y02364]; [Y02399]
10.	200厚C30砼路面恢复	m3	29.16	129.41	3773.6	[Y10053]; [Y04265]
11.	100厚6%水泥碎石稳定层拆除（弃渣12km）	m3	14.03	208.37	2923.43	D1-4-11; [Y02399]
12.	100厚6%水泥碎石稳定层恢复	m3	10.98	320.16	3515.36	[Y03154]
13.	仿木栏杆基础C25砼	m3	1.8	599.45	1079.01	[Y04114]; [Y04265]
14.	仿木栏杆	m	15.	343.3	5149.5	A1-6-127
15.	Φ50UPVC排水管	m	3.	13.56	40.68	[Y10025]
	五)钢筋砼管				37615.98	
1.	拆除旧砼盖板箱涵（弃渣12km）	m3	2.5	145.16	362.9	[Y02364]; [Y02399]
2.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	178.	19.77	3519.06	[Y01176]; [Y01180]
3.	土方回填（利用70%开挖土方及箱涵剩余土方，余下不足采用外购土）	m3	126.76	27.24	3452.94	[Y03119]; [Y03119]
4.	C15砼垫层	m3	4.18	560.2	2341.64	[Y04114]; [Y04265]
5.	预制DN600钢筋砼涵管	m	20.	219.01	4380.2	[Y08033]
6.	预制DN800钢筋砼涵管	m	15.	342.32	5134.8	[Y08035]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	C20素砼管座	m3	28.06	564.05	15827.24	[Y04114]; [Y04265]
8.	模板	m2	40.	64.93	2597.2	[Y05001]
	六)基础处理				69286.78	
1.	中粗砂换填厚1000（箱涵）	m3	22.57	264.54	5970.67	[Y03008]
2.	中粗砂换填厚500（涵管）	m3	30.24	264.54	7999.69	[Y03008]
3.	松木桩（尾径120mm）	m3	36.33	1522.61	55316.42	[Y10071]
	七)其他				5040.	
1.	界桩	个	6.	200.	1200.	
2.	拆除简易房（弃渣12km）	m2	25.6	150.	3840.	
	二 汕头市金平区南关排渠闸上游1.5km 整治工程				18177076.42	
	一)清淤（1460m）				771219.75	
1.	清淤（人工20%，机械80%，机械弃渣 12km）	m3	14689.9	52.5	771219.75	[Y01260]; [Y01275]
	二)左右岸高强度U型板桩（左岸940m， 右岸1423m）				16581438.08	
1.	清障（弃渣12km）	m2	9226.52	8.37	77225.97	[Y01014]; [Y01180]
2.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	1153.4	19.77	22802.72	[Y01176]; [Y01180]
3.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不 足采用外购土）	m3	2264.03	55.99	126763.04	[Y03119]; [Y03119]
4.	抛石护脚	m3	1890.4	205.34	388174.74	[Y03016]
5.	高强度U型板桩	m	23453.	610.19	14310786.07	[Y06339]
6.	冠梁C30（600×600）	m3	850.68	613.55	521934.71	[Y04114]; [Y04265]
7.	钢筋	t	125.77	6323.8	795344.33	[Y04234]
8.	BW聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m2	85.07	50.93	4332.62	[Y04396]
9.	200mm厚泥结碎石路面	m3	582.6	58.38	34012.19	[Y10051]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	草皮护坡	m2	2795.36	13.42	37513.73	[Y09002]
11.	C20砼压顶（原挡墙加固）	m3	96.3	564.05	54318.02	[Y04114]; [Y04265]
12.	原M7.5浆砌石挡墙拆除（弃渣12km）	m3	39.9	87.34	3484.87	[Y02359]; [Y02399]
13.	模板	m2	3153.32	64.93	204745.07	[Y05001]
	三)拆除重建箱涵（3座）				512853.23	
1.	拆除旧箱涵（便桥）M7.5浆砌石（弃渣12km）	m3	37.77	87.34	3298.83	[Y02359]; [Y02399]
2.	拆除旧箱涵（便桥）C25砼（弃渣12km）	m3	21.17	145.16	3073.04	[Y02364]; [Y02399]
3.	土方开挖（剩土弃渣12km）	m3	174.47	25.2	4396.64	[Y01176]; [Y01180]
4.	土方回填（利用土方开挖）	m3	61.9	5.14	318.17	[Y03119]
5.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	17.4	564.05	9814.47	[Y04114]; [Y04265]
6.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	172.	21.12	3632.64	[Y04385]
7.	C25砼箱涵	m3	278.5	604.04	168225.14	[Y04065]; [Y04265]
8.	钢筋	t	19.18	6323.8	121290.48	[Y04234]
9.	模板	m2	539.	64.93	34997.27	[Y05001]
10.	双排脚手架（高3.5m）	m2	382.2	19.59	7487.3	[Y10065]
11.	仿木栏杆	m	103.2	343.3	35428.56	A1-6-127
12.	仿木栏杆基础C25砼	m3	12.38	599.45	7421.19	[Y04114]; [Y04265]
13.	Φ50UPVC排水管	m	20.64	9.92	204.75	[Y10025]
14.	钢板桩支护	t	48.96	1391.88	68146.44	[Y10077]; [Y10078]
15.	100厚6%水泥碎石稳定层拆除（弃渣12km）	m3	21.64	208.37	4509.13	D1-4-11; [Y02399]
16.	200厚C25砼路面拆除（弃渣12km）	m3	43.28	145.16	6282.52	[Y02364]; [Y02399]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
17.	100厚6%水泥碎石稳定层恢复	m3	21.64	320.16	6928.26	[Y03154]
18.	200厚C25砼路面恢复	m2	216.4	126.61	27398.4	[Y10053]; [Y04265]
	四)基础处理				265236.36	
1.	中粗砂换填厚500（箱涵）	m3	125.12	264.54	33099.24	[Y03008]
2.	松木桩（尾径120mm）	m3	152.46	1522.61	232137.12	[Y10071]
	五)其他				46329.	
1.	拆除简易房（弃渣12km）	m2	180.4	150.	27060.	
2.	拆除砖房（弃渣12km）	m2	58.46	150.	8769.	
3.	拆除围墙（弃渣12km）	m2	105.	100.	10500.	
	三 南关排水闸				3989005.4	
	一)基础处理-上游翼墙段				197753.99	
1.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	2553.	63.79	162855.87	[Y06365]
2.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	131.92	264.54	34898.12	[Y03008]
	二)基础处理-下游翼墙段				211154.54	
1.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	2664.	63.79	169936.56	[Y06365]
2.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	155.81	264.54	41217.98	[Y03008]
	三)基础处理-铺盖段				73792.23	
1.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	42.93	264.54	11356.7	[Y03008]
2.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	934.5	63.79	59611.76	[Y06365]
3.	挖除中粗砂（弃渣12km）	m3	25.46	32.75	833.82	[Y01180]
4.	换填黏土厚500	m3	25.46	78.16	1989.95	[Y03119]
	四)基础处理-闸室段				401165.23	
1.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	118.24	264.54	31279.21	[Y03008]
2.	Φ500围封水泥搅拌桩@400（含桩头）	m	2479.	63.79	158135.41	[Y06365]
3.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	3219.	63.79	205340.01	[Y06365]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	挖除中粗砂	m3	57.8	32.75	1892.95	[Y01180]
5.	换填黏土厚500	m3	57.8	78.16	4517.65	[Y03119]
	五)基础处理-消力池段				119175.25	
1.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	67.15	264.54	17763.86	[Y03008]
2.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	1522.5	63.79	97120.28	[Y06365]
3.	挖除中粗砂	m3	38.69	32.75	1267.1	[Y01180]
4.	换填黏土厚500	m3	38.69	78.16	3024.01	[Y03119]
	六)基础处理-配电室和柴油机房				93272.44	
1.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	1165.5	63.79	74347.25	[Y06365]
2.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	71.54	264.54	18925.19	[Y03008]
	七)基础处理-管理房				80931.89	
1.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	999.	63.79	63726.21	[Y06365]
2.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	65.04	264.54	17205.68	[Y03008]
	八)基础处理-防汛仓库				42764.	
1.	Φ500水泥搅拌桩@1000（含桩头）	m	444.	63.79	28322.76	[Y06365]
2.	桩基平台中粗砂换填厚500	m3	54.59	264.54	14441.24	[Y03008]
	九)基础处理-其他				45130.08	
1.	换填黏土厚500	m3	206.84	78.16	16166.61	[Y03119]
2.	碎石垫层厚300	m3	126.16	198.67	25064.21	[Y03009]
3.	反滤土工布	m2	434.7	8.97	3899.26	[Y10010]
	十)进口段				393065.71	
1.	干砌石换填厚1000	m3	119.2	329.25	39246.6	[Y03044]
2.	C30钢筋砼铺盖厚500	m3	51.51	613.55	31603.96	[Y04114]; [Y04265]
3.	钢板桩支护（拉森III）	t	19.8	1391.88	27559.22	[Y10077]; [Y10078]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	上游翼墙土方开挖（30%弃渣12km）	m3	346.48	19.77	6849.91	[Y01176]; [Y01180]
5.	上游翼墙土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	461.83	45.58	21050.21	[Y03119]; [Y03119]
6.	C30钢筋砼上游翼墙	m3	110.46	651.28	71940.39	[Y04073]; [Y04265]
7.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	23.03	564.05	12990.07	[Y04114]; [Y04265]
8.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	236.93	21.12	5003.96	[Y04385]
9.	钢筋	t	10.28	6323.8	65008.66	[Y04234]
10.	模板	m2	332.62	64.93	21597.02	[Y05001]
11.	Φ80PVC排水管	m	28.8	21.62	622.66	[Y08087]
12.	双层土工布	m2	97.72	8.97	876.55	[Y10010]
13.	粗砂反滤厚200	m3	2.79	261.74	730.25	[Y03012]
14.	碎石D=5~20反滤厚100	m3	5.58	196.16	1094.57	[Y03012]
15.	碎石D=20~40反滤厚100	m3	8.38	196.16	1643.82	[Y03012]
16.	Φ50不锈钢栏杆高1100	t	0.522	28410.19	14830.12	[Y04250]
17.	止水铜片厚1.5	m	80.76	699.4	56483.54	[Y04361]
18.	泥结碎石路面厚200	m2	65.4	58.38	3818.05	[Y10051]
19.	C25砼人行道路面厚150	m3	20.6	95.01	1957.21	[Y10053]; [Y04265]
20.	6%水泥石屑稳定层厚100	m3	13.73	266.38	3657.4	[Y03154]
21.	路缘石300×600	m	39.	67.45	2630.55	[Y10030]
22.	现浇C25砼步级厚150	m3	1.2	599.45	719.34	[Y04114]; [Y04265]
23.	掺6%水泥石粉垫层厚150	m3	0.7	263.17	184.22	[Y03154]
24.	撒草籽	m2	103.	3.61	371.83	[Y09003]
25.	海桐球（冠幅1.2m）	棵	10.	59.56	595.6	[Y09049]
	十一)闸室段-下部结构				926641.46	

