

陆丰市财政局

陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程

预
算
评
审
报
告
书



2024年2月23日

陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程 预算评审报告

一、工程概况

1. 工程名称：陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程。
2. 建设单位：陆丰市螺河灌区管理中心。
3. 设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室。
4. 建设地点：陆丰市。

5. 批复文件：《关于陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程概算调整的批复》（汕发改投审[2023]1号）、转发《关于陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程概算调整的批复》的通知（陆发改[2023]2号），总投资 7501.56 万元，其中：工程费 5996.39 万元、工程建设其他费 1152.11 万元、工程预备费 357.42 万元。

6. 资金来源：上级专项补助资金及专项债券资金、不足部分将根据市政府有关决定统筹安排。

二、报审工程内容

拆除原十四孔水闸及其管养房，原址重建、施工导流、围堰、原水闸拆除工程、防汛公路、施工便桥、管养房、中控室、检修室、楼梯间、电气设备及自动化工程安装、工程安全监测布置、防雷布置、水土保持工程、环境保护工程等。

三、评审范围：按报审内容。

四、评审依据

1. 该项目依据建设单位提供的工程预算书及施工图等文件。
2. 依据广东省水利厅发布《广东省水利水电工程预算定额》

（粤水建管〔2017〕37）、粤水建设〔2019〕9号文等文件。

3. 材料价格参照《汕尾市建设工程材料综合价格》（2023年6月）及市场价计算。

五、评审结果

1. 送审金额：75015617.96元（工程部分70639757.98元、水土保持工程部分1389335.36元、环境保护工程部分1350731.2元、建设征地移民补偿1635793.42元）。

2. 审定金额：50262496.42元（工程部分55744207.42元、水土保持工程部分1184068.36元、环境保护工程部分406818.23元、建设征地移民补偿0元、建议提高管理效益、优化设计方案方面节约投资-7000000元）。

3. 审减金额：24753121.54元。

六、审减内容及原因

（一）、工程部分审减14895550.56元：

1. 建筑工程费审减6924117.47元：

1.1 水闸工程审减5637110.71元：

1.1.1 水闸拆除工程审减382862.21元<其中：拆除浆砌石墩审减22348.56元（人工拆除更改为机械拆除、调整材料价）、拆除钢筋砼交通桥工作桥及检修平台、胸墙及工作平台等审减26440.67元（人工拆除更改为机械拆除、调整材料价）、弃碴外运19km审减6359元（调整材料价）等>；

1.1.2 水闸新建工程闸室段审减389070.38元<其中：C35钢筋抗海水腐蚀砼中墩审减34923元（调整定额、调整材料价、审

减汽车运混凝土 8km)、C35 钢筋抗海水腐蚀砼缝墩审减 19743.11 元(调整定额、调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、C35 钢筋抗海水腐蚀砼底板及其底防渗墙顶外包砼审减 69900.42 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、C40 钢筋抗海水腐蚀二期砼审减 10133.48 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、检修室 C35 钢筋抗海水腐蚀砼基础及其底防渗墙顶外包砼审减 12830.5 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、钢筋加工与安装一般钢筋审减 126657.27 元(调整材料价)等>;

1.1.3 水闸新建工程消力池审减 44189.01 元<其中: C35 钢筋抗海水腐蚀砼底板审减 38329.83 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)等>;

1.1.4 水闸新建工程上游护坦审减 45098.97 元<其中: C35 钢筋抗海水腐蚀砼底板审减 23255.9 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、干砌石护坦 12899.04 元等(调整材料价、审减材料运距)>;

1.1.5 水闸新建工程下游连接段审减 175055.4 元<其中: C35 钢筋抗海水腐蚀砼海漫审减 19640.54 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、碎石垫层审减 22259.35 元(调整定额、调整材料价、审减材料运距)、粗砂垫层审减 16918.64 元(调整定额、调整材料价、审减材料运距)、格宾石笼海漫审减 64542.11 元(调整材料价、审减材料运距)、干砌石防冲槽审减 51009.13 元(调整材料价、审减材料运距)等>;

1.1.6 水闸新建工程翼墙审减 50473.36 元<其中: C35 钢筋砼

上下游翼墙墙身审减 46677.74 元（审减单价）等>；

1.1.7 水闸新建工程连接堤防审减 638612.93 元<其中：C30 砼防浪墙审减 11611.17 元（调整材料价、审减汽车运混凝土 8km）、干砌块石护坡审减 24815.68 元（调整材料价、审减材料运距）、碎石反滤层审减 31425.45 元（调整材料价、审减材料运距）、回填粗砂审减 23449.6 元（调整材料价、审减材料运距）、碎石砂混合料审减 27018 元（调整材料价、审减材料运距）、抛石审减 64987.74 元（整定额、调整材料价、审减材料运距）、C30 砼护脚审减 33510.44 元（调整材料价、审减汽车运混凝土 8km）、土方回填审减 404599.29 元（利用土方闸室及上下游土方回填、审减材料运距）等>；

1.1.8 水闸土方工程审减 991680.84 元<其中：土方闸室及上下游土方开挖审减 513391.14 元（开挖土方利用、审减外运运距）、土方闸室及上下游土方回填审减 478289.7 元（利用开挖土方回填、审减材料运距）等>；

1.1.9 水闸基础处理工程审减 1748312.91 元<其中：三管法高压旋喷灌浆桩地层类别砂审减 1740884.5 元（调整定额）、回填砂审减 6213.07 元（审减材料运距）等>；

1.1.10 围堰基础处理工程审减 1171754.7 元<其中：打、拔槽型钢板桩间期 5 个月（基坑支护推荐方案）审减 6299.64 元（调整材料价）、高压定喷灌浆地层类别砂审减 1165455.06 元（调整定额）等>；

1.2 防汛公路工程审减 987502.19 元：

1.2.1 防汛公路（堤防路段）审减 629347.59 元<其中：土方回填(料场土,运距 23km)审减 479651.2 元（审减定额工程量、调整材料价）、200mm 厚度泥结碎石路面审减 98900 元（审减材料运距）、清表土挖运 19km 审减 50700 元（审减推土机清表定额、重复计算）等>；

1.2.2 防汛公路（乡村路段）审减 358154.60 元<其中：20cm 厚 C30 砼路面审减 66600 元(调整材料价、审减汽车运混凝土 8km)、公路基础砂砾石垫层 150mm 厚审减 154700 元（根据建设单位回复意见取消砂砾石垫层）、清表土挖运 19km 审减 19435 元（审减推土机清表定额、重复计算）、土方回填(料场土,运距 23km)审减 111669 元（图纸大样图无需回填、审减）等>；

1.3 管理设施工程审减 299504.57 元<其中：C35 钢筋砼筏板基础审减 130955.16 元（管理房综合楼和中控室综合单价已包含基础、重复计费扣除）、砼筏板钢筋制安审减 136426.00 元（管理房综合楼和中控室综合单价已包含基础、重复计费扣除）、标识牌审减 3096.72 元（审减单价）、通讯设施审减 3320 元（审减单价）、办公设施审减 7800 元（审减单价）、管养配套设备审减 11300 元（审减单价）等>；

2. 机电设备及安装工程审减 306810.54 元：

2.1 三个水闸共用电气设备及安装工程审减 39281.11 元<其中：S11-315/10 主变压器审减 7224.34 元（审减单价）、柴油发电机组:KH-100GF 审减 24263 元（审减单价）、电气设备及安装工程审减 7793.77 元（审减单价）等>

2.2 本水闸共用电气设备及安装工程审减 7793.77 元(审减单价)；

2.3 供电工程审减 74944 元<10kv 及以上供电线路审减 57944 元(审减单价)、变电器及变电设备审减 17000 元(审减单价)>

2.4 三个水闸共用自动化控制系统设备及安装工程审减 40669 元<其中：水闸监控中心审减 16879 元(审减单价)、水雨情遥测站设备审减 12442 元(审减单价)、安全监测系统设备审减 5750 元(审减单价)、位移监测设备审减 2600 元(审减单价)、视频监测系统设备审减 2998 元(审减单价)等>；

2.5 十四孔水闸自动化控制系统设备及安装工程审减 80036.83 元<其中：水闸监控审减 36813.83 元(审减单价)、室外仪器设备审减 29631.8 元(审减单价)、水闸处设备审减 13591.2 元(审减单价)等>；

2.6 四孔、八孔水闸自动化控制系统设备及安装工程审减 30945.6 元<其中：水闸处设备审减 30945.6 元(审减单价)等>；

2.7 交通设备审减 35000 元<防汛指挥车审减 20000 元(审减单价)、工具车审减 15000 元(审减单价)>；

3. 金属结构设备及安装工程审减 654200.32 元：

3.1 设备安装工程审减 654200.32 元：

3.1.1 启闭设备及安装工程审减 205633.47 元<卷扬式启闭机 QPK-2*10t 审减 181014.39 元(审减单价)、电动葫芦 2*8t 审减 24619.08 元(审减单价)>；

3.1.2 工作闸门审减 5157.98 元(审减单价)；

3.1.3 检修闸门审减 443408.87 元<其中：金属预埋件审减 441200.01 元（审减单价）等>；

4. 施工临时工程审减 1712865.55 元：

4.1 施工导流工程审减 1074693.46 元：

4.1.1 导流明渠工程审减 46044.01 元<其中：导流明渠土方回填(料场土,运距 23km)审减 41087.88 元（审减定额工程量）等>；

4.1.2 围堰工程审减 1028649.45 元<抛石护脚审减 505655.07 元（审减材料运距）、抛石挖除及外运 19km 审减 27661.91 元（调整材料价）、编织袋装土护坡(料场土,运距 23km)审减 49446.71 元（审减定额工程量）、围堰土方填筑(料场土,运距 23km)审减 392535.38 元（审减定额工程量）、围堰土方拆除及外运 19km 审减 53350.38 元（调整材料价）>；