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	C30钢筋砼底板厚1000	m3	190.94	612.72	116992.76	[Y04021]; [Y04265]
2.	C30钢筋砼箱涵顶板厚500	m3	173.76	599.38	104148.27	[Y04067]; [Y04265]
3.	C40素砼面层厚100	m3	12.8	641.95	8216.96	[Y04114]; [Y04265]
4.	C25钢筋砼防撞墩250×600	m3	13.47	599.45	8074.59	[Y04114]; [Y04265]
5.	Φ50不锈钢栏杆高500	t	0.643	28410.19	18267.75	[Y04250]
6.	C30钢筋砼闸墩	m3	146.54	613.55	89909.62	[Y04114]; [Y04265]
7.	左右岸C30钢筋混凝土搭板250	m3	12.5	613.55	7669.38	[Y04114]; [Y04265]
8.	6%水泥石屑稳定层200	m3	10.	266.38	2663.8	[Y03154]
9.	C30钢筋砼导水墙	m3	263.53	613.17	161588.69	[Y04075]; [Y04265]
10.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	39.04	564.05	22020.51	[Y04114]; [Y04265]
11.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	388.34	23.96	9304.63	[Y04385]
12.	钢筋	t	43.14	6323.8	272808.73	[Y04234]
13.	模板	m2	1255.3	64.93	81506.63	[Y05001]
14.	Φ80PVC排水管	m	42.	21.62	908.04	[Y08087]
15.	双层土工布	m2	144.76	8.97	1298.5	[Y10010]
16.	粗砂反滤厚200	m3	0.828	261.74	216.72	[Y03012]
17.	碎石D=5~20反滤厚100	m3	8.27	196.16	1622.24	[Y03012]
18.	碎石D=20~40反滤厚100	m3	12.41	196.16	2434.35	[Y03012]
19.	Φ50不锈钢栏杆高1100	t	0.598	28410.19	16989.29	[Y04250]
	十二)闸室段-启闭机室				316275.38	
1.	C30钢筋砼梁、板、立柱、女儿墙、刺墙	m3	79.29	613.55	48648.38	[Y04114]; [Y04265]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	C25砼启闭机座、楼梯	m3	4.01	599.45	2403.79	[Y04114]; [Y04265]
3.	M7.5水泥砂浆砌MU7.5蒸压贝灰砖墙	m3	36.7	453.98	16661.07	[Y03105]
4.	上部结构屋面板：纵横纯水泥浆一度	m2	84.24	17.5	1474.2	[Y03110]
5.	上部结构屋面板：面铺4mm厚APP改性沥青防水卷材	m2	84.24	60.99	5137.8	A1-10-53
6.	上部结构屋面板：面用1:2.5水泥砂浆20厚压平批光	m2	84.24	17.5	1474.2	[Y03110]
7.	上部结构屋面板：1:2水泥砂浆砌膨胀珍珠岩承重隔热砖，1:2水泥砂浆灌缝，纯水泥浆勾平口	m2	84.24	57.38	4833.69	A1-11-137
8.	上部结构楼地面：环氧树脂平涂面：1厚环氧树脂涂层面层(面涂3-4道)(厚度含底涂、中涂、面涂)；环氧树脂腻子超细找平层；环氧树脂中涂1-2道；环氧树脂底涂1-2道；20厚水泥砂浆自流平，强度达标后表面打磨平整；界面剂1道	m2	168.48	63.58	10711.96	A1-12-29
9.	上部结构外墙面及柱面：贴釉面砖：用1:2.5水泥砂浆打底15厚，刷素水泥浆一遍，4-5厚纯水泥浆贴釉面砖，白色水泥浆扫缝（釉面砖品种：规格200×200 色调：白、杏）	m2	246.17	137.85	33934.53	A1-13-2; A1-13-145
10.	上部结构内墙面及柱面：用1:1.6水泥石灰砂浆打底浆底15厚，1:0.5:3水泥石灰砂浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍。刷底漆一遍，面油白色乳胶漆二度	m2	265.2	54.64	14490.53	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160
11.	上部结构所有顶棚：现浇钢筋混凝土板，板底用1:2.5水泥草筋砂浆打底8厚，纸筋石灰浆批面5厚，清基层，刷底漆一遍，面油白色乳胶漆二度	m2	168.48	87.02	14661.13	A1-14-9; A1-15-161
12.	Φ100UPVC排水管	m	34.16	27.5	939.4	[Y08087]
13.	双排脚手架（高8.45m）	m2	354.9	19.59	6952.49	[Y10065]
14.	钢筋	t	15.61	6323.8	98714.52	[Y04234]
15.	模板	m2	524.21	64.93	34036.96	[Y05001]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
16.	Φ50不锈钢栏杆高1100	t	0.309	28410.19	8778.75	[Y04250]
17.	不锈钢防盗门1200×2100	m2	2.52	1121.93	2827.26	A1-9-197
18.	铝合金推拉窗1500×1500	m2	18.	533.04	9594.72	A1-9-207
	十三)出口段				606931.92	
1.	C30钢筋砼底板厚500	m3	86.9	591.74	51422.21	[Y04023]; [Y04265]
2.	反滤土工布	m2	134.36	8.97	1205.21	[Y10010]
3.	1:1碎石砂垫层厚100	m3	26.88	263.85	7092.29	[Y03001]
4.	Φ75UPVC排水管	m	49.2	24.55	1207.86	[Y08086]
5.	干砌石海漫	m3	456.5	337.2	153931.8	[Y03043]
6.	抛石防冲槽	m3	334.97	205.34	68782.74	[Y03016]
7.	下游翼墙土方开挖（30%弃渣12km）	m3	260.51	19.77	5150.28	[Y01176]; [Y01180]
8.	下游翼墙土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	545.03	57.35	31257.47	[Y03119]; [Y03119]
9.	C30钢筋砼下游翼墙	m3	126.55	651.28	82419.48	[Y04073]; [Y04265]
10.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	30.33	564.05	17107.64	[Y04114]; [Y04265]
11.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	310.58	23.96	7441.5	[Y04385]
12.	钢筋	t	12.77	6323.8	80754.93	[Y04234]
13.	模板	m2	368.83	64.93	23948.13	[Y05001]
14.	Φ80PVC排水管	m	33.6	21.62	726.43	[Y08087]
15.	双层土工布	m2	115.42	8.97	1035.32	[Y10010]
16.	粗砂反滤厚200	m3	3.3	261.74	863.74	[Y03012]
17.	碎石D=5~20反滤厚100	m3	6.6	196.16	1294.66	[Y03012]
18.	碎石D=20~40反滤厚100	m3	9.89	196.16	1940.02	[Y03012]
19.	Φ50不锈钢栏杆高1100	t	0.616	28410.19	17500.68	[Y04250]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
20.	止水铜片厚1.5	m	32.98	699.4	23066.21	[Y04361]
21.	C25砼人行道路面厚150	m3	76.65	95.01	7282.52	[Y10053]; [Y04265]
22.	6%水泥石屑稳定层厚100	m3	51.1	266.38	13612.02	[Y03154]
23.	路缘石300×600	m	55.	67.45	3709.75	[Y10030]
24.	现浇C25砼步级厚150	m3	2.8	599.45	1678.46	[Y04114]; [Y04265]
25.	掺6%水泥石粉垫层厚150	m3	1.68	211.03	354.53	[Y03154]
26.	撒草籽	m2	248.	3.61	895.28	[Y09003]
27.	海桐球（冠幅1.2m）	棵	21.	59.56	1250.76	[Y09049]
	十四)老闸及导水墙拆除				122419.05	
1.	钢板桩支护（拉森III）	t	29.7	1391.88	41338.84	[Y10077]; [Y10078]
2.	闸室土方开挖（30%弃渣12km）	m3	543.71	19.77	10749.15	[Y01176]; [Y01180]
3.	闸室土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	541.44	34.6	18733.82	[Y03119]; [Y03119]
4.	浆砌石拆除（弃渣12km）	m3	273.4	87.34	23878.76	[Y02359]; [Y02399]
5.	钢筋砼拆除（弃渣12km）	m3	95.45	145.16	13855.52	[Y02364]; [Y02399]
6.	24砖墙拆除	m3	21.33	87.34	1862.96	[Y02359]; [Y02399]
7.	启闭机拆除	项	4.	800.	3200.	
8.	螺杆拆除	项	4.	200.	800.	
9.	闸门拆除（钢闸门）	扇	4.	2000.	8000.	
	十五)配电室和柴油机房				103411.52	
1.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	307.25	19.77	6074.33	[Y01176]; [Y01180]
2.	土方回填（利用开挖土方）	m3	181.58	5.14	933.32	[Y03119]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	1.3	564.05	733.27	[Y04114]; [Y04265]
4.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	10.08	23.96	241.52	[Y04385]
5.	C25砼基础、地梁、柱(300×300)、屋顶梁、屋顶板、台阶、电缆沟、盖板	m3	25.83	599.45	15483.79	[Y04114]; [Y04265]
6.	20砖墙	m3	16.47	453.98	7477.05	[Y03105]
7.	钢筋	t	3.28	6323.8	20742.06	[Y04234]
8.	模板	m2	121.95	64.93	7918.21	[Y05001]
9.	双排脚手架	m2	42.4	19.59	830.62	[Y10065]
10.	屋面板：先用横纵各扫纯水泥砂浆一度	m2	42.4	17.5	742.	[Y03110]
11.	屋面板：面铺4mm厚沥青防水卷材	m2	42.4	60.99	2585.98	A1-10-53
12.	屋面板：面用1:2.5水泥砂浆20厚压平批光	m2	42.4	17.5	742.	[Y03110]
13.	屋面板：1:2水泥砂浆砌膨胀珍珠岩承重隔热砖；1:2水泥砂浆灌缝，纯水泥砂浆勾平口	m2	42.4	57.38	2432.91	A1-11-137
14.	外墙贴釉面砖：用1:2.5水泥砂浆打底厚15，刷素水泥浆一遍，4-5厚纯水泥浆贴釉面砖，水泥浆扫缝。（釉面砖品种：规格200×200 色调：白、杏）	m2	91.1	137.85	12558.14	A1-13-2; A1-13-145
15.	内墙：用1:1:6水泥石灰砂浆打底厚15, 1:0.5:3水泥石灰砂浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油 白色乳胶漆二度	m2	122.86	54.64	6713.07	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160
16.	顶棚：用1:2.5水泥草筋砂浆打底8厚，纸筋石灰浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油白色乳胶漆二度	m2	42.4	87.02	3689.65	A1-14-9; A1-15-161
17.	铝合金推拉窗C2(1500×1500)	m2	9.	533.04	4797.36	A1-9-207
18.	不锈钢门M2(1800×2100)	m2	3.78	1557.93	5888.98	A1-9-197
19.	不锈钢门M1(1200×2100)	m2	2.52	1121.93	2827.26	A1-9-197
	十六)管理房				106153.97	