4.2 临时交通工程审减 60413.64 元：

4.2.1 临时施工便桥工程审减 60413.64 元<钢架桥 4.5m 宽审减 60413.64 元（调整材料价）>；

4.3 临时房屋建筑工程审减 130000 元：

4.3.1 施工房屋建筑工程审减 130000 元<施工仓库审减 50000 元（审减单价）、施工工棚审减 80000 元（审减单价）>；

4.4 施工用地工程审减 17990 元：

4.4.1 施工用地工程审减 17990 元<施工用地土方填筑(利用土方闸室及上下游土方开挖)审减 17990（审减单价）>；

4.5 安全生产措施费审减 245631.33 元。

4.6 其他临时工程费审减 184137.12 元。

5. 独立费审减 5297556.68 元<建设单位人员费和项目管理费审减 141497.33 元（按收费标准下浮 50%）、招标业务费审减 123276.50 元（按收费标准下浮 50%）、工程建设监理费审减 736763.06 元（按收费标准下浮 50%）、工程质量检测费审减 309639.29 元（按收费标准下浮 50%）、工程保险费审减 43190.97 元、勘测费审减 636117.11 元（按收费标准下浮 50%）、设计费审减 1226658.21 元（按收费标准下浮 50%）、防汛备用物资费审减 11637.53 元（暂按建设报送的 90%计算）、安全鉴定费用审减 300000 元（该费用无详细鉴定数据，不给予审核）、社会稳定评估费审减 238240 元（该费用广东省无收费标准，该费用不给予审核）、海域使用论证服务费(编写大纲、编写报告书)审减 324071.14 元(按收费标准下浮 50%)、水土保持监测费审减 155980.50 元(按收费标准下浮 50%)、水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费审减 51594.80 元（按收费标准下浮 50%）、水土保持技术文件技术咨询服务费审减 5099.67 元（按收费标准下浮 50%）、施工图技术审查费审减 121080.21 元、竣工图编制费审减 162441.28 元(竣工图应由施工单位编制，该费用不给予审核)、经济技术咨询费审减 604359.08 元（按收费标准下浮 50%）、标准化建设费用审减 105910 元（该费用无详细数据，不给予审核）。

（二）、水土保持工程部分审减 277864.59 元。

1、第一部分 工程措施审减 115001.06 元<其中：M5 浆砌块石截排水沟审减 5217.81 元（审减块石材料价）、M7.5 浆砌块石挡土墙审减 21376.1 元(审减块石材料价)、表层覆土 土料运距 20km

审减 86146.2 元（审减定额工程量）等>；

2、第四部分 施工临时工程审减 15112.24 元<其中：草帘苫盖审减 7986 元（审减单价）、其他临时工程费审减 7089.26 元>；

3、第五部分 独立费用审减 132701.29 元。

（三）、环境保护工程部分审减 943912.97 元。

1、第一部分 环境保护措施审减 666720.62 元

1.1 一 环境保护临时工程审减 655904.62 元<其中：砖砌氧化塘审减 649736.05 元（审减工程量）、砖砌氧化塘(底板)审增 19509.73 元)、水泥砂浆抹面审减 15414.45 元(审减工程量) 等>；

1.2 二 环境保护临时措施审减 10216 元<其中：污废水处理审核 3496 元（审减单价）、卫生防疫审减 6720 元（审减单价）等>；

1.3 三 环境监测措施审减 600 元；

2、独立费用审减 277192.35 元。

（四）、建设征地移民补偿审减 1635793.42 元（不在评审范围内，不审核该费用）。

（五）、建议提高管理效益、优化设计方案方面节约投资 7000000 元。

七、说明

1. 列入的工程量子目内容如与实际需要不符合可作调整，本预算如有列入设备的单价均为暂定价，结算时提供相应材料按实结算。

2. 财政审核出具的综合单价及材料、设备单价等将作为该工程竣工结算审核的重要依据，请不要随意提高。

3. 该工程造价及材料单价只作为工程预算价格，不能作为工程的最终结算造价。

4. 工程结算时，需提供相关隐蔽工程相片及其他相关施工相片作为结算参考资料。

5. 本审核报告发出三份，其中正件二份，副件一份，办理结算审核时，请附一份正件作为结算依据。

附预算书

审核单位

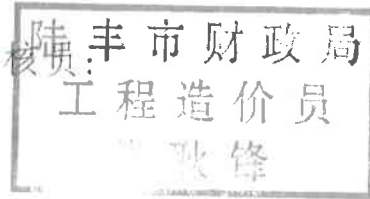


审核员：

复核单位（公章）：



复核员：



2024年2月23日

工程预算总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	34781210.6	
2		第二部分 机电设备及安装工程	2646829.31	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	2942517.28	
4		第四部分 施工临时工程	11002929.73	
5		第五部分 独立费用	4370720.5	
6		一至五部分投资合计	55744207.42	
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资	55744207.42	
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)	55744207.42	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	55744207.42	

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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(%)
	第一部分 建筑工程	34781210.6			34781210.6	62.39%
1	一 水闸工程	27914680.65			27914680.65	50.08%
2	二 防汛公路工程	4629383.95			4629383.95	8.30%
3	三 管理设施工程	2237146.			2237146.	1.01%
	第二部分 机电设备及安装工程	1086097.14	1560732.17		2646829.31	1.75%
1	一 三个水闸共用电气设备及安装工程	130607.71	154287.		284894.71	0.51%
2	二 本水闸共用电气设备及安装工程	185732.	28000.		213732.	0.38%
3	三 供电工程	674496.			674496.	1.21%
4	四 三个水闸共用自动化控制系统设备及安装工程	21191.	335730.		356921.	0.65%
5	五 十四孔水闸自动化控制系统设备及安装工程	62818.8	469656.37		532475.17	0.96%
6	六 四孔、八孔水闸自动化控制系统设备及安装工程	8251.6	258058.8		266310.4	0.48%
7	七 交通设备		315000.		315000.	0.57%
	第三部分 金属结构设备及安装工程	1072735.83	1869781.45		2942517.28	5.28%
1	一 设备安装工程	1072735.83	1869781.45		2942517.28	5.28%
	第四部分 施工临时工程	11002929.73			11002929.73	19.71%
1	一 施工导流工程	7760808.3			7760808.3	13.92%
2	二 临时交通工程	1234377.33			1234377.33	2.21%
3	三 临时房屋建筑工程	130000.			130000.	0.23%
4	四 施工用地工程	92260.			92260.	0.17%
5	五 施工用水工程	15000.			15000.	0.03%
6	六 安全生产措施费	1061967.25			1061967.25	1.91%
7	七 其他临时工程费	708516.85			708516.85	1.27%

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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(%)
五	第五部分 独立费用			4370720.5	4370720.5	7.84%
1	建设管理费			436674.64	436674.64	0.78%
2	招标业务费			104123.5	104123.5	0.19%
3	工程建设监理费			741336.94	741336.94	1.33%
4	其他			375009.61	375009.61	0.67%
5	勘测费			872682.89	872682.89	1.57%
6	设计费			1006941.79	1006941.79	1.81%
7	防汛备用物资费			104737.77	104737.77	0.19%
8	安全鉴定费用					
9	社会稳定评估费					
10	海域使用论证服务费（编写大纲、编写报告书）			50008.86	50008.86	0.09%
11	水土保持监测费			184120.5	184120.5	0.33%
12	水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费			59098.8	59098.8	0.11%
13	水土保持技术文件技术咨询服务费			5568.68	5568.68	0.01%
14	施工图技术审查费			122175.6	122175.6	0.22%
15	竣工图编制费					
16	经济技术咨询费			308240.92	308240.92	0.55%
17	标准化建设费用					
	一至五部分投资合计	17942973.3	3430513.62	4370720.5	55744207.42	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				55744207.42	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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				31781210.6	
	一 水闸工程				27914680.65	
	（一）水闸拆除工程				492617.81	
1.	拆除浆砌石墩	m ³	494.	24.89	12295.66	Y02359
2.	拆除钢筋砼交通桥工作桥及检修平台、胸墙及工作平台等	m ³	105.48	81.06	8550.21	Y02364
3.	挖掘机拆除上游护坦浆砌石铺盖	m ³	253.	24.89	6297.17	Y02359
4.	挖掘机拆除消能段浆砌石底板	m ³	1065.	24.89	26507.85	Y02359
5.	挖掘机拆除砌体上下游浆砌石翼墙	m ³	143.62	24.89	3571.7	Y02359
6.	挖掘机拆除钢筋砼底板	m ³	555.77	119.54	66436.75	Y02364
7.	弃碴外运 运距19km	m ³	2616.87	87.58	229185.47	Y02399
8.	房屋拆除面积(包括14台卷扬式启闭机)	m ²	1553.	90.	139770.	
	（二）水闸新建工程 闸室段				8184176.91	
1.	C35钢筋抗海水腐蚀砼边墩	m ³	130.16	721.55	93916.95	Y04070 Y04310
2.	C35钢筋抗海水腐蚀砼中墩	m ³	494.24	721.55	356618.87	Y04070 Y04310
3.	C35钢筋抗海水腐蚀砼缝墩	m ³	279.41	721.55	201608.29	Y04070 Y04310
4.	C35钢筋抗海水腐蚀砼底板及其底防渗墙顶外包砼	m ³	1010.03	705.4	733637.16	Y04025 Y04310
5.	C35钢筋抗海水腐蚀砼工作桥及检修平台	m ³	82.4	775.48	63899.55	Y04101 Y04310
6.	C35钢筋抗海水腐蚀砼交通桥（预制空心板桥厚420mm）	m ³	100.89	1091.67	110138.59	Y04194 Y04160 Y04172
7.	交通桥板接缝内填聚氯乙稀胶泥	m	258.48	60.36	15601.85	Y04374
8.	交通桥板各跨间及墩缝内铺沥青油毛毡	m ²	37.8	134.42	5081.08	Y04393
9.	沥青砼桥面铺装	m ³	26.12	1514.56	10014.68	D2-3-39