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	拆除原管理房（弃渣12km）	m2	31.	150.	4650.	
2.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	213.	19.77	4211.01	[Y01176]; [Y01180]
3.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	147.98	15.79	2336.6	[Y03119]; [Y03119]
4.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	1.3	564.05	733.27	[Y04114]; [Y04265]
5.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	15.12	23.96	362.28	[Y04385]
6.	C25砼基础、地梁、柱(300×300)、屋顶梁、屋面板	m3	19.96	599.45	11965.02	[Y04114]; [Y04265]
7.	18砖墙	m3	13.73	453.98	6233.15	[Y03105]
8.	12砖墙	m3	4.53	453.98	2056.53	[Y03105]
9.	模板	m2	135.54	64.93	8800.61	[Y05001]
10.	钢筋	t	3.09	6323.8	19540.54	[Y04234]
11.	双排脚手架	m2	48.16	19.59	943.45	[Y10065]
12.	屋面板：先用纵横各扫纯水泥砂浆一度	m2	48.16	17.5	842.8	[Y03110]
13.	屋面板：面铺4mm厚沥青防水卷材	m2	48.16	60.99	2937.28	A1-10-53
14.	屋面板：面用1:2.5水泥砂浆20厚压平批光	m2	48.16	17.5	842.8	[Y03110]
15.	屋面板：1:2水泥砂浆砌膨胀珍珠岩承重隔热砖；1:2水泥砂浆灌缝，纯水泥砂浆勾平口	m2	48.16	57.38	2763.42	A1-11-137
16.	防滑地板砖：面用1:2.5水泥砂浆20厚找平层，贴300×300防滑地砖，白水泥灌缝	m2	40.	107.16	4286.4	A1-12-72
17.	外墙贴釉面砖：用1:2.5水泥砂浆打底厚15，刷素水泥浆一遍，4-5厚纯水泥浆贴釉面砖，水泥浆扫缝。（釉面砖品种：规格200×200 色调：白、杏）	m2	81.82	137.85	11278.89	A1-13-2; A1-13-145
18.	内墙：用1:1:6水泥石灰砂浆打底厚15, 1:0.5:3水泥石灰砂浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油 白色乳胶漆二度	m2	154.68	54.64	8451.72	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
19.	顶棚：用1:2.5水泥草筋砂浆打底8厚，纸筋石灰浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油白色乳胶漆二度	m2	48.16	87.02	4190.88	A1-14-9; A1-15-161
20.	成品地漏100	个	1.	100.	100.	
21.	成品洗手台	个	1.	1369.41	1369.41	C10-4-19
22.	成品蹲厕	个	1.	1006.53	1006.53	C10-4-33
23.	铝合金推拉窗C2(1500×1500)	扇	6.	533.04	3198.24	A1-9-207
24.	铝合金推拉窗C3(900×1500)	扇	1.	424.04	424.04	A1-9-207
25.	不锈钢门M1(1200×2100)	扇	1.	1121.93	1121.93	A1-9-197
26.	不锈钢门M3(900×2100)	扇	1.	1339.93	1339.93	A1-9-197
27.	DN20HDPE给水管	m	4.4	7.11	31.28	[Y08083]
28.	DN160HDPE排水管	m	4.	33.99	135.96	[Y08090]
	十七)防汛仓库×2				57198.34	
1.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	141.13	19.77	2790.14	[Y01176]; [Y01180]
2.	土方回填（利用开挖土方）	m3	83.71	5.14	430.27	[Y03119]
3.	C20聚合物素砼垫层厚100	m3	1.87	564.05	1054.77	[Y04114]; [Y04265]
4.	C20聚合物水泥浆两遍	m2	1.24	23.96	29.71	[Y04385]
5.	C25砼底板、柱(300×300)、屋顶梁、屋面板	m3	10.81	599.45	6480.05	[Y04114]; [Y04265]
6.	18砖墙	m3	10.46	453.98	4748.63	[Y03105]
7.	模板	m2	43.92	64.93	2851.73	[Y05001]
8.	钢筋	t	3.21	6323.8	20299.4	[Y04234]
9.	双排脚手架	m2	18.72	19.59	366.72	[Y10065]
10.	屋面板：先用横纵各扫纯水泥砂浆一度	m2	18.72	17.5	327.6	[Y03110]
11.	屋面板：面铺4mm厚沥青防水卷材	m2	18.72	60.99	1141.73	A1-10-53

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	屋面板：面用1:2.5水泥砂浆20厚压平批光	m2	18.72	17.5	327.6	[Y03110]
13.	屋面板：1:2水泥砂浆砌膨胀珍珠岩承重隔热砖；1:2水泥砂浆灌缝，纯水泥砂浆勾平口	m2	18.72	57.38	1074.15	A1-11-137
14.	防滑地板砖：面用1:2.5水泥砂浆20厚找平层，贴300×300防滑地砖，白水泥灌缝	m2	12.	107.16	1285.92	A1-12-72
15.	外墙贴釉面砖：用1:2.5水泥砂浆打底厚15，刷素水泥浆一遍，4-5厚纯水泥浆贴釉面砖，水泥浆扫缝。（釉面砖品种：规格200×200 色调：白、杏）	m2	62.7	137.85	8643.2	A1-13-2; A1-13-145
16.	内墙：用1:1:6水泥石灰砂浆打底厚15, 1:0.5:3水泥石灰砂浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油 白色乳胶漆二度	m2	68.04	54.64	3717.71	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160
17.	顶棚：用1:2.5水泥草筋砂浆打底8厚，纸筋石灰浆批面5厚，清基层，刮满腻子一遍，刷底漆一遍，面油白色乳胶漆二度	m2	18.72	87.02	1629.01	A1-14-9; A1-15-161
	十八)管理房化粪池				2045.79	
1.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	1.54	19.77	30.45	[Y01176]; [Y01180]
2.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	1.05	14.61	15.34	[Y03119]; [Y03119]
3.	一体化化粪池	个	1.	2000.	2000.	
	十九)监测				57802.61	
1.	S1型水准仪	台	1.	10000.	10000.	
2.	经纬仪	台	1.	10000.	10000.	
3.	C25钢筋砼观测墩	m3	0.84	599.45	503.54	[Y04114]; [Y04265]
4.	C20聚合物素砼垫层	m3	0.1	564.05	56.41	[Y04114]; [Y04265]
5.	C20聚合物水泥浆两遍	m²	0.96	23.96	23.	[Y04385]
6.	钢筋	t	0.16	6323.8	1011.81	[Y04234]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	模板	m ²	4.56	64.93	296.08	[Y05001]
8.	强制对中装置	个	4.	650.	2600.	
9.	标盖	个	4.	100.	400.	
10.	钢管标	个	2.	100.	200.	
11.	Φ500水泥搅拌桩	m	36.	63.79	2296.44	[Y06365]
12.	M7.5水泥砂浆	m ³	6.	496.46	2978.76	[Y03066]
13.	中粗净砂	m ³	1.5	264.54	396.81	[Y03008]
14.	麻袋	个	12.	2.	24.	
15.	砂砾	m ³	11.4	264.54	3015.76	[Y03008]
16.	水位标尺	个	2.	3000.	6000.	
17.	水位流速计	台	2.	2000.	4000.	
18.	水雨情监测	项	1.	10000.	10000.	
19.	拆除及重新安装已有监测设施	项	1.	4000.	4000.	
	五)红木闸门				31920.	
1.	检修红木闸门	m ²	15.96	2000.	31920.	
	四 大港关闸、万丰关闸、陇头关闸除险加固工程				115556.01	
	一)陇头关闸除险加固工程				34773.62	
1.	杂草、杂树清理	m ²	174.8	37.16	6495.57	[Y01014]; [Y01180]
2.	现状批挡拆除（弃渣12km）	m ²	69.71	87.34	6088.47	[Y02359]; [Y02399]
3.	外顶棚：①界面剂一道；②8厚 DP M10 砂浆（1：0.5：3水泥石灰膏砂浆）抹平；③3厚面层耐水腻子刮平；④刷大白浆	m ²	8.18	100.	818.	A1-14-9; A1-15-153; A1-15-161
4.	外墙饰面：①界面剂一道；②12厚DP M15砂浆（1:3水泥砂浆）抹平；③1.5厚聚合物水泥防水涂料（砌体结构一级防水）；④6厚DP M20砂浆（1:2.5水泥砂浆）压实抹平；⑤仿石涂料（真石漆）	m ²	61.53	150.88	9283.65	A1-13-9; A1-13-23; A1-15-226