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	C35钢筋抗海水腐蚀砼防浪墙	m3	37.91	760.68	28860.2	Y04074 Y04310
11.	不锈钢安全栏栅	m2	66.84	250.	16710.	
12.	交通桥不锈钢管栏杆	t	1.52	30947.23	47039.79	Y04250
13.	闸室右侧防护MU10砖砌围墙	m3	1.83	513.82	940.29	Y03106
14.	检修室底防护MU10砖砌围墙	m3	12.09	513.82	6212.08	Y03106
15.	M15水泥砂浆	m2	115.98	22.91	2657.1	Y03111
16.	矩形板式橡胶支座（JGJZ-200*250*56）	个	180.	609.47	109704.6	Y04378
17.	C35钢筋抗海水腐蚀砼桁架柱	m3	72.98	806.18	58856.91	Y04102 Y04310
18.	C35钢筋抗海水腐蚀砼桁架梁	m3	144.	789.99	113758.56	Y04100 Y04310
19.	C10钢筋抗海水腐蚀二期砼	m3	150.46	1070.58	161079.47	Y04108 Y04310
20.	C35钢筋抗海水腐蚀刺墙	m3	40.9	743.98	30428.78	Y04075 Y04310
21.	C15砼垫层	m3	57.24	686.2	39278.09	Y04111 Y04310
22.	沥青砼桥面铺装	m3	8.	1511.56	12116.48	D2 3 39
23.	C35钢筋抗海水腐蚀砼搭板	m3	30.	775.48	23264.4	Y04101 Y04310
24.	C15砼垫层	m3	10.	686.2	6862.	Y04111 Y04310
25.	二八白灰土垫层厚150mm	m2	100.	31.86	3186.	A1 4 125
26.	沥青油毛毡填缝	m2	3.9	131.42	524.24	Y04393
27.	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	0.123	6645.82	817.44	Y04234
28.	钢套管	t	0.134	7079.29	948.62	Y12001
29.	沥青膏	t	0.168	4028.26	676.75	
30.	限速限载牌	个	2.	1500.	3000.	
31.	钢板	t	0.04	6390.42	255.62	A1 7 15

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
32.	M20螺栓500长	个	8.	24.31	194.48	A1 7 85
33.	限速限载牌C20砼基础	m3	0.77	667.91	514.29	Y04114
34.	不锈钢管	t	0.37	21646.3	8009.13	A1 7 71
35.	预埋钢板	t	0.72	6390.42	1601.11	A1 7 15
36.	预埋钢筋	t	0.08	6645.82	531.67	Y04234
37.	检修室C35钢筋抗海水腐蚀砼基础及其底防渗墙顶外包砼	m3	190.93	714.42	142132.11	Y04114 Y04310
38.	花岗岩栏杆	m	146.5	950.	139175.	
39.	栏杆C35钢筋砼支座	m3	4.8	713.04	3422.59	Y04114
40.	工字钢	t	17.28	6390.42	110426.46	A1 7 15
41.	工字钢防腐涂漆	m2	129.6	16.82	2179.87	A1 15 123;A1 15 124
42.	工字钢锚固钢筋	t	7.85	6645.82	52169.69	Y04234
43.	镀锌钢格沟盖板覆盖(厚50mm)	m2	4.22	450.	1899.	
44.	防腐涂层(环氧树脂漆 底漆 面漆)	m2	6213.49	20.76	128992.05	A1 15 123;A1 15 124
45.	分缝 沥青木板	m2	323.59	135.7	43911.16	Y04395
46.	分缝沥青油毛毡	m2	69.35	134.42	9322.03	Y04393
47.	新建启闭房	m2	303.53	3000.	910590.	
48.	新建检修间及楼梯间	m2	327.15	3000.	982350.	
49.	橡胶止水	m	63.88	145.67	9305.1	Y04361
50.	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	393.59	6645.82	2615728.29	Y04234
51.	木模板	m2	5662.14	107.34	607774.11	Y05003 Y05001
52.	交通桥及检修桥底满堂脚手架 高6.25m	m2	702.	22.81	16033.68	Y10068
53.	双排脚手架	m2	5287.	20.28	107220.36	Y10065
	3) 水闸新建工程 消力池				115873.79	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	C35钢筋抗海水腐蚀砼底板	m ³	497.79	723.54	360170.98	Y04023 ; Y04310
2.	PVC排水管 Φ50	m	44.1	13.29	586.09	Y10025
3.	土工布铺设	m ²	728.62	9.41	6856.31	Y10010
4.	碎石垫层	m ³	70.93	260.98	18511.31	Y03002
5.	粗砂垫层	m ³	72.22	307.92	22237.98	Y03001
6.	木模板	m ²	214.14	107.34	22985.79	Y05003 ; Y05004
7.	分缝 沥青木板	m ²	107.04	135.7	14525.33	Y04395
	四) 水闸新建工程 上游护坦				100075.25	
1.	C35钢筋抗海水腐蚀砼底板	m ³	346.07	723.54	250395.49	Y04023 ; Y04310
2.	木模板	m ²	230.84	107.34	24778.37	Y05003 ; Y05004
3.	干砌石护坦	m ³	247.63	200.2	49575.53	Y03043
4.	PVC排水管 Φ50	m	48.6	13.29	645.89	Y10025
5.	土工布铺设 平铺	m ²	474.5	9.41	4465.05	Y10010
6.	碎石垫层	m ³	118.27	260.98	30866.1	Y03002
7.	粗砂垫层	m ³	118.27	307.92	36417.7	Y03001
8.	伸缩缝 沥青木板	m ²	21.5	135.7	2931.12	Y04395
	五) 水闸新建工程 下游连接段				1054505.89	
1.	C35钢筋抗海水腐蚀砼海漫	m ³	292.27	723.54	211469.04	Y04023 ; Y04310
2.	碎石垫层	m ³	317.9	235.65	74913.14	Y03009
3.	粗砂垫层	m ³	317.9	284.29	90375.79	Y03008
4.	伸缩缝 沥青木板	m ²	147.13	135.7	19965.54	Y04395
5.	土工布铺设	m ²	474.56	9.41	4465.64	Y10010
6.	格宾石笼海漫	m ³	1316.38	347.37	457270.92	Y03083
7.	干砌石防冲槽	m ³	979.25	200.2	196045.85	Y03043

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	六) 水闸新建工程 翼墙				584372.03	
1.	C35钢筋砼上下游翼墙墙身	m ³	515.15	720.57	371201.64	Y04076
2.	C15砼垫层	m ³	42.12	675.04	28432.68	Y04111
3.	PVC排水管Φ50	m	46.	13.29	611.34	Y10025
4.	土工布铺设	m ²	1.84	9.41	17.31	Y10010
5.	翼墙平面木模板	m ²	670.28	107.31	71947.86	Y05003 Y05004
6.	翼墙曲面木模板	m ²	458.23	230.39	105571.61	Y05005 Y05006
7.	伸缩缝 沥青木板	m ²	48.56	135.7	6589.59	Y04395
	七) 水闸新建工程 连接堤防				1219694.46	
1.	清表土(厚300mm)及挖运 运距19km	m ²	4260.	14.94	63641.4	Y01180
2.	泥结碎石路面 厚度200mm	m ²	688.7	61.23	42169.1	Y10051
3.	C30砼防浪墙	m ³	122.12	695.67	84955.22	Y04075
4.	干砌块石 护坡	m ³	476.4	210.2	100139.28	Y03041
5.	碎石反滤层	m ³	482.8	235.65	113771.82	Y03009
6.	回填粗砂	m ³	724.2	299.87	217165.85	Y03148
7.	预制砼路缘石铺设	m	142.	49.19	6984.98	Y10029
8.	M5水泥砂浆抹面	m ²	71.	21.88	1553.48	Y03111
9.	碎石砂混合料	m ³	427.5	254.7	108884.25	Y03008
10.	抛石	m ³	1046.67	124.03	129818.48	Y03016
11.	C30砼护脚	m ³	184.6	695.67	128420.68	Y04075
12.	草皮护坡	m ²	1746.6	16.35	28556.91	Y09006
13.	木模板	m ²	923.	107.31	99074.82	Y05003 Y05004
14.	土方回填(利用土方洞室及上下游土方回填)	m ³	5507.	17.17	94555.19	Y03112
	八) 水闸土方工程				124288.54	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	土方闸室及上下游土方开挖	m ³	14825.04	21.08	312544.84	Y01180 Y01176
2.	土方闸室及上下游土方回填（利用土方闸室及上下游土方回填）	m ³	6510.	17.17	111776.7	Y03142
	（一）水闸基础处理工程				8317150.42	
1.	钻机钻（高压旋喷）灌浆孔 地层类别 砂	m	12905.	202.88	2618166.4	Y06100
2.	二管法高压旋喷灌浆桩 地层类别 砂	m	12905.	435.85	5621644.25	Y06104
3.	回填砂	m ³	191.88	299.87	57539.06	Y03148
4.	淤泥、粉细砂开挖及外运 运距19km	m ³	678.96	68.93	46800.71	Y01275
	（一）回填基础处理工程				6761925.55	
1.	打、拔槽型钢板桩 工期5个月（基坑支护推荐方案）	t	54.	1392.11	75173.94	Y10075 Y10076
2.	钻机钻（高压喷射）灌浆孔 地层类别 砂	m	14399.	202.88	2921269.12	Y06100
3.	高压定喷灌浆 地层类别 砂	m	14399.	261.51	3765482.49	Y06104
	二 防汛公路工程				4629383.95	
	（一）防汛公路（堤防路段）				3589873.95	
1.	土方回填（料场上，运距23km）	m ³	37210.	68.01	2533809.6	Y03122 Y01180
2.	泥结碎石路面 厚度200mm	m ²	10000.	61.23	612300.	Y10051
3.	清除树木	棵	567.	8.05	4561.35	Y01021
4.	清表土挖运 运距19km	m ²	30000.	14.64	439200.	Y01180
	（二）防汛公路（乡村路段）				1039510.	
1.	C30砼路面 厚20cm	m ²	5000.	145.29	726150.	Y10053
2.	水泥稳定土基层 厚20cm	m ²	5000.	28.94	144700.	Y03151
3.	清表土挖运 运距19km	m ²	11500.	11.64	168360.	Y01180
	三 管理设施工程				2337146.	
	（一）管理楼				1962805.5	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	管理房综合楼	m ²	180.	3000.	1140000.	
2.	中控室（配电房）	m ²	120.	3000.	360000.	
3.	铺设供水管道（PVC 给水主管110mm）	m	2300.	64.99	149477.	Y08095
4.	用水水管土方开挖	m ³	575.	6.01	3455.75	Y01161
5.	用水水管土方回填	m ³	575.	17.17	9872.75	Y03142
	二)标识牌				61760.5	
1.	界桩	个	20.	600.	12000.	
2.	铝合金标示牌（1200*800mm）	个	2.	1500.	3000.	
3.	黑底花岗岩（800*600mm）凹刻金漆字	个	2.	6500.	13000.	
4.	不锈钢警示类牌标（500*400*2mm）	个	10.	800.	8000.	
5.	户外警示线宽100mm	m	148.43	3.6	534.35	
6.	室内警示线50mm	m	149.1	2.25	336.15	
7.	不锈钢指示牌（1200*800*2mm）	个	2.	1500.	3000.	
8.	不锈钢指示牌（300*300*1.5mm）	个	10.	500.	5000.	
9.	不锈钢指示牌（300*150*1.5mm）	个	36.	300.	10800.	
10.	不锈钢指引牌（500*400*2mm）	个	2.	800.	1600.	
11.	PVC板600*1200*5mm	个	22.	70.	1540.	
12.	水尺	个	2.	400.	800.	
13.	铝合金标示牌（1500*1000*2mm）	个	1.	2000.	2000.	
14.	特征水位标线	个	3.	50.	150.	
	三)通讯设施				56780.	
1.	通讯网络	项	2.	11940.	29880.	
2.	程控电话	部	2.	500.	1000.	
3.	电台	部	1.	5000.	5000.	
4.	联网电脑	部	1.	5000.	20000.	
5.	手持对讲机	部	3.	300.	900.	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	四) 办公设施				64800.	
1.	办公桌	个	16.	1000.	16000.	
2.	办公椅	个	16.	350.	5600.	
3.	会议桌	个	12.	2000.	24000.	
4.	会议椅(筒)	个	12.	350.	4200.	
5.	资料柜	个	15.	1000.	15000.	
	五) 管养配套设备				91000.	
1.	三座沙发椅	个	2.	3200.	6400.	
2.	两座沙发椅	个	1.	2200.	2200.	
3.	茶几	个	2.	1300.	2600.	
4.	冰箱	个	1.	2000.	2000.	
5.	消毒柜	个	1.	800.	800.	
6.	燃气灶	个	1.	500.	500.	
7.	抽油烟机	个	1.	1000.	1000.	
8.	饭桌及配套椅子	个	1.	2000.	2000.	
9.	床及配套	个	6.	1000.	6000.	
10.	3匹立式空调	个	5.	7500.	37500.	
11.	大一匹壁挂空调	个	10.	3000.	30000.	
	合 计	元			31781210.6	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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					1560732.17	1086097.11	
	一 三个水闸共用电气设备及安装工程					154287.	130607.74	
	（一）发电设备及安装工程					109587.	2037.67	
1.	主变压器SH 315/10	台	1.	34780.	2037.67	34780.	2037.67	Y06028
2.	柴油发电机组KH 100GF	台	1.	74807.		74807.		
	（二）电气设备及安装工程					44700.	128570.07	
1.	跌落式熔断器	组	3.		1396.31		1188.93	C4 2 28
2.	避雷器	组	3.	900.	382.88	2700.	1118.61	C4 2 30
3.	总线电缆YJV22 3*300	m	150.		781.28		117192.	Y07064
4.	办公用电电缆YJV22 3*16 1*1	km	50.		72.93		3646.5	Y07061
5.	公共照明电缆YJV22 3*2.5 1*1	km	100.		23.94		2394.	Y07060
6.	低压配电屏PGL2 23 A	台	1.	14000.		14000.		
7.	低压配电屏PGL2 19	台	1.	11000.		11000.		
8.	低压配电屏PGL2 03 F	台	2.	7000.		14000.		
	二 本水闸共用电气设备及安装工程					28000.	185732.	
	（一）水泵设备及安装工程					28000.	185732.	
1.	低压配电屏PGL2 23 A	台	3.	4666.67		14000.		
2.	低压配电屏PGL2 19	台	1.	11000.		11000.		
3.	总线电缆YJV22 3*50 1*16	m	1000.		178.55		178550.	Y07062
4.	分线电缆YJV22-3*2.5-1*1	m	300.		23.94		7182.	Y07060
	三 供电工程						674496	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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	
	一)10kv及以上电压等级的供电线路						674496.	
1.	10kv及以上供电线路	km	4.		130374.		521496.	
2.	变电器及变电设备	项	1.		153000.		153000.	
	四 三个水闸共用自动化控制系统设备及安装工程					335730.	24191.	
	一)水闸监控中心							
1.	水闸监测工作站	台	1.	4500.	450.	4500.	450.	
2.	网络设备	套	1.	14940.	1494.	14940.	1494.	
3.	通信屏体	套	1.	7200.	720.	7200.	720.	
4.	卫星同步时钟	套	1.	8640.	864.	8640.	864.	
5.	打印机	台	1.	6500.		6500.		
6.	UPS电源	台	1.	9000.	900.	9000.	900.	
7.	中控室操作台	套	1.	5850.	585.	5850.	585.	
8.	通信防雷器	套	1.	5400.	540.	5400.	540.	
9.	无线通信装置	台	1.	6480.	648.	6480.	648.	
10.	语音报警	套	1.	4500.	450.	4500.	450.	
11.	系统软件	套	1.	2250.		2250.		
12.	水情遥测软件	套	1.	31500.		31500.		
13.	水闸监测软件	套	1.	45000.		45000.		
	二)水雨情遥测站设备							
1.	遥测终端机(RTU)	个	2.	6075.	1449.	12150.	2898.	
2.	翻斗式雨量计	个	2.	2880.	288.	5760.	576.	
3.	浮子式水位计	个	2.	4050.	405.	8100.	810.	
4.	简易水位井	个	2.	5400.	540.	10800.	1080.	
5.	信号电缆	m	100.		11.		1100.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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.	防雷及接地设备	套	2.	9000.	900.	18000.	1800.	
7.	无线通信装置	台	2.	1320.	432.	8640.	864.	
8.	水雨情数据采集软件	套	1.	27000.		27000.		
	三)安全监测系统设备					17250.	1500.	
1.	水情及安全监测工作站	台	1.	4500.	450.	4500.	450.	
2.	系统软件	套	1.	2250.		2250.		
3.	水闸安全监测软件	套	1.	10500.	4050.	40500.	4050.	
	四)位移监测设备					19900.		
1.	一体式GNSS	台	1.	5850.		5850.		
2.	太阳能供电模块	套	1.	450.		450.		
3.	防水设备箱	个	1.	540.		540.		
4.	户外立杆	个	1.	1000.		1000.		
5.	防雷接地	项	1.	1800.		1800.		
6.	立杆基座	项	1.	2700.		2700.		
7.	线缆辅材	项	1.	900.		900.		
8.	校核基点	个	2.	3150.		6300.		
9.	物联网卡	张/年	1.	360.		360.		
	五)视频监控及设备					26370.	612.	
1.	视频监控工作站	台	1.	6120.	612.	6120.	612.	
2.	系统软件	套	1.	2250.		2250.		
3.	视频监控软件	套	1.	18000.		18000.		
	五)十四孔水闸自动化控制系统设备及安装工程					169656.37	62818.8	
	一)水闸监控					86313.57	26632.6	
1.	LCI 控制屏	套	1.	38700.	3870.	38700.	3870.	
2.	闸门开度仪	套	9.	3861.	317.4	34776.	3126.6	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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.	行程限位开关	套	9.	1080.	1080.	9720.	9720.	
4.	传感器专用电缆	m	350.		20.		7000.	
5.	电源防雷器	套	9.	349.73	324.	3147.57	2916.	
	二)室外仪器设备					261817.2	27369.	
1.	现地测控单元	项	1.	26460.	2646.	26460.	2646.	
2.	通讯转换器	项	1.	4233.6	423.	4233.6	423.	
3.	渗压计	项	15.	4050.		60750.		
4.	量水堰水位计	项	2.	17236.8		34473.6		
5.	专用电缆敷设	m	500.		20.		10000.	
6.	穿线钢管	m	500.		25.		12500.	
7.	防雷及接地设备	套	2.	9000.	900.	18000.	1800.	
8.	水准仪	套	1.	15300.		15300.		
9.	一体式GNSS	台	6.	5850.		35100.		
10.	太阳能供电模块	套	6.	450.		2700.		
11.	防水设备箱	个	6.	540.		3240.		
12.	户外立杆	个	6.	1350.		8100.		
13.	防雷接地	项	6.	1800.		10800.		
14.	立杆基座	项	6.	2700.		16200.		
15.	线缆辅材	项	6.	900.		5400.		
16.	校核基点	个	6.	3150.		18900.		
17.	物联网卡	张/年	6.	360.		2160.		
	三)水闸处设备					121495.6	8817.2	
1.	液晶监视器	台	1.	1620.	162.	1620.	162.	
2.	硬盘录像机	台	1.	12700.		12700.		
3.	硬盘	个	1.	1663.2		1663.2		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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.	一体化高速球形摄像机	台	14.	7068.6		98960.4		
5.	同轴电缆	m	400.		7.		2800.	
6.	电源线	m	400.		5.		2000.	
7.	控制线	m	400.		8.		3200.	
8.	三合一防雷器	个	4.	1638.	163.8	6552.	655.2	
	六、四孔、八孔水闸自动化控制系统设备及安装工程					258058.8	8251.6	
	一)水闸处设备					258058.8	8251.6	
1.	液晶监视器	台	2.	810.	162.	1620.	324.	
2.	硬盘录像机	台	2.	12700.8		25401.6		
3.	硬盘	个	2.	1663.2		3326.4		
4.	一体化高速球形摄像机	台	18.	7068.6		127234.8		
5.	同轴电缆	m	200.		7.		1400.	
6.	电源线	m	200.		5.		1000.	
7.	控制线	m	200.		8.		1600.	
8.	三合一防雷器	个	2.	1638.	163.8	3276.	327.6	
9.	一体式GNSS	台	4.	5850.		23400.		
10.	太阳能供电模块	套	4.	450.		1800.		
11.	防水设备箱	个	4.	540.		2160.		
12.	户外立杆	个	4.	1350.		5400.		
13.	防雷接地	项	1.	9000.	900.	36000.	3600.	
14.	立杆基座	项	4.	2700.		10800.		
15.	线缆辅材	项	1.	900.		3600.		
16.	校核基点	个	4.	3150.		12600.		
17.	物联网卡	张/年	4.	360.		1440.		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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 交通设备					315000.		
	一)交通设备					315000.		
1.	防汛指挥车	台	1.	180000.		180000.		
2.	工具车	台	1.	135000.		135000.		
	第三部分 金属结构设备及安装工程					1869781.45	1072735.83	
	一 设备安装工程					1869781.45	1072735.83	
	一)启闭设备及安装工程					366818.07	104761.32	
1.	卷扬式启闭机QPK 2*10t	台	9.	37936.23	10597.71	311426.07	95379.66	Y10031
2.	电动葫芦2*8t	台	2.	12696.	4690.83	25392.	9381.66	Y10066
	二)工作闸门					1119228.	531347.99	
1.	Q235钢闸门	t	91.74	12200.	2567.59	1119228.	235550.71	Y11003
2.	热喷铝处理160um厚	m2	1543.11		151.		237638.94	Y11067
3.	氯化橡胶铝粉防锈漆	m2	1543.11		9.52		14690.41	A1 15 124
4.	氯化橡胶铁红防锈漆涂层60um厚	m2	1543.11		9.44		14566.96	A1 15 124
5.	氯化橡胶面漆80um厚	m2	1543.11		6.06		9351.25	A1 15 124
6.	PL60 A 橡胶止水	m	100.8		145.67		14683.54	Y04364
7.	1110 16 橡胶止水	m	54.		145.67		7866.48	Y04364
	三)检修闸门					383735.38	433626.52	
1.	钢支架	t	4.24		6999.33		29677.46	A1 7 11
2.	Q235钢闸门	t	13.57	12200.	2567.59	165554.	34842.2	Y11003
3.	热喷铝处理160um厚	m2	589.3		151.		90752.2	Y11067