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	表面碳化层凿除	m2	13.84	200.	2768.	
6.	启闭机外顶板露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	8.18	543.74	4447.79	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
7.	启闭机室梁底露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	2.71	543.74	1473.54	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
8.	检修桥侧边露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	2.94	543.74	1598.6	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
9.	启闭机除险防腐：①除锈；②采用三层涂料保护，底层环氧富锌防锈底漆2道60微米，中间层环氧云铁中间漆1道80微米，面层桔红色丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道80微米；所有吊轴、轮轴表面镀铬防腐：先镀0.05mm厚乳白铬，再镀0.1mm厚硬铬	m2	3.	600.	1800.	
	二)万丰关闸除险加固工程				33922.98	
1.	现状批挡拆除（弃渣12km）	m2	116.03	87.34	10134.06	[Y02359]; [Y02399]
2.	外顶棚：①界面剂1道；②8厚 DP M10砂浆（1：0.5：3水泥石灰膏砂浆）抹平；③3厚面层耐水腻子刮平；④刷大白浆	m2	7.55	100.	755.	A1-14-9; A1-15-153; A1-15-161
3.	内顶棚：①界面剂1道；②8厚 DP M10砂浆（1：0.5：3水泥石灰膏砂浆）抹平；③3厚面层耐水腻子刮平；④刷大白浆	m2	7.67	100.	767.	A1-14-9; A1-15-153; A1-15-161
4.	外墙饰面：①界面剂一道；②12厚DP M15砂浆（1:3水泥砂浆）抹平；③1.5厚聚合物水泥防水涂料（砌体结构一级防水）；④6厚DP M20砂浆（1:2.5水泥砂浆）压实抹平；⑤仿石涂料（真石漆）	m2	55.81	150.88	8420.61	A1-13-9; A1-13-23; A1-15-226
5.	内墙饰面：①10厚DP M5砂浆（1:1:6水泥石灰膏砂浆）或刷石膏砂浆打底抹平；②3厚耐水腻子分遍找平；③乳胶漆（含底漆和面漆各1道）	m2	45.01	54.64	2459.35	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	表面碳化层凿除	m2	14.35	200.	2870.	
7.	工作桥板防碳化封闭保护	m2	2.17	43.41	94.2	A1-10-101
8.	启闭机室屋面板（包含屋内外）露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	7.55	543.74	4105.24	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
9.	启闭机室梁底露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	2.46	543.74	1337.6	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
10.	工作桥板底露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	2.17	543.74	1179.92	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
11.	启闭机除险防腐：①除锈；②采用三层涂料保护，底层环氧富锌防锈底漆2道60微米，中间层环氧云铁中间漆1道80微米，面层桔红色丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道80微米；所有吊轴、轮轴表面镀铬防腐；先镀0.05mm厚乳白铬，再镀0.1mm厚硬铬	m2	3.	600.	1800.	
	三)大港关闸除险加固工程				46859.41	
1.	现状批挡拆除	m2	152.9	87.34	13354.29	[Y02359]; [Y02399]
2.	外顶棚：①界面剂1道；②8厚 DP M10 砂浆（1：0.5：3水泥石灰膏砂浆）抹平；③3厚面层耐水腻子刮平；④刷大白浆	m2	8.11	100.	811.	A1-14-9; A1-15-153; A1-15-161
3.	内顶棚：①界面剂1道；②8厚 DP M10 砂浆（1：0.5：3水泥石灰膏砂浆）抹平；③3厚面层耐水腻子刮平；④刷大白浆	m2	9.79	100.	979.	A1-14-9; A1-15-153; A1-15-161
4.	外墙饰面：①界面剂一道；②12厚DP M15砂浆（1:3水泥砂浆）抹平；③1.5厚聚合物水泥防水涂料（砌体结构一级防水）；④6厚DP M20砂浆（1:2.5水泥砂浆）压实抹平；⑤仿石涂料（真石漆）	m2	77.5	150.88	11693.2	A1-13-9; A1-13-23; A1-15-226

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	内墙饰面：①10厚DP M5砂浆（1:1:6水泥石灰膏砂浆）或刷石膏砂浆打底抹平；②3厚耐水腻子分遍找平；③乳胶漆（含底漆和面漆各1道）	m2	43.45	54.64	2374.11	A1-13-1; A1-15-152; A1-15-160
6.	表面碳化层凿除	m2	30.76	200.	6152.	
7.	工作桥阶梯、扶手防碳化封闭保护	m2	14.05	43.41	609.91	A1-10-101
8.	启闭机室底板露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	12.47	543.74	6780.44	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
9.	工作桥底板露筋处理：①钢筋除锈；②截面粘合剂；③聚合物水泥混凝土砂浆补齐；④防碳化涂料封闭保护	m2	4.24	543.74	2305.46	D8-2-11; D8-2-12; A1-10-101
10.	启闭机除险防腐：①除锈；②采用三层涂料保护，底层环氧富锌防锈底漆2道60微米，中间层环氧云铁中间漆1道80微米，面层桔红色丙烯酸脂肪族聚氨脂面漆2道80微米；所有吊轴、轮轴表面镀铬防腐；先镀0.05mm厚乳白铬，再镀0.1mm厚硬铬	m2	3.	600.	1800.	
	五 相关涵闸堤岸修缮、改造工程				318127.24	
	一)陇头关灌渠挡墙修复				114877.27	
1.	清淤（人工20%，机械80%，机械弃渣12km）	m3	30.14	52.5	1582.35	[Y01260]; [Y01275]
2.	原压顶拆除（弃渣12km）	m3	3.68	145.16	534.19	[Y02364]; [Y02399]
3.	原浆砌石挡墙拆除，总高2.65m	m3	100.45	87.34	8773.3	[Y02359]; [Y02399]
4.	松木桩（桩径100mm，长6m）	m3	32.76	1522.61	49880.7	[Y10071]
5.	新建M10浆砌石挡墙，总高2.65m	m3	100.45	524.8	52716.16	[Y03067]
6.	20-40级配碎石反滤厚100mm	m3	0.7	196.16	137.31	[Y03012]
7.	粗砂反滤层厚100mm	m3	2.1	261.74	549.65	[Y03012]
8.	反滤土工布	m2	42.	8.97	376.74	[Y10010]
9.	DN50PVC排水管	m	17.	10.3	175.1	[Y08085]

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	高密度聚乙烯泡沫板	m2	2.98	50.93	151.77	[Y04396]
	二)陇头关灌渠左岸增设护栏				203249.97	
1.	土方开挖（弃渣12km）	m3	26.01	35.99	936.1	[Y01180]
2.	C25砼基础	m3	26.01	599.45	15591.69	[Y04114]; [Y04265]
3.	基础钢筋	t	2.13	6323.8	13469.69	[Y04234]
4.	波形护栏，栏板高1.1m	t	21.415	8090.24	173252.49	F-3-24
	六 其他费用				646675.	
	一)其他费用				646675.	
1.	垃圾处理费	t	267.	25.	6675.	
2.	渣土接受费	m3	32000.	20.	640000.	
	合 计	元			27257652.05	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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					784000.	3150880.64	
	一 水力机械设备及安装工程					784000.	75037.12	
	一)水力机械辅助设备及安装工程					784000.	75037.12	
1.	轴流泵900ZLB-2(0°)含电机	台	4.	190000.	11271.2	760000.	45084.8	[Y03003]
2.	出水钢管直径900mm	m	10.5		1540.08		16170.84	[Y08022]
3.	5T电动葫芦	套	4.	6000.	3445.37	24000.	13781.48	[Y10065]
	二 电气设备及安装工程						3065843.52	
	一)二围电排站						848898.05	
1.	10kV双电源户外开关箱	台	1.		115182.48		115182.48	
2.	六单元户外自动化环网柜	台	1.		459631.2		459631.2	
3.	高压电缆YJV22-8.7/15kV-3×300mm ²	m	15.		824.		12360.	
4.	高压电缆YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	175.		251.48		44009.	
5.	高压电缆T型头3×300mm ²	套	2.		1320.91		2641.82	
6.	高压电缆T型头3×70mm ²	套	7.		1284.28		8989.96	
7.	高压电缆中间头3×300mm ²	套	1.		2661.34		2661.34	
8.	高压电缆T型头(拆除)	套	5.		272.5		1362.5	
9.	高压电缆中间头(拆除)	套	1.		408.75		408.75	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	1孔顶管电缆通道	m	85.		299.75		25478.75	
11.	1孔排管电缆通道	m	35.		190.75		6676.25	
12.	环网柜基础井	座	2.		14306.25		28612.5	
13.	电缆工作井	座	2.		6131.25		12262.5	
14.	安健环	套	2.		681.25		1362.5	
15.	防火堵料	项	1.		545.		545.	
16.	电缆标识	项	1.		545.		545.	
17.	吊车	项	1.		1362.5		1362.5	
18.	调试及试验	项	1.		18966.		18966.	
19.	双电源保护高可靠性费用	项	1.		105840.		105840.	
	二)后壁电排站-架空线路改电缆						224293.08	
1.	高压电缆YJV22-8.7/15kV-3x70mm ²	m	295.		251.48		74186.6	
2.	真空断路器（带看门狗功能）	套	1.		17712.5		17712.5	
3.	隔离开关GW9-10/630	组	2.		1744.		3488.	
4.	氧化锌避雷器YH5WS-17/50	组	2.		763.		1526.	
5.	避雷器引线，塑料铜芯线BV-35mm ²	m	30.		46.33		1389.9	
6.	架空绝缘线JKLGYJ-3x70mm ²	m	24.		27.25		654.	
7.	高压电缆户外头3x70mm ²	套	1.		889.96		889.96	
8.	高压电缆T型头3x70mm ²	套	1.		1284.28		1284.28	
9.	开关金具	套	1.		3406.25		3406.25	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	电缆引下金具	套	1.		817.5		817.5	
11.	瓷质支柱式绝缘子	只	6.		115.81		694.86	
12.	C型线夹	只	6.		46.33		277.98	
13.	设备线夹	只	15.		43.6		654.	
14.	1孔顶管电缆通道	m	267.		299.75		80033.25	
15.	电缆工作井	座	4.		6131.25		24525.	
16.	安健环	套	2.		681.25		1362.5	
17.	防火堵料	项	1.		545.		545.	
18.	电缆标识	项	1.		545.		545.	
19.	吊车	项	1.		1362.5		1362.5	
20.	调试及试验	项	1.		8938.		8938.	
	三)后壁电排站-箱变及第二回路						571983.11	
1.	315kVA箱式变压器	台	1.		159924.8		159924.8	
2.	架空绝缘线JKLGYJ-3x70mm2 (拆除)	m	15.		10.9		163.5	
3.	四单元环网柜	台	1.		57511.89		57511.89	
4.	低压电缆YJV-0.6/1kV- 1x185mm2	m	4.		400.		1600.	
5.	低压电缆头1x185mm2	套	2.		113.		226.	
6.	高压电缆YJV22-8.7/15kV- 3x70mm2	m	410.		251.48		103106.8	
7.	高压电缆T型头3x70mm2	套	4.		1284.28		5137.12	
8.	高压电缆T型头3x120mm2	套	2.		1300.		2600.	
9.	1孔顶管电缆通道	m	348.		299.75		104313.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	1孔排管电缆通道	m	14.		190.75		2670.5	
11.	2孔排管电缆通道	m	12.		272.5		3270.	
12.	箱变基础井	座	1.		19075.		19075.	
13.	环网柜基础井	座	1.		14306.25		14306.25	
14.	电缆井	座	7.		6131.25		42918.75	
15.	10kV电缆交流耐压试验	次	2.		100.		200.	
16.	塑料铜芯线BVV-35mm ²	米	6.		20.		120.	
17.	铜端子DT-35	个	4.		3.		12.	
18.	安健环	套	2.		681.25		1362.5	
19.	防火堵料	项	1.		545.		545.	
20.	双电源保护高可靠性费用	项	1.		52920.		52920.	
	四)黄腾电排站						859443.28	
1.	环网柜	台	1.		90070.62		90070.62	
2.	400kVA变压器SCB14-400-10, 400kVA	台	1.		217019.		217019.	
3.	低压电缆YJV22-8.7/15kV-3×185+2×95mm ²	m	30.		615.28		18458.4	
4.	高压电缆YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	696.		251.48		175030.08	
5.	高压电缆T型头3×70mm ²	套	4.		1284.28		5137.12	
6.	高压电缆中间头3×70mm ²	套	1.		2466.02		2466.02	
7.	高压电缆头（拆除）	套	4.		272.5		1090.	
8.	高压环网柜（拆除）	套	1.		817.5		817.5	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	1孔顶管电缆通道	m	565.		299.75		169358.75	
10.	1孔排管电缆通道	m	31.		190.75		5913.25	
11.	1孔SC排管电缆通道	m	15.		258.88		3883.2	
12.	配电房变压器基础	座	1.		2588.75		2588.75	
13.	配电房环网柜基础	座	1.		4087.5		4087.5	
14.	花纹盖板	m ²	6.		490.5		2943.	
15.	电缆沟	m	11.		436.		4796.	
16.	电房接地扁钢	m	18.		40.88		735.84	
17.	电缆井	座	9.		6131.25		55181.25	
18.	电缆中间头	座	1.		8856.25		8856.25	
19.	计量装置	套	2.		2000.		4000.	
20.	安健环	套	1.		681.25		681.25	
21.	防火堵料	项	1.		545.		545.	
22.	电缆标识	项	1.		545.		545.	
23.	吊车	项	1.		1362.5		1362.5	
24.	调试及试验	项	1.		16677.		16677.	
25.	双电源保护高可靠性费用	项	1.		67200.		67200.	
	五)南关排水闸-电气一次设备						310464.	
1.	低压进线柜	面	1.		40000.		40000.	
2.	低压配电柜	面	1.		40000.		40000.	
3.	闸门控制箱	个	3.		5000.		15000.	
4.	电动葫芦控制箱	个	1.		5000.		5000.	
5.	配电箱	个	4.		2000.		8000.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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.	柴油发电机组常载40kW, 备载44kW, 400V, 70A COS ϕ =0.80含控制箱	套	1.		40000.		40000.	
7.	柴油机低压电源电缆ZA-YJV22-0.6/1kV-3 \times 35+1 \times 16	m	8.		88.		704.	
8.	低压电源电缆ZA-YJV22-0.6/1kV-3 \times 50+1 \times 25	m	500.		120.		60000.	
9.	电缆套管SC100	m	500.		60.		30000.	
10.	电缆埋管土建	项	1.		20000.		20000.	
11.	电缆桥架带盖板, 铝合金宽 \times 深: 300 \times 150	m	7.5		80.		600.	
12.	启闭机电缆ZA-YJV-0.6/1-4 \times 4	m	90.		16.		1440.	
13.	照明	项	1.		30000.		30000.	
14.	交通桥路灯壁装LED60W	套	2.		3360.		6720.	
15.	防雷接地	项	1.		5000.		5000.	
16.	安装钢材	项	1.		4000.		4000.	
17.	电缆防火材料	项	1.		4000.		4000.	
	六)南关排水闸-电源系统						31790.	
1.	UPS主机	台	1.		20000.		20000.	
2.	交流进线、馈线开关	套	1.		380.		380.	
3.	测量仪表等	套	1.		410.		410.	
4.	免维护铅酸蓄电池	节	10.		450.		4500.	
5.	辅材及附件	套	1.		3000.		3000.	
6.	柜体	面	1.		3500.		3500.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	
	七)南关排水闸-网络通讯柜						9230.	
1.	工业级交换机(闸站汇聚)	台	1.		2930.		2930.	
2.	卫星时钟同步装置	台	1.		2800.		2800.	
3.	机柜及辅件	套	1.		3500.		3500.	
	八)南关排水闸-开度及荷重监测设备						29730.	
1.	开度荷重测控仪	台	3.		3400.		10200.	
2.	开度传感器	台	3.		2200.		6600.	
3.	旁压式荷重传感器	台	6.		1840.		11040.	
4.	多功能行程限位器	台	3.		630.		1890.	
	九)南关排水闸-控制电缆、信号电缆及附件						6252.	
1.	控制电缆ZR-KVVP-4*1.5mm2	m	108.		12.		1296.	
2.	控制电缆ZR-KVVP-6*1.5mm2	m	30.		14.		420.	
3.	DN32 PVC线缆套管及连接件	m	138.		22.		3036.	
4.	其他电缆及辅材	批	1.		1500.		1500.	
	十)南关排水闸-视频监控系统设备（前端设备）						54020.	
1.	POE设备	台	1.		3000.		3000.	
2.	600万像素警戒智能枪机（含支架和电源）	台	9.		1500.		13500.	
3.	600万像素警戒智能球机（含支架和电源）	台	2.		3400.		6800.	
4.	视频光纤收发器	对	2.		640.		1280.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	
5.	防雷器(220V 电源+RJ45 网络防雷)	台	11.		170.		1870.	
6.	电源箱及附件	台	11.		1370.		15070.	
7.	视频电源线ZR-RVV-2*1.0mm2	m	200.		8.		1600.	
8.	电源线ZC-VV22-1-3*4mm2	m	50.		10.		500.	
9.	超五类网线	m	300.		10.		3000.	
10.	DN32 PVC线缆套管及连接件	m	300.		22.		6600.	
11.	镀锌钢管SC25	m	50.		16.		800.	
	十一)南关排水闸-消防设备						800.	
1.	灭火器	具	8.		100.		800.	
	十二)南关排水闸-信息化设备						118940.	
1.	下一代防火墙	台	1.		14000.		14000.	
2.	租用光纤宽带	条	1.		6000.		6000.	
3.	渗压计	个	12.		3600.		43200.	
4.	渗压计数据采集仪	台	1.		12600.		12600.	
5.	电源箱及附件	套	1.		2640.		2640.	
6.	四芯屏蔽电缆	m	150.		12.		1800.	
7.	电源电缆ZR-RVV-2*2.5mm2	m	150.		12.		1800.	
8.	DN32 PVC线缆套管及连接件	m	300.		22.		6600.	
9.	附件	项	1.		500.		500.	
10.	水雨情监测	套	1.		12000.		12000.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	
11.	水位监测	台	2.		1000.		2000.	
12.	流量监测	套	1.		12000.		12000.	
13.	超五类网线	m	50.		12.		600.	
14.	控制电缆ZR-KVVP-4*1.5mm2	m	50.		20.		1000.	
15.	DN32 PVC线缆套管及连接件	m	100.		22.		2200.	
	三 汕头市金平区后壁闸上游300m整治工程						10000.	
	一)变压器迁移						10000.	
1.	变压器迁移	项	1.		10000.		10000.	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					392630.	167977.98	
	一 相关涵闸堤岸修缮、改造					100000.	5447.3	
	一)牛田洋2号闸启闭设备更换					100000.	5447.3	
1.	50t手电两用螺杆启闭机 (QLS-500KN; 启门高度4.5m, 螺杆直径135mm, 长度5.9m; 电机型号Y180L-6, 功率11KW)	套	1.	100000.	5447.3	100000.	5447.3	[Y10047]
	二 南关排水闸					292630.	162530.68	
	一)金属设备及安装工程					292630.	162530.68	
1.	工作钢闸门	t	14.76	11000.	2910.92	162360.	42965.18	[Y11001]
2.	工作钢闸门埋件	t	5.49	6000.	5079.79	32940.	27888.05	[Y11051]
3.	1#检修钢闸门	t	3.77	11000.	2910.92	41470.	10974.17	[Y11001]
4.	1#检修钢闸门埋件	t	5.49	6000.	5079.79	32940.	27888.05	[Y11051]