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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.	氯化橡胶面漆80um厚	m ²	589.3		6.06		3571.16	A1 15 121
5.	氯化橡胶铝粉防锈漆	m ²	589.3		9.52		5610.14	A1 15 121
6.	氯化橡胶胶铁红防锈漆涂层60um厚	m ²	589.3		9.41		5562.99	A1 15 124
7.	PI.60 A 橡胶止水	m	15.2		145.67		2214.18	Y04361
8.	1110 16 橡胶止水	m	12.		145.67		1718.04	Y04361
9.	金属预埋件	t	51.9	3971.16	1729.48	218181.38	259618.45	Y11051
	合 计					3430513.62	2158832.97	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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				11002929.73	
	一 施工导流工程				7760808.3	
	（一）导流明渠工程				383891.85	
1.	导流明渠土方开挖及外运 运距19km	m ³	3197.5	54.16	173176.6	Y01180
2.	导流明渠土方回填(料场上, 运距23km)	m ³	3197.5	65.9	210715.25	Y03119 Y01180
	（二）围堰工程				6865551.45	
1.	抛石护脚	m ³	11383.5	124.03	1411895.51	Y03016
2.	抛石挖除及外运 运距19km	m ³	11383.5	87.58	996966.93	Y02399
3.	编织袋装土护坡(料场上, 运距23km)	m ³	3872.1	140.96	545811.22	Y10033 Y01180
4.	围堰土方填筑(料场上, 运距23km)	m ³	30517.5	65.9	2013080.25	Y03119 Y01180
5.	围堰土方拆除及外运 运距19km	m ³	34119.6	54.16	1864165.54	Y01180
6.	下游围堰迎水面部分干砌石护面	m ³	160.	210.2	33632.	Y03041
	（三）基坑排水工程				511365.	
1.	基坑排水	台班	2190.	233.5	511365.	99147026
	二 临时交通工程				1234377.33	
	（一）临时施工便桥工程				1234377.33	
1.	钢架桥4.5m宽	m	165.2	5133.61	848077.33	Y10081
2.	钢架桥拆除	t	386.3	1000.	386300.	
	（二）临时房屋建筑工程				130000.	
	（一）施工房屋建筑工程				130000.	
1.	施工仓库	m ²	250.	200.	50000.	
2.	施工工棚	m ²	100.	200.	80000.	
	四 施工用地工程				92260.	
	（一）施工用地工程				92260.	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	施工用地土方填筑	m ³	1400.	65.9	92260.	Y03119 Y01180
	五 施工用水工程				15000.	
	→ 施工用水工程				15000.	
1.	蓄水池	个	1.	15000.	15000.	
	十 安全生产措施费	元	16172489.2	0.02	1061967.25	
	十一 其他临时工程费	元	47234456.45	0.01	708516.85	
	合 计	元			11002929.73	

独立费用预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			136674.64
1.1.1	建设单位人员费和项目管理费	51373486.924	0.85	436674.64
1.2	招标业务费	208247.	50.	104123.5
1.3	工程建设监理费	1482673.88	50.	741336.94
1.4	其他			375009.61
1.4.1	工程质量检测费	47942973.3	0.3	143828.92
1.4.2	工程保险费	51373486.924	0.45	231180.69
1.5	勘测费	1745365.77	50.	872682.89
1.6	设计费	2013883.58	50.	1006911.79
1.7	防汛备用物资费	116375.3	90.	104737.77
1.8	安全鉴定费用	300000.		
1.9	社会稳定评估费	238240.		
1.10	海域使用论证服务费（编写大纲、编写报告书）	100017.72	50.	50008.86
1.11	水土保持监测费	368241.	50.	184120.5
1.12	水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费	118197.6	50.	59098.8
1.13	水土保持技术文件技术咨询服务费	11137.35	50.	5568.68
1.14	施工图技术审查费	1879624.675	6.5	122175.6
1.15	竣工图编制费			
1.16	经济技术咨询费	51373486.924	0.6	308240.92
1.17	标准化建设费用	105910.		
	合计			4370720.5

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

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
1	柴油 (机械用)	kg	7.62	8.05		
2	C35抗海水腐蚀混凝土 (水下混凝土)	m3	523.45	530.48		
3	C15混凝土	m3	455.2	462.23		
4	钢筋 (综合)	t	3974.16	4258.72	4.25	
5	汽油 (机械用)	kg	9.19	9.68		
6	碎石	m3	168.2	168.2		
7	砂	m3	214.08	214.08		
8	块石	m3	81.55	81.55		
9	水泥 M2.5R	kg	0.47	0.5		
10	块石	m3	81.55	81.55		
11	C30混凝土	m3	190.37	197.41		
12	水泥	t	445.64	466.77	4.25	
13	汽油 综合	kg	9.19	9.68		
14	柴油	t	7620.	8050.		
15	柴油 (机械用)0#	kg	7.62	8.05		

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程 (工程部分)

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
16	C10抗海水腐蚀混凝土 (水下混凝土)	m ³	543.54	550.57		
17	C35抗海水腐蚀混凝土 (水下混凝土)	m ³	523.45	530.48		
18	C15混凝土	m ³	455.2	462.23		
19	C20混凝土	m ³	465.25	472.28		
20	C30混凝土	m ³	490.37	497.41		
21	柴油 0#	kg	7.62	8.05		
22	C35抗海水腐蚀混凝土 (水下混凝土)	m ³	523.45	530.48		
23	毛条石	m ³	81.55	81.55		
24	水泥 32.5R	t	416.64	496.77	4.25	
25	混凝土 C35 (商品)	m ³	505.45			

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工(机械用)	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	1.
5	型钢	kg	4.
6	镀锌低碳钢丝	kg	6.
7	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	6.
8	铁丝	kg	5.2
9	钢丝绳 $\phi 11.1 \sim 15$	kg	7.8
10	钢丝绳	kg	7.8
11	镀锌扁钢 综合	kg	6.
12	钢板	kg	3.97
13	铝丝	kg	26.
14	铅棒	kg	23.6
15	吊装夹具	套	180.
16	橡胶垫 2mm	m ²	9.8
17	编织袋	个	0.5
18	碳精棒	根	2.2
19	棉纱	kg	11.17
20	棉纱头	kg	11.
21	白布	kg	34.5
22	土工布	m ²	5.
23	油毛毡	m ²	3.3
24	铁钉	kg	5.2
25	六角螺栓 综合	kg	5.58
26	M20螺栓	套	16.
27	镀锌螺栓 M8×11~150	套	5.
28	镀锌螺栓 M10×16×70~140	套	2.2

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	镀锌螺栓 M20×100	套	3.3
30	镀锌六角螺栓 2半1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
31	镀锌六角螺栓 2半1弹垫 M11×100以内	十套	10.24
32	膨胀螺栓 M6	套	0.2
33	膨胀螺栓 M10	套	0.7
34	铁砂布 0-2#	张	0.94
35	铁砂布	张	1.
36	低碳钢焊条 综合	kg	7.
37	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75
38	电焊条	kg	6.2
39	焊锡丝 综合	kg	55.
40	不锈钢焊丝	kg	35.
41	焊锡膏	kg	36.
42	钢锯条	条	1.
43	合金钻头	个	70.
44	合金片	kg	330.
45	铅封	kg	25.
46	钻杆	m	112.
47	铁件	kg	5.2
48	垫铁	kg	4.4
49	预埋铁件	kg	5.2
50	铁构件	kg	5.5
51	石屑	m ³	96.81
52	粉煤灰	kg	0.3
53	生石灰	t	397.57
54	黏土	m ³	20.39
55	土料	m ³	20.39
56	标准砖 240×115×53	千块	348.26

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	原木	m ³	1149.
58	垫木	m ³	2302.65
59	板枋材	m ³	1212.69
60	油漆	kg	12.6
61	酚醛调和漆	kg	7.17
62	调合漆	kg	15.
63	环氧富锌底漆	kg	22.22
64	原浆型无溶剂耐磨环氧漆	kg	55.
65	环氧树脂漆	kg	46.29
66	防锈漆	kg	16.
67	防锈漆 (53 1)	kg	16.
68	酚醛红丹防锈漆	kg	16.
69	氯化橡胶出粉防锈漆	kg	37.99
70	氯化橡胶胶铁红防锈漆	kg	37.51
71	氯化橡胶面漆	kg	15.
72	原浆型环氧沥青玻璃鳞片涂料	kg	20.
73	环氧树脂漆	kg	50.
74	沥青	t	3725.09
75	橡胶止水带	m	87.
76	松节油	kg	10.
77	煤油	kg	3.3
78	煤焦油	kg	1.8
79	机油	kg	8.
80	电力复合脂	kg	17.5
81	黄油	kg	13.2
82	环氧树脂	kg	32.5
83	聚氯乙烯粉	kg	9.
84	二丁脂	kg	13.5