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	
5.	喷锌防锈	m ²	64.3		179.63		11550.21	[Y11073]
6.	双吊点卷扬式启闭机QPQ-2×50KN	台	3.	4500.	2961.19	13500.	8883.57	[Y10044]
7.	2×5t电动葫芦	台	1.	6000.	3445.37	6000.	3445.37	[Y10065]
8.	电动葫芦钢轨（28号工字钢轨道）	m	15.6		194.91		3040.6	[Y10080]
9.	工字钢轨道预埋件	t	0.49	6000.	5079.79	2940.	2489.1	[Y11051]
10.	闸门锁定装置	套	6.		2500.		15000.	
11.	导水墙插板闸门（宽×高=2m×2.7m）	套	1.		8000.		8000.	
12.	导水墙插板闸门埋件	t	0.08	6000.	5079.79	480.	406.38	[Y11051]
	合 计					1176630.	3318858.62	

临时工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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				4330974.09	
	一 临时工程				3075744.96	
	一)南关排水闸				2157168.49	
1.	围堰填土（外购土）	m3	1500.4	78.01	117046.2	[Y03119]
2.	沙包	m3	153.45	339.78	52139.24	[Y10034]
3.	土工膜	m²	406.1	23.57	9571.78	[Y10006]
4.	土工布	m²	139.5	8.97	1251.32	[Y10010]
5.	φ1200双臂波纹管	m	265.	1066.05	282503.25	[Y08102]
6.	土方开挖（30%弃渣12km）	m3	955.5	19.77	18890.24	[Y01176]; [Y01180]
7.	土方回填（利用70%开挖土方，余下不足采用外购土）	m3	803.1	26.58	21346.4	[Y03119]; [Y03119]
8.	中粗砂垫层厚100	m3	22.05	264.54	5833.11	[Y03008]
9.	钢板桩支护（拉森III）	t	207.9	7347.72	1527590.99	[Y10077]
10.	破除浆砌石挡墙（弃渣12km）	m3	54.48	87.34	4758.28	[Y02359]; [Y02399]
11.	恢复浆砌石挡墙	m3	54.48	522.14	28446.19	[Y03067]
12.	切除导流管	项	1.	2000	2000.	
13.	M25高强水泥砂浆（掺入3%水玻璃）	m3	9.04	2905.91	26269.43	3-3-2
14.	围堰拆除（弃渣12km）	m3	1653.85	35.99	59522.06	[Y01180]
	二)陇头关挡墙修复施工围堰				6525.85	
1.	填土（外购土）	m3	25.15	78.01	1961.95	[Y03119]
2.	砂包厚300	m3	8.22	339.78	2792.99	[Y10034]
3.	双层防渗编织布	m2	24.18	23.57	569.92	[Y10006]
4.	填土拆除（弃渣12km）	m3	25.15	35.99	905.15	[Y01180]
5.	砂包拆除（弃渣12km）	m3	8.22	35.99	295.84	[Y01180]

临时工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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
	三)汕头市金平区后壁闸上游300m整治工程				483988.16	
1.	填土（外购土）	m3	2245.88	78.01	175201.1	[Y03119]
2.	砂包	m3	286.69	339.78	97411.53	[Y10034]
3.	反滤土工布	m2	591.	8.97	5301.27	[Y10010]
4.	防渗土工膜	m2	4029.8	23.57	94982.39	[Y10006]
5.	围堰拆除（弃渣12km）	m3	2532.57	35.99	91147.19	[Y01180]
6.	DN800导流管	m	38.	524.86	19944.68	[Y08102]
	四)汕头市金平区南关排渠闸上游1.5km整治工程				428062.46	
1.	填土（外购土）	m3	1324.8	78.01	103347.65	[Y03119]
2.	砂包	m3	180.48	339.78	61323.49	[Y10034]
3.	反滤土工布	m2	288.	8.97	2583.36	[Y10010]
4.	防渗土工膜	m2	537.6	23.57	12671.23	[Y10006]
5.	围堰拆除	m3	1505.28	35.99	54175.03	[Y01180]
6.	DN1200导流管	m	192.	751.8	144345.6	[Y08102]
7.	U型板桩施工临时平台土方开挖	m3	5970.65	3.17	18926.96	[Y01156]
8.	U型板桩施工临时平台填土	m3	5970.65	5.14	30689.14	[Y03119]
	十 安全生产措施费	元	33652255.63	0.025	841306.39	
	十一 其他临时工程费	元	34493562.02	0.012	413922.74	
	合 计	元			4330974.09	

独立费用预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			223500.
1.1.1	建设单位开办费			
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费（下浮50%）	223500.	100.	223500.
1.2	招标业务费（下浮50%）	156794.402	50.	78397.2
1.3	经济技术咨询费	525177.607		
1.4	工程建设监理费（下浮50%）	335950.	100.	335950.
1.5	施工过程工程造价咨询服务费（下浮50.5%）	46291.402	100.	46291.4
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			4706.52
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	34907484.76		
1.7.2	生产职工培训费	34907484.76		
1.7.3	管理用具购置费	34907484.76		
1.7.4	备品备件购置费	1176630.	0.4	4706.52
1.7.5	工器具及生产家具购置费	1176630.		
1.8	科研勘测设计费			1260528.97
1.8.1	工程科学研究试验费	34907484.76		
1.8.2	工程勘测设计费			1260528.97
1.8.2.1	勘测费（下浮50%）	1123161.437	50.	561580.72
1.8.2.2	设计费（下浮50%）	1269660.754	50.	634830.38
1.8.2.3	预算编制费（下浮50.5%）	126966.075	50.5	64117.87
1.9	其他			1064669.27
1.9.1	工程质量检测费（下浮50%）	209444.909	50.	104722.45
1.9.2	工程保险费（下浮50%）	162378.516	50.	81189.26
1.9.3	防汛物资备料	40000.	100.	40000.
1.9.4	爆破工程专项费			

独立费用预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.9.5	搅拌桩复合地基承载力检验（静载试验）及搅拌桩桩身强度检验（钻芯法）	200000.	100.	200000.
1.9.6	施工图审查费（已下浮50%）	1259942.57	6.5	81896.27
1.9.7	社会稳定风险分析报告编制费（已下浮50%）	60000.		60000.
1.9.8	社会稳定风险评估报告编制费（已下浮50%）	40000.		40000.
1.9.9	可行性研究报告编制费（已下浮50%）	86450.	100.	86450.
1.9.10	前期勘察费（已下浮50%）	268600.		268600.
1.9.11	概算审核费（已下浮50%）	36084114.76	0.08	28867.29
1.9.12	预算审核费（已下浮50%）	45590000.	0.16	72944.
	合 计			3014043.36

预备费预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	39098158.12	5.	1954907.91
1.2	价差预备费			
	合 计			1954907.91

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	钢筋 (综合)	t	3577.17				
2	水泥	t	337.86				
3	水泥 42.5R	t	337.86				
4	水泥 42.5R	kg	0.34				
5	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	306.77				
6	白色硅酸盐水泥 32.5	t	306.77				
7	砂	m3	201.94				
8	中砂	m3	65.				
9	碎石	m3	141.55				
10	毛石	m3	150.33				
11	块石	m3	176.97				
12	汽油 92#	kg	9.06				
13	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	401.72				
14	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	389.16				
15	纯混凝土C15 二级配 32.5R (商品)	m3	354.2				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（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	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	357.63				
17	纯混凝土C40 二级配 42.5R (商品)	m3	427.02				
18	汽油 (机械用)国III93#	kg	9.06				
19	汽油 (机械用)	kg	9.06				
20	柴油 (机械用)0#	kg	8.11				
21	柴油 (机械用)	kg	8.11				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	98.3
2	技工	工日	98.3
3	普工	工日	70.4
4	人工费	元	1.
5	型钢	kg	3.79
6	镀锌低碳钢丝	kg	5.7
7	铁丝	kg	5.5
8	钢丝绳	kg	7.8
9	钢丝绳	kg	7.8
10	六角空心钢 综合	kg	4.01
11	角钢	kg	4.
12	钢板	kg	4.
13	紫铜片 厚1.5	kg	67.
14	钨棒	kg	350.
15	橡胶板	kg	12.8
16	橡胶板 1~3	kg	25.7
17	橡胶止水圈 DN600	个	100.
18	橡胶止水圈 DN800	个	120.
19	薄膜	m ²	0.3
20	复合土工膜	m ²	11.
21	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.1
22	编织袋	个	0.6
23	棉纱头	kg	10.
24	土工布	m ²	4.6
25	草袋	个	0.9
26	铁钉	kg	5.5
27	不锈钢螺钉 M5×12	十套	2.23