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	硬脂酸钙	kg	15.
86	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25
87	氩气	m ³	21.
88	氧气	m ³	6.
89	乙炔气	kg	13.3
90	乙炔气	m ³	10.
91	探伤材料	张	4.9
92	喷射管	m	32.
93	不锈钢管 综合	t	18000.
94	PVC U给水管 DN110	m	47.54
95	塑料管 DN50	m	6.65
96	普通胶管	m	13.
97	氧气胶管	m	10.
98	高压胶管 ϕ 50	m	30.
99	岩芯管 ϕ 89	m	105.
100	钻杆接头	个	58.
101	高压熔断器	台	1000.
102	裸铜绞线 35mm ²	kg	52.85
103	绝缘线	m	1.8
104	YJV22 3*16+1*4	m	49.09
105	YJV22-3*2.5+1*1	m	10.29
106	YJV22 3*50+1*16	m	134.62
107	YJV22 3*300	m	619.59
108	镀锌电缆吊挂 3×100	套	6.8
109	镀锌电缆吊挂 3×50	套	5.
110	电缆管	kg	5.2
111	镀锌电缆卡子 2×35	个	1.7
112	镀锌电缆卡子 3×50	个	5.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
113	镀锌电缆卡子 3×100	个	11.8
111	草皮	m ²	6.
115	槽型钢板桩	t	4003.1
116	工字钢、钢板	t	3974.16
117	圆木	m ³	1449.
118	木柴	t	655.
119	水	m ³	1.17
120	电	kw. h	0.55
121	风	m ³	0.15
122	标志牌	个	0.5
123	脚手架接驳管 ϕ 13×350	支	6.
124	脚手架钢管底座	个	7.
125	脚手架钢管 ϕ 51×3.5	m	25.
126	脚手架扣件	kg	6.
127	钢支架	t	4720.
128	不锈钢管	t	18000.
129	混凝土路缘石 300*150	m	28.7
130	格宾网箱 2m×1m×0.5m	m ²	18.
131	贝雷片	t	2639.28
132	矩形板式橡胶支座（JGJZ 200*250*56）	个	80.
133	钢轨	kg	5.
134	钢垫板 1~2	kg	1.26
135	电缆敷设牵引头	只	12.
136	电缆敷设滚轮	个	50.
137	电缆敷设转向导轮	个	112.
138	沥青混凝土	m ³	1165.06
139	零星材料费	%	1.
140	其他材料费	%	1.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
141	维护费	元	1.
142	电（机械用）	kw. h	0.55
143	水（机械用）	m ³	1.17
144	其他材料费	元	1.
145	其他机械费	%	1.
146	混凝土拌制	m ³	
147	混凝土拌制	m ³	
148	混凝土拌制	m ³	
149	混凝土拌制	m ³	
150	混凝土拌制	m ³	
151	混凝土拌制	m ³	
152	混凝土拌制	m ³	
153	混凝土拌制	m ³	
154	混凝土拌制	m ³	
155	混凝土运输	m ³	
156	混凝土运输	m ³	8.01
157	混凝土运输	m ³	
158	混凝土运输	m ³	8.01
159	混凝土运输	m ³	
160	混凝土运输	m ³	8.01
161	混凝土运输	m ³	8.01
162	混凝土运输	m ³	8.01
163	混凝土运输	m ³	8.01

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.15元/m ³	4.47元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8				379.95	
2	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
3	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
4	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
5	振动器 插入式 功率1.5kW	15.23	13.12	1.81				1.81		
6	振动器 变频机组 容量8.5KVA	62.92	52.36	10.56				10.56		
7	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	198.54	3.73	194.81		121.5	73.31			
8	混凝土输送泵 输出量30m ³ /h	515.51	260.28	255.23	181.8			73.43		
9	振动器 插入式 功率1.1kW	10.26	8.94	1.32				1.32		
10	振动器 平板式 功率2.2kW	10.23	7.43	2.81				2.81		
11	胶轮车	5.42	5.42							
12	钢筋调直机 功率4~11kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		
13	钢筋切断机 功率20kW	157.51	19.34	138.2	90.9			47.3		
14	钢筋弯曲机 直径6~10mm	121.37	13.97	107.4	90.9			16.5		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.15元/m ³	4.17元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9				31.9		
16	电焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9			176.22		
17	载重汽车 载重量5t	371.41	115.3	256.14	90.9					165.24
18	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.72	181.8			100.93		
19	圆锯	212.22	10.89	201.33	181.8			19.53		
20	双面刨床	129.18	13.53	115.65	90.9			24.75		
21	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11
22	管子切割机 直径150mm	32.47	25.38	7.1				7.1		
23	氩弧焊机 电流≤500A	175.76	58.9	116.86	90.9			25.96		
24	汽车起重机 起重量20t	809.81	361.79	448.02	181.8					266.22
25	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.71	39.19	114.52	90.9			23.05		
26	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
27	压路机 内燃 重量12~15t	514.99	167.14	347.85	181.8					165.75
28	地质钻机 150型	295.13	81.84	213.29	181.8			31.79		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(工程部分)

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
29	砂浆搅拌机	188.9	59.66	129.24	90.9	0.15元/m ³	4.47元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
30	泥浆泵 HB80-10型 3PN	101.04	10.14	90.9	90.9					
31	高压水泵 功率75kW	409.87	103.64	306.23	90.9			215.33		
32	空压机 电动移动式 排气量6m ³ /min	237.89	47.33	190.56	90.9			99.66		
33	搅灌机 WJG 80	342.63	69.93	272.7	272.7					
34	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	133.51	23.03	110.48	90.9			19.58		
35	桅杆撑腿升装置	263.8	64.18	199.62	181.8			17.82		
36	高喷台车	203.86	101.71	99.15	90.9			8.25		
37	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
38	拖拉机 履带式 功率59kW	492.25	109.	383.25	181.8				201.45	
39	自行式平地机 功率118kW	1041.56	416.06	625.5	181.8				443.7	
40	侧压机 拖拉机55kW-羊足碾5-7t	178.95	108.45	370.5	181.8				188.7	
41	交流弧焊机 容量21(kV·A)	51.57	18.12	33.45				33.15		
42	挖掘机 液力 斗容0.6m ³	756.91	332.86	424.05	181.8				242.25	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.15元/m ³	4.47元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
43	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	125.24	22.51	102.73	90.9			11.83		
44	汽车起重机 起重量10t	573.01	214.24	358.77	181.8				176.97	
45	X光探伤机 IX 2505	139.38	44.74	94.64	90.9			3.74		
46	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	308.13	67.41	240.72	90.9			149.82		
47	全自动热熔对接焊机	182.34	148.79	33.55				33.55		
48	木工圆锯机 直径500mm	20.16	6.96	13.2				13.2		
49	汽车起重机 起重量30t	1054.37	534.95	519.42	181.8				337.62	
50	载重汽车 载重量10t	528.63	233.22	295.41	90.9				204.51	
51	污水泵 出口管径100mm	173.8	14.15	159.65	90.9			68.75		
52	汽车起重机 起重量25t	968.99	502.61	466.38	181.8				284.58	
53	轴流通风机 功率1.5kW	118.77	6.42	112.35	90.9			21.45		
54	汽车起重机 起重量16t	786.67	319.87	466.8	181.8				255.	
55	小型带锯	196.55	13.65	182.9	181.8			1.1		
56	长臂挖掘机 液压 1m ³	1190.04	628.29	561.75	181.8				379.95	

设备价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	避雷器	台	900.	
2	主变压器 S11 315/10	1台	34780.	
3	卷扬式启闭机 QPK 2*10t	1台	37936.23	
4	电动葫芦 2*8t	1台	12696.	
5	Q235钢闸门	1t	12200.	
6	闸门埋设件 每套埋件自重 ≤3t	1t	3971.16	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	技工	(机械用)	工日	39082.199	90.9	3552571.89	
2	技工		工日	21549.276	90.9	1958829.17	
3	普工		工日	36138.259	65.1	2352600.64	
4	人工费		元	70210.076	1.	70210.08	
5	型钢		kg	375.419	4.	1501.67	
6	钢筋	(综合)	t	409.676	3974.16	1628117.42	
7	镀锌低碳钢丝		kg	469.488	6.	2816.93	
8	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	1.02	6.	6.12	
9	铁丝		kg	1686.656	5.2	8770.61	
10	钢丝绳 Φ14.1~15		kg	110.831	7.8	864.48	
11	钢丝绳		kg	13.217	7.8	103.1	
12	镀锌扁钢 综合		kg	17.79	6.	106.74	
13	钢板		kg	1119.753	3.97	4564.52	
14	铝丝		kg	1083.797	26.	28178.73	
15	钨棒		kg	6.08	23.6	143.49	
16	吊装夹具		套	0.453	180.	81.54	
17	橡胶垫	2mm	m ²	1.045	9.8	10.24	
18	编织袋		个	113065.32	0.5	56532.66	
19	碳精棒		根	1.916	2.2	4.22	
20	棉纱		kg	0.75	11.47	8.6	
21	棉纱头		kg	111.758	11.	1229.34	
22	白布		kg	9.17	34.5	316.37	
23	土工布		m ²	1813.882	5.	9069.41	
24	油毛毡		m ²	250.973	3.3	828.21	
25	铁钉		kg	579.088	5.2	3011.26	
26	六角螺栓 综合		kg	113.115	5.58	800.26	
27	M20螺栓		套	8.64	16.	138.24	
28	镀锌螺栓	M8×11~150	套	386.355	5.	1931.78	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
29	镀锌螺栓	M10~16×70~140	套	90.9	2.2	199.98	
30	镀锌螺栓	M20×100	套	4.1	3.3	13.53	
31	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100以内	套	1.83	5.09	9.31	
32	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M14×100以内	套	3.3	10.24	33.79	
33	膨胀螺栓	M6	套	65.44	0.2	13.09	
34	膨胀螺栓	M10	套	170.79	0.7	119.55	
35	铁砂布 0~2#		张	0.9	0.94	0.85	
36	铁砂布		张	2.04	1.	2.04	
37	低碳钢焊条 综合		kg	0.75	7.	5.25	
38	低合金钢耐热焊条 综合		kg	156.953	12.75	2001.16	
39	电焊条		kg	5774.124	6.2	34561.43	
40	焊锡丝 综合		kg	0.9	55.	49.5	
41	不锈钢焊丝		kg	13.619	35.	476.67	
42	焊锡膏		kg	0.18	36.	6.48	
43	钢锯条		条	5.52	1.	5.52	
44	合金钻头		个	573.384	70.	40136.88	
45	合金片		kg	114.711	330.	17754.7	
46	铅封		kg	22.985	25.	574.63	
47	销杆		m	718.095	112.	80426.66	
48	铁件		kg	2883.204	5.2	14992.66	
49	垫铁		kg	157.08	4.4	691.15	
50	预埋铁件		kg	25693.846	5.2	133608.	
51	铁构件		kg	592.	5.5	3256.	
52	水泥		t	7540.54	116.64	3367906.79	
53	水泥	32.5R	t	87.	116.64	38857.68	
54	水泥	42.5R	kg	3616.79	0.47	1711.36	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
55	砂		m ³	1838.472	214.08	393580.08	
56	碎石		m ³	3772.75	168.2	634576.52	
57	石屑		m ³	245.84	96.84	23807.16	
58	粉煤灰		kg	70.41	0.3	21.12	
59	生石灰		t	2.35	397.57	934.29	
60	黏土		m ³	4464.031	20.39	91021.59	
61	土料		m ³	1447.	20.39	29504.33	
62	块石		m ³	14977.912	81.55	1221448.72	
63	毛条石		m ³	14.868	81.55	1212.49	
64	块石		m ³	2366.366	81.55	192977.11	
65	标准砖	240×115×53	千块	7.458	348.26	2597.41	
66	原木		m ³	18.585	1419.	26929.67	
67	垫木		m ³	0.484	2302.65	1114.25	
68	板枋材		m ³	290.077	1212.69	351773.74	
69	油漆		kg	358.292	12.6	4514.48	
70	酚醛调和漆		kg	0.6	7.17	4.3	
71	调合漆		kg	2.55	15.	38.25	
72	环氧富锌底漆		kg	48.802	22.22	1084.39	
73	原浆型无溶剂耐磨环氧漆		kg	6.221	55.	342.11	
74	环氧树脂漆		kg	298.248	46.29	13805.88	
75	防锈漆		kg	0.51	16.	8.16	
76	防锈漆 C53-1		kg	0.6	16.	9.6	
77	酚醛红丹防锈漆		kg	350.034	16.	5600.55	
78	氯化橡胶铝粉防锈漆		kg	238.83	37.99	9073.15	
79	氯化橡胶胶铁红防锈漆		kg	238.83	37.51	8958.51	
80	氯化橡胶面漆		kg	238.83	15.	3582.45	
81	原浆型环氧沥青玻璃鳞片涂料		kg	11.515	20.	290.3	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
82	环氧树脂漆		kg	695.911	50.	34795.51	
83	沥青		t	10.066	3725.09	37498.33	
84	橡胶止水带		m	253.256	87.	22033.31	
85	松节油		kg	445.911	10.	1159.11	
86	柴油		t	0.031	7620.	262.28	
87	柴油	0#	kg	51.	7.62	111.18	
88	煤油		kg	3.	3.3	9.9	
89	汽油 综合		kg	264.765	9.19	2433.19	
90	煤焦油		kg	704.1	1.8	1267.38	
91	机油		kg	1.6	8.	12.8	
92	电力复合脂		kg	0.53	17.5	9.28	
93	黄油		kg	2.8	13.2	36.96	
94	环氧树脂		kg	522.	32.5	16965.	
95	聚氯乙烯粉		kg	70.11	9.	633.69	
96	二丁脂		kg	70.41	13.5	950.53	
97	硬脂酸钙		kg	7.031	15.	105.46	
98	环氧富锌底漆稀释剂		kg	36.596	31.25	1143.62	
99	氩气		m ³	38.304	21.	804.38	
100	氧气		m ³	1683.111	6.	10098.67	
101	乙炔气		kg	69.067	13.3	918.59	
102	乙炔气		m ³	1095.59	10.	10955.9	
103	探伤材料		张	0.643	4.9	3.15	
101	喷射管		m	323.166	32.	10341.31	
105	不锈钢管	综合	t	1.611	18000.	29001.6	
106	PVC 给水水管	DN110	m	2346.	47.54	111528.84	
107	塑料管	DN50	m	141.171	6.65	940.8	
108	普通胶管		m	1508.108	13.	19605.4	
109	氧气胶管		m	216.759	10.	2167.59	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
110	高压胶管	Φ50	m	1292.664	30.	38779.92	
111	岩芯管	Φ89	m	573.384	105.	60205.32	
112	钻杆接头		个	688.061	58.	39907.53	
113	高压熔断器		台	3.	1000.	3000.	
114	避雷器		台	3.	900.	2700.	
115	裸铜绞线 35mm ²		kg	1.5	52.85	79.28	
116	绝缘线		m	22.2	1.8	39.96	
117	YJV22 3*16+1*4		m	50.5	49.09	2478.86	
118	YJV22 3*2.5+1*1		m	104.	10.29	1157.27	
119	YJV22 3*50+1*16		m	1010.	134.62	135968.17	
120	YJV22 3*300		m	151.5	649.59	98413.33	
121	镀锌电缆吊挂	3×100	套	13.17	6.8	89.56	
122	镀锌电缆吊挂	3×50	套	91.89	5.	159.45	
123	电缆管		kg	611.4	5.2	3194.88	
124	镀锌电缆卡子	2×35	个	106.335	1.7	180.77	
125	镀锌电缆卡子	3×50	个	225.2	5.	1126.	
126	镀锌电缆卡子	3×100	个	45.39	11.8	535.6	
127	草皮		m ²	1921.26	6.	11527.56	
128	槽型钢板桩		t	8.64	4003.4	34586.78	
129	工字钢、钢板		t	18.04	3971.16	71693.85	
130	园木		m ³	0.626	1449.	906.38	
131	木柴		t	3.421	655.	2240.68	
132	水		m ³	385266.82	1.17	1722142.68	
133	电		kw. h	42.77	0.55	23.52	
134	风		m ³	76886.861	0.15	11533.03	
135	标志牌		个	100.59	0.5	50.3	
136	脚手架接驳管	Φ13×350	支	2.668	6.	16.01	
137	脚手架钢管底座		个	24.677	7.	151.74	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
138	脚手架钢管	Φ51×3.5	m	1064.847	25.	26621.17	
139	脚手架扣件		kg	2314.184	6.	13886.9	
140	钢支架		t	4.21	4720.	20012.8	
141	不锈钢管		t	0.37	18000.	6660.	
142	混凝土路缘石	300*150	m	144.84	28.7	4156.91	
143	格宾网箱	2m×1m×0.5m	m ²	10070.307	18.	181265.53	
144	贝雷片		t	137.529	2639.28	362977.13	
145	矩形板式橡胶支座 (JGJZ 200*250*56)		个	180.	80.	14400.	
146	钢轨		kg	7.169	5.	35.84	
147	钢垫板 1~2		kg	4.5	4.26	19.16	
148	电缆敷设牵引头		只	1.38	12.	16.56	
149	电缆敷设滚轮		个	2.3	50.	115.	
150	电缆敷设转向导轮		个	0.575	112.	64.4	
151	水泥砌筑砂浆	M5	m ³	1.633	143.85	234.91	
152	水泥砌筑砂浆	M7.5	m ³	3.717	149.9	557.18	
153	水泥砌筑砂浆	M10	m ³	5.192	155.96	809.76	
154	水泥砌筑砂浆	M15	m ³	2.668	168.84	450.39	
155	C35抗海水腐蚀混凝土	(水下混凝土)	m ³	1198.777	523.45	2197850.01	
156	C15混凝土		m ³	102.341	455.2	46585.53	
157	C30混凝土		m ³	315.922	490.37	154918.47	
158	C40抗海水腐蚀混凝土	(水下混凝土)	m ³	157.983	543.54	85870.08	
159	C35抗海水腐蚀混凝土	(水下混凝土)	m ³	196.658	523.45	102910.58	
160	C15混凝土		m ³	40.3	455.2	1688.56	
161	C20混凝土		m ³	0.793	465.25	368.99	
162	C30混凝土		m ³	1020.	490.37	500177.4	
163	C35抗海水腐蚀混凝土	(水下混凝土)	m ³	30.9	523.45	16174.61	
164	混凝土 C35	(商品)	m ³	1.941	505.45	2498.91	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
165	沥青混凝土		m3	35.108	1165.06	40903.25	
166	零星材料费		%	10409.271	1.	10409.27	
167	其他材料费		%	14140.633	1.	14140.63	
168	挖掘机	液压 斗容0.6m3	台班	90.39	756.91	68417.4	
169	挖掘机	液压 斗容1m3	台班	364.462	964.14	351501.66	
170	长臂挖掘机	液压 1m3	台班	11.012	1190.01	16674.32	
171	推土机	功率59kW	台班	113.022	597.55	67536.53	
172	推土机	功率74kW	台班	37.292	697.2	25999.98	
173	推土机	功率88kW	台班	150.281	842.25	126573.81	
174	拖拉机	履带式 功率59kW	台班	10.	492.25	4922.5	
175	自行式平地机	功率118kW	台班	3.5	1041.56	3645.46	
176	压路机	内燃 重量12~15t	台班	225.767	514.99	116267.64	
177	刨毛机	拖拉机55kW 羊足碾5~7t	台班	29.792	478.95	14268.88	
178	蛙式夯实机	功率2.8kW	台班	473.149	195.57	92533.83	
179	混凝土搅拌机	出料0.25m3	台班	0.313	125.24	39.23	
180	混凝土搅拌机	出料0.1m3	台班	0.112	153.74	17.25	
181	混凝土输送泵	输出量30m3/h	台班	40.569	515.51	20913.73	
182	振动器	插入式 功率1.1KW	台班	274.617	10.26	2817.57	
183	振动器	插入式 功率1.5KW	台班	31.362	15.23	477.65	
184	振动器	平板式 功率2.2KW	台班	130.021	10.23	1330.11	
185	振动器	变频机组 容量8.5KVA	台班	15.726	62.92	989.5	
186	风(砂)水枪	耗风量6m3/min	台班	94.922	198.54	18845.82	
187	载重汽车	载重量5t	台班	58.567	371.11	21754.1	
188	载重汽车	载重量10t	台班	3.753	528.63	1981.01	
189	自卸汽车	载重量5t	台班	12529.422	388.21	4864017.	
190	胶轮车		台班	13844.62	5.42	75037.81	
191	塔式起重机	起重量10t	台班	4.016	625.85	2513.68	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
192	汽车起重机	起重量5t	台班	150.323	441.16	66316.38	
193	汽车起重机	起重量10t	台班	1.196	573.01	685.18	
194	汽车起重机	起重量16t	台班	12.627	786.67	9933.28	
195	汽车起重机	起重量20t	台班	19.8	809.81	16034.24	
196	汽车起重机	起重量25t	台班	18.956	968.99	18367.98	
197	汽车起重机	起重量30t	台班	3.45	1054.37	3638.04	
198	卷扬机	单筒慢速 起重量5t	台班	1126.211	133.51	150360.46	
199	交流弧焊机	容量21(kV·A)	台班	0.75	51.57	38.68	
200	地质钻机	150型	台班	2866.92	295.13	816974.18	
201	泥浆搅拌机		台班	1146.768	188.9	216624.48	
202	泥浆泵	HB80/10型 3PN	台班	3907.515	101.01	394815.27	
203	高压水泵	功率75kW	台班	1040.595	409.87	426508.18	
204	搅灌机	WJG-80	台班	1040.595	342.63	356538.9	
205	旋定摆提升装置		台班	1040.595	263.8	274508.83	
206	高喷台车		台班	1040.595	203.86	212135.6	
207	空压机	电动移动式 排气量 6m ³ /min	台班	1040.595	237.89	247547.03	
208	空压机	电动移动式 排气量 9m ³ /min	台班	86.704	308.13	26716.04	
209	污水泵	出口管径100mm	台班	2190.	173.8	380622.	
210	轴流通风机	功率7.5kW	台班	152.872	118.77	18156.66	
211	电焊机	交流 25~30kVA	台班	1047.778	36.07	37793.36	
212	对焊机	电阻型 150kVA	台班	12.049	293.51	3536.59	
213	全自动热熔对接焊接机		台班	26.22	182.31	4780.95	
214	氩弧焊机	电流≤500A	台班	1.642	175.76	288.53	
215	钢筋弯曲机	直径6~10mm	台班	41.538	121.37	5041.49	
216	钢筋切断机	功率20kW	台班	11.359	157.51	2262.18	
217	钢筋调直机	功率1~4kW	台班	20.082	139.78	2807.08	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
218	管子切断机	直径150mm	台班	10.382	32.47	337.09	
219	木工园锯机	直径500mm	台班	2.3	20.16	46.37	
220	圆盘锯		台班	63.875	212.22	13555.63	
221	双面刨床		台班	53.544	129.18	6916.83	
222	小型带锯		台班	1.054	196.55	207.15	
223	X光探伤机	TX 2505	台班	0.051	139.38	7.1	
224	维护费		元	3592.467	1.	3592.47	
225	汽油	(机械用)	kg	5820.993	9.19	53494.92	
226	柴油	(机械用)0#	kg	327.218	7.62	2493.4	
227	柴油	(机械用)	kg	574669.501	7.62	4378981.6	
228	电	(机械用)	kw. h	1331221.912	0.55	732172.05	
229	水	(机械用)	m3	1556.722	4.47	6958.55	
230	其他材料费		元	3584.635	1.	3584.63	
231	其他机械费		%	12583.306	1.	12583.31	
232	混凝土拌制		m3	43.384			
233	混凝土拌制		m3	10.3			
234	混凝土拌制		m3	0.793			
235	混凝土拌制		m3	196.658			
236	混凝土拌制		m3	1020.			
237	混凝土拌制		m3	509.067			
238	混凝土拌制		m3	287.792			
239	混凝土拌制		m3	356.452			
240	混凝土拌制		m3	301.038			
241	混凝土运输		m3	43.384			
242	混凝土运输		m3	10.3	8.01	82.5	
243	混凝土运输		m3	0.793			
244	混凝土运输		m3	196.658	8.01	1575.23	