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	木螺钉 M5×50	十套	0.32
29	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57
30	螺栓	kg	10.47
31	膨胀螺栓 M12×110	十套	12.85
32	大便器胶皮碗	个	0.95
33	尼龙砂轮片 φ100	片	6.
34	水砂纸	张	1.2
35	低碳钢焊条 综合	kg	6.7
36	电焊条	kg	6.2
37	铜电焊条	kg	65.
38	不锈钢焊丝	kg	33.
39	冲击钻头 φ8~16	个	4.14
40	合金钢钻头 综合	个	6.16
41	合金钢钻头 一字型	个	4.74
42	钢锯条	条	1.
43	钢锯片 φ300	片	264.96
44	锌丝	kg	24.
45	铁件 综合	kg	5.5
46	镀锌铁码	支	0.47
47	预埋铁件	kg	5.8
48	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.34
49	砂子	kg	0.08
50	石屑	m3	99.9
51	粉煤灰	t	300.
52	生石灰	t	303.17
53	石灰膏	m3	378.64
54	黏土	m3	60.19

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	羧甲基纤维素	kg	6.
56	石膏粉	kg	0.8
57	标准砖 240×115×53	千块	332.13
58	MU7.5蒸压贝灰砖	千块	332.13
59	烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块	332.13
60	膨胀珍珠岩砌块 300×300×65	千块	1493.4
61	生态连锁砖	m ²	66.88
62	高强度U型板桩	m	363.
63	板枋材 综合	m ³	1302.39
64	板枋材	m ³	1302.39
65	平板玻璃 5	m ²	26.
66	釉面砖 45×145	m ²	26.9
67	瓷质抛光砖 300×300	m ²	43.17
68	油漆	kg	15.
69	环氧底漆	kg	11.05
70	环氧面漆	kg	16.35
71	环氧中层漆	kg	17.95
72	调和漆	kg	9.52
73	内墙乳胶漆 底漆	kg	17.5
74	内墙乳胶漆 面漆	kg	23.24
75	腻子粉 成品(防水型)	kg	5.71
76	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86
77	酚醛红丹防锈漆	kg	15.1
78	油性防锈漆	kg	11.89
79	橡胶沥青防水涂料	kg	13.5
80	沥青	t	4200.
81	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m ²	26.72

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	防水密封胶	支	8.1
83	密封毛条	m	0.34
84	钢筋阻锈剂	kg	199.18
85	钢筋保护剂	kg	39.84
86	软填料	kg	3.9
87	清油	kg	13.07
88	熟桐油	kg	14.58
89	煤油	kg	4.7
90	沥青加工油	t	3500.
91	溶剂汽油	kg	7.17
92	机油	kg	16.
93	黄油	kg	13.8
94	大白粉	kg	0.3
95	石粉	m3	98.2
96	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.6
97	磷酸氢二钠	kg	6.27
98	丙酮	kg	9.
99	醇酸稀释剂	kg	8.55
100	聚合物乳液	kg	9.87
101	改性沥青卷材基层处理剂 水性	kg	6.
102	氩气	m3	20.
103	氧气	m3	5.7
104	液化石油气	kg	6.13
105	乙炔气	m3	9.5
106	白乳胶	kg	6.13
107	玻璃胶 335克/支	支	13.73
108	墙边胶	L	46.77

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	粘合剂	kg	38.
110	粘结剂	kg	8.97
111	工程胶	kg	14.
112	BW聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
113	高密度聚乙烯泡沫板 厚2cm	m ²	16.
114	钢管 DN900	m	1253.93
115	不锈钢管 综合	t	14800.
116	PVC排水管 DN50	m	4.
117	PVC排水管 DN80	m	10.
118	UPVC排水管 DN100	m	15.29
119	HDPE给水管 DN20	m	2.84
120	UPVC排水管 DN75	m	15.
121	HDPE排水管 DN160	m	17.
122	导流管 DN800	m	408.23
123	双臂波纹管 DN1200	m	895.
124	导流管 DN1200	m	612.35
125	塑料管 DN50	m	4.
126	UPVC排水管 DN50	m	6.61
127	氧气胶管	m	20.
128	高压风管	m	21.88
129	预制钢筋砼涵管 DN600	m	119.58
130	预制钢筋砼涵管 DN800	m	209.71
131	管卡(带膨胀螺栓) DN32	套	0.8
132	成品洗手台	套	1100.
133	成品蹲厕	个	700.
134	大便器排水接头	个	5.2
135	绝缘线	m	1.8

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	海桐球（冠幅1.2m）	株	40.
137	台湾草	m ²	5.
138	草籽	kg	40.
139	拉森钢板桩	t	5000.
140	松木桩（桩径100mm，长6m）	m ³	954.04
141	松木桩（尾径120mm）	m ³	954.04
142	桩圆木	m ³	954.04
143	无机高分子仿木护栏构件	m	150.
144	白棉纱	kg	11.47
145	纸筋	kg	3.7
146	木柴	t	705.
147	水	m ³	4.5
148	电	kw. h	0.64
149	风	m ³	0.15
150	标准钢模板	kg	5.
151	脚手架钢管底座	个	6.7
152	脚手架钢管 φ51×3.5	m	21.
153	卡扣件	kg	6.
154	脚手架扣件	kg	5.7
155	石质侧石 立缘石	m	50.
156	预制路缘石（200×500）	m	50.
157	路缘石300×600	m	50.
158	混凝土侧石	m	50.
159	电（机械用）	kw. h	0.64
160	水（机械用）	m ³	4.5
161	水（机械用）	m ³	4.58
162	步道透水砖厚60（商品）	m ²	40.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	混凝土运输	m3	8.37
164	波纹钢板	t	5299.15
165	长袖胶手套	双	15.99
166	PE塑料管	m	15.01
167	外购土	m3	42.72
168	外购黏土	m3	66.99
169	不锈钢防盗门1200×2100	m2	1000.
170	铝合金推拉窗1500×1500	m2	400.
171	不锈钢门1800×2100	m2	1400.
172	铝合金推拉窗900×1500	m2	300.
173	不锈钢门900×2100	m2	1200.

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	有害气体检漏仪	78.	77.85	0.15				0.15		
2	风动凿岩机 手持式	14.1	14.1							
3	灌缝机 SKI-1300	132.33	68.58	63.75					63.75	
4	挖掘机 液压 斗容1m ³	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
5	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
6	推土机 功率74kW	712.	245.1	466.9	196.6				270.3	
7	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
8	推土机 功率118kW	1089.57	459.47	630.1	196.6				433.5	
9	压路机 内燃 重量8~10t	403.44	92.09	311.35	196.6				114.75	
10	压路机 内燃 重量12~15t	529.79	167.44	362.35	196.6				165.75	
11	蛙式夯实机 功率2.8kW	211.49	6.89	204.6	196.6			8.		
12	液压钻机 STE-1	335.15	41.34	293.81	196.6				97.21	
13	电动灌浆机	24.77	14.4	10.37				10.37		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
14	载货汽车 装载质量4(t)	342.29	114.04	228.25	98.3					129.95
15	机动翻斗车 装载质量1.5(t)	186.07	37.94	148.13	98.3				49.83	
16	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	134.57	22.51	112.06	98.3			13.76		
17	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	165.01	39.19	125.82	98.3			27.52		
18	振动器 插入式 功率1.1KW	10.48	8.94	1.54				1.54		
19	振动器 平板式 功率2.2KW	10.68	7.42	3.26				3.26		
20	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	199.03	3.73	195.3		121.5	73.8			
21	电动双筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	180.79	49.72	131.07	98.3			32.77		
22	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	284.03	180.22	103.81	98.3			5.51		
23	混凝土切缝机 功率7.5(kW)	29.55	9.36	20.19				20.19		
24	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
25	自卸汽车 载重量8t	522.47	190.08	332.39	98.3				234.09	
26	自卸汽车 载重量10t	580.71	234.55	346.16	98.3				247.86	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
27	胶轮车	4.75	4.75							
28	木工圆锯机 直径500(mm)	25.05	9.69	15.36				15.36		
29	电动切割机	247.28	228.08	19.2				19.2		
30	平面磨石机 功率3(kW)	20.25	11.29	8.96				8.96		
31	试压泵 压力2.5(MPa)	14.54	8.26	6.28				6.28		
32	双液压注浆泵 PH2×5	326.29	306.28	20.01				20.01		
33	塔式起重机 起重量10t	657.16	343.12	314.04	196.6			117.44		
34	履带起重机 油动 起重量15t	775.5	305.54	469.96	196.6				273.36	
35	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
36	汽车起重机 起重量8t	543.72	170.15	373.57	196.6				176.97	
37	汽车起重机 起重量12t	700.86	306.89	393.97	196.6				197.37	
38	汽车起重机 起重量16t	801.47	349.87	451.6	196.6				255.	
39	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	144.11	23.03	121.08	98.3			22.78		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
40	卷扬机 双筒慢速 起重量5t	172.93	45.51	127.42	98.3			29.12		
41	桥式起重机	206.72	73.86	132.86	98.3			34.56		
42	交流弧焊机 容量30(kV·A)	82.15	20.37	61.78				61.78		
43	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	37.95	22.46	15.49				15.49		
44	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	51.06	25.27	25.79				25.79		
45	内燃空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	213.95	83.39	130.56					130.56	
46	灰浆搅拌机	141.27	21.21	120.06	98.3			21.76		
47	液压注浆机 HYB60/50-1型	154.25	45.9	108.35	98.3			10.05		
48	柴油打桩机 锤头重量1~2t	438.11	66.71	371.4	294.9				76.5	
49	柴油打桩机 锤头重量2~4t	725.11	328.21	396.9	294.9				102.	
50	履带式液压单斗振动打桩机	2508.99	1440.8	1068.19	196.6				871.59	
51	搅拌水泥桩机	537.56	141.66	395.9	196.6			199.3		
52	轴流通风机 功率7.5(kW)	47.83	22.04	25.79				25.79		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
53	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /mi n	340.05	67.41	272.64	98.3			174.34		
54	轴流通风机 功率7.5kW	129.68	6.42	123.26	98.3			24.96		
55	电焊机 交流 25~30kVA	41.29	4.17	37.12				37.12		
56	对焊机 电阻型 150kVA	329.75	26.39	303.36	98.3			205.06		
57	全自动热熔对接焊接机	187.83	148.79	39.04				39.04		
58	氩弧焊机 电流≤500A	187.41	58.9	128.51	98.3			30.21		
59	钢筋弯曲机 直径6~40mm	131.47	13.97	117.5	98.3			19.2		
60	钢筋切断机 功率20kW	172.68	19.34	153.34	98.3			55.04		
61	钢筋调直机 功率4~14kW	150.42	29.08	121.34	98.3			23.04		
62	管子切断机 直径150mm	33.63	25.37	8.26				8.26		
63	压力机 丝杠式 100t	118.22	5.84	112.38	98.3			14.08		
64	普通车床 直径400~600mm	200.81	76.91	123.9	98.3			25.6		
65	摇臂钻床 直径35~50mm	152.78	39.44	113.34	98.3			15.04		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

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
					98.3元/工日	0.15元/m ³	4.5元/m ³	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
66	牛头刨床 B=650mm	145.5	39.84	105.66	98.3			7.36		
67	木工园锯机 直径500mm	22.32	6.96	15.36				15.36		
68	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	24.91	17.55	7.36				7.36		
69	液压动力渣浆泵 4寸	259.77	109.01	150.76						150.76

设备价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（主体工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	水泵 设备自重1t	1台	190000.	
2	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 起重能力 5t	1台	6000.	
3	手电两用螺杆启闭机	1台	100000.	
4	工作钢闸门 每扇闸门自重 $\leq 3t$	1t	11000.	
5	工作钢闸门埋件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	6000.	
6	1#检修钢闸门 每扇闸门自重 $\leq 3t$	1t	11000.	
7	1#检修钢闸门埋件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	6000.	
8	双吊点卷扬式启闭机QPQ-2 \times 50KN 设备自重 0.2t	1台	4500.	
9	2 \times 5t电动葫芦 电动葫芦 起重能力 5t	1台	6000.	
10	工字钢轨道预埋件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	6000.	
11	导水墙插板闸门埋件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	6000.	

水土保持工程总预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

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	43601.27				43601.27
1	一 主体工程区	17500.				17500.
2	二 临时堆料区	14395.96				14395.96
3	三 施工营造区	13097.04				13097.04
二	第五部分 独立费用				2353.79	2353.79
1	建设单位管理费					
2	招标业务费（下浮50%）				220.19	220.19
3	经济技术咨询费				132.11	132.11
4	工程建设监理费（下浮50%）				653.95	653.95
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费				1347.54	1347.54
I	一至五部分合计	43601.27			2353.79	45955.06
II	基本预备费					1391.73
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资(I+II+IV)					47782.8
	总投资(I+II+III+IV)					47782.8

水土保持工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

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				43601.27	
	一 主体工程区				17500.	
	一)主体工程区				17500.	
1	临时覆盖	m2	2000.	8.75	17500.	[Y10010]
	二 临时堆料区				14395.96	
	一)排水沟				2118.54	
1	土方开挖	m3	9.	3.07	27.63	[Y01156]
2	土方回填	m3	9.	4.99	44.91	[Y03119]
3	砂浆抹面	m2	120.	17.05	2046.	[Y03110]
	二)沉砂池				301.42	
1	土方开挖	m3	10.87	3.07	33.37	[Y01156]
2	土方回填	m3	10.87	4.99	54.24	[Y03119]
3	砂浆抹面	m2	12.54	17.05	213.81	[Y03110]
	三)临时覆盖				6125.	
1	彩条布	m2	700.	8.75	6125.	[Y10010]
	四)其他				5851.	
1	土袋拦挡	m3	30.	87.	2610.	[Y10033]
2	全面整地	m2	700.	1.14	798.	[Y01014]
3	撒播草籽	m3	700.	3.49	2443.	[Y09003]
	三 施工营造区				11705.31	
	一)排水沟				2683.49	
1	土方开挖	m3	11.4	3.07	35.	[Y01156]
2	土方回填	m3	11.4	4.99	56.89	[Y03119]
3	砂浆抹面	m2	152.	17.05	2591.6	[Y03110]
	二)沉砂池				301.42	
1	土方开挖	m3	10.87	3.07	33.37	[Y01156]
2	土方回填	m3	10.87	4.99	54.24	[Y03119]
3	砂浆抹面	m2	12.54	17.05	213.81	[Y03110]
	三)其他				8720.4	
1	表土剥离	m2	1200.	1.14	1368.	[Y01014]
2	表土回填	m3	360.	4.99	1796.4	[Y03119]

水土保持工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3	全面整地	m2	1200.	1.14	1368.	[Y01014]
4	撒播草籽	m2	1200.	3.49	4188.	[Y09003]
	其他临时工程费	元	43601.27	0.01	436.01	
	合 计	元			44037.28	

独立费用/预备费预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
五	第四部分 独立费用			2353.79
1	建设单位管理费	44037.28		
2	招标业务费（下浮50%）	440.373	50.	220.19
3	经济技术咨询费			132.11
1)	技术咨询费	44037.28		
2)	方案编制费（下浮50%）	264.224	50.	132.11
4	工程建设监理费（下浮50%）	1307.907	50.	653.95
5	工程造价咨询服务费			
6	科研勘测设计费			1347.54
1)	科学研究试验费	44037.28		
2)	勘测费（下浮50%）	1585.342	50.	792.67
3)	设计费	1109.739	50.	554.87
六	预备费			1391.73
1	基本预备费	46391.07	3.	1391.73
2	价差预备费			

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

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	水泥 42.5R	kg	0.34				
2	砂	m3	201.94				
3	柴油（机械用）	kg	8.11				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

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	98.3	
2	技工	工日	98.3	
3	普工	工日	70.4	
4	薄膜	m ²	0.3	
5	编织袋	个	0.6	
6	土工布	m ²	4.6	
7	草籽	kg	40.	
8	水	m ³	4.5	
9	电（机械用）	kw. h	0.64	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（水土保持）

单位：元

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
					98.3元/工日	0.15元/m3	4.5元/m3	0.64元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
2	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
3	推土机 功率118kW	1089.57	459.47	630.1	196.6				433.5	
4	蛙式夯实机 功率2.8kW	211.49	6.89	204.6	196.6			8.		
5	混凝土搅拌机 出料0.4m3	165.01	39.19	125.82	98.3			27.52		
6	胶轮车	4.75	4.75							

环境保护工程总预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（环保工程）

序号	工程或费用名称	建筑工程措施费(元)	植物工程措施费(元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措施费(元)	独立费用(元)	合计(元)	所占比例(%)
一	第一部分 环境监测措施		42500.				42500.	8.99%
二	第二部分 环境保护临时措施				430000.		430000.	91.01%
1	一 环境保护临时措施				430000.		430000.	91.01%
三	第五部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费							
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费							
	一至五部分合计		42500.		430000.		472500.	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						472500.	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（环保工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境监测措施						42500.	
	一 环境监测措施						42500.	
	一)环境监测措施						42500.	
1	水环境监测	期.次	25.		200.		5000.	
2	大气环境监测	期.次	25.		400.		10000.	
3	声环境监测	期.次	25.		800.		20000.	
4	人群健康监测	人	25.		300.		7500.	
	第二部分 环境保护临时措施						430000.	
	一 环境保护临时措施						430000.	
	一)水环境保护						430000.	
1	生活污水一体化处理	项	1.		160000.		160000.	
2	施工区隔油池	个	2.		10000.		20000.	
3	施工区化粪池	个	1.		40000.		40000.	
4	洒水降尘等	项	1.		40000.		40000.	
5	施工期噪声控制	项	1.		80000.		80000.	
6	施工期固体废物处理	项	1.		90000.		90000.	
	合 计	元					472500.	

建设征地移民补偿总预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（征地工程）

序号	项目	投资(万元)	比重(%)	备注
1	农村移民安置补偿费	22.	100.00%	0
2	城(集)镇迁建补偿费			0
3	工业企业迁建补偿费			0
4	专业项目恢复改建补偿费			0
5	防护工程费			0
6	库底清理费			0
7	其他费用			0
8	预备费			0
8.1	基本预备费			0
9	有关税费			0
10	总投资	22.	100.00%	0

建设征地移民补偿投资预算分项汇总表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（征地工程）

序号	费用名称	总计
1	农村部分	219981.23
1.1	征地补偿补助	219981.23

建设征地移民补偿投资分项预算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（征地工程）

序号	一级项目	二级项目	三级项目	四级项目	五级项目	单位	合计(万元)
1	农村部分						22.
1.1		征地补偿补助					22.
1.1.1			征收土地补偿和安置补助				22.
1.1.1.1				占地补偿			22.
1.1.1.1.1					临时占地补偿（鱼塘）	亩	0.91
1.1.1.1.2					临时占地补偿（草地）	亩	2.52
1.1.1.1.3					简易房补偿	m ²	12.36
1.1.1.1.4					砖房补偿	m ²	3.51
1.1.1.1.5					围墙补偿	m ²	1.57
1.1.1.1.6					后壁闸上游渠段施工平台临时用地	亩	1.12

农村居民点建设投资计算表

工程名称： 汕头市金平区排涝泵站改扩建工程（二期）（征地工程）

项目	二级项目	三级项目	单位	投资(万元)	备注
农村部分				22.	
	征地补偿补助			22.	
		征收土地补偿和安置补助		22.	