主要材料设备价格表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（工程部分）

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
245	混凝土运输		m3	1020.			
246	混凝土运输		m3	509.067	8.01	4077.63	
247	混凝土运输		m3	287.792	8.01	2305.22	
248	混凝土运输		m3	356.452	8.01	2855.18	
249	混凝土运输		m3	301.038	8.01	2411.32	
250	卷扬式启闭机	QPK 2*10t	1台	9.	37936.23	341426.07	
251	电动葫芦	2*8t	1台	2.	12696.	25392.	
252	主变压器	S11 315/10	1台	1.	34780.	34780.	
253	Q235钢闸门		t	105.31	12200.	1284782.	
254	闸门埋设件	每套埋件自重 ≤3t	t	54.9	3974.16	218181.38	

环境保护工程总预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔闸重建工程(环境保护工程部分)

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(%)
	第一部分 环境保护措施	406818.23					406818.23	100.00%
1	一 环境保护临时工程	214968.23					214968.23	52.84%
2	二 环境保护临时措施	107050.					107050.	26.31%
3	三 环境监测措施	71800.					71800.	17.65%
4	三 仪器设备及安装	13000.					13000.	3.20%
	第二部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	经济技术咨询费							
3	环境工程监理费							
4	勘测费							
5	设计费							
6	环境影响评价费							
7	环境设施竣工验收费							
	一至五部分合计	406818.23					406818.23	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						406818.23	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(环境保护工程部分)

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 环境保护措施						106818.23	
	一 环境保护临时工程						214968.23	
	一)化粪池						10705.03	
1	土方开挖	m3	59.07		5.5		324.89	Y01161
2	夯实回填土	m3	22.14		17.17		380.14	Y03142
3	一体化化粪池12m3	座	1.		10000.		10000.	
	二)调节沉淀池						15767.27	
1	土方开挖	m3	19.84		5.5		109.12	Y01161
2	夯实回填土	m3	9.6		17.17		164.83	Y03142
3	砖砌沉淀池	m3	29.38		510.09		14986.44	Y03106
4	水泥砂浆抹面	m2	20.48		24.75		506.88	Y03111
	三)氧化塘						188495.93	
1	土方开挖	m3	712.5		2.41		1717.13	Y01155
2	夯实回填土	m3	112.5		6.35		714.38	Y03129
3	砖砌氧化塘(墙体)	m3	308.616		510.09		157421.94	Y03106
4	砖砌氧化塘(底板)	m3	41.8		466.74		19509.73	Y03105
5	水泥砂浆抹面	m2	369.		24.75		9132.75	Y03111
	二 环境保护临时措施						107050.	
	一)污废水处理						3150.	
1	粪便清运费	次	4.		450.		1800.	
2	污水处理运行费	元·m3	1350.		1.		1350.	
	二)噪声防治						33600.	
1	彩钢夹芯隔音板	m3	336.		100.		33600.	
	三)固体废物处理						11500.	
1	生活垃圾清运	t	7.		1500.		10500.	
2	垃圾桶	桶	5.		200.		1000.	
	四)环境空气质量控制						54000.	

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(环境保护工程部分)

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	
1	洒水运行费	元 /(a. 辆)	12.		3500.		42000.	
2	洒水车人工费	元 /(a. 辆)	12.		1000.		12000.	
	五)人群健康保护						1800.	
1	卫生防疫	人.年	96.		50.		1800.	
	三 环境监测措施						71800.	
	一)水环境监测						7800.	
1	生活污水监测	点次	6.		900.		5400.	
2	生活废水监测	点次	6.		400.		2400.	
	二)大气环境监测						48000.	
1	大气环境监测	点次	16.		3000.		48000.	
	三)噪音环境监测						16000.	
1	噪音环境监测	点次	16.		1000.		16000.	
	三 仪器设备及安装						13000.	
	一)仪器设备及安装						13000.	
1	50QW 25-15 1.5型潜污泵	台	2.		5000.		10000.	
2	静电油期净化器	台	1.		3000.		3000.	
	合 计	元					106818.23	

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(环境保护工程部分)

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 32.5R	kg	0.45	0.45			
2	砂	m ³	214.08	214.08	8.75		
3	柴油 (机械用)	kg	5.1				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(环境保护工程部分)

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	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	标准砖 240×115×53	千块	348.26	
5	水	m ³	4.17	
6	零星材料费	%		
7	其他材料费	%	1.	
8	电(机械用)	kw. h	0.55	
9	其他机械费	%	1.	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(环境保护工程部分)

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
1	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8	0.15元/m ³	4.47元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	推土机 功率71kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
3	振动碾 凸块 重量13~14t	1202.27	604.82	597.45	181.8				415.65	
4	刨毛机 拖拉机55kW 羊足碾5~7t	178.95	108.45	370.5	181.8				188.7	
5	蛙式夯压机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
6	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	115.24	22.51	102.73	90.9			11.83		
7	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.71	39.19	114.55	90.9			23.65		
8	胶轮车	5.42	5.42							

水土保持工程总预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（水土保持工程部分）

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	957507.47				957507.47
1	一 拦渣工程	957507.47				957507.47
二	第二部分 植物措施			115342.25		115342.25
1	一 植物防护工程			115342.25		115342.25
三	第四部分 施工临时工程	38621.05				38621.05
1	一 临时防护工程	27892.55				27892.55
2	其他临时工程费	10728.50				10728.50
四	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	工程建设监理费					
3	勘测费					
4	设计费					
5	第三方强制性检测费用					
1	一至五部分合计	996128.52		115342.25		1111470.77
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+III+IV)					1111470.77
	总投资(I+II+III+IV)					1111470.77

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（水土保持工程部分）

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				957507.47	
	一 拦渣工程				957507.47	
	（一）拦渣坝				957507.47	
1	土方开挖	m3	1092.	5.82	6355.44	Y01161
2	土方填筑	m3	509.	4.75	2417.75	Y03119
3	M5浆砌块石截排水沟	m3	221.	386.58	85434.18	Y03069
4	M7.5浆砌块石挡土墙	m3	905.	389.28	352298.4	Y03067
5	1:2水泥砂浆抹面	m2	630.	24.12	15195.6	Y03111
6	剥离表土	m2	9800.	0.95	9310.	Y01013
7	表层覆土 土料运距20km	m3	9030.	50.13	452673.9	Y03119 ； Y01180
8	全面整地	m2	30100.	0.96	28896.	D1 1 2
9	M5砖砌沉砂池	m3	10.	192.62	1926.2	Y03106
	第二部分 植物措施				115342.25	
	一 植物防护工程				115342.25	
	（一）种草(籽)				115342.25	
1	草皮铺种 播草籽	m2	30100.	3.71	111671.	Y09007
2	植速生水保树	株	275.	13.35	3671.25	Y09039
	第四部分 施工临时工程				27892.55	
	一 临时防护工程				27892.55	
	（一）临时拦挡工程				27892.55	
1	土方开挖	m3	13.	5.82	250.26	Y01161
2	土方回填	m3	43.	5.03	216.29	Y03119
3	草帘苫盖	m2	0.4	35.	14.	
1	编织袋装土挡墙	m3	350.	78.32	27412.	Y10033
	其他临时工程费	元	1072849.72	0.01	10728.5	
	合 计	元			1111170.77	

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(水土保持工程部分)

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 32.5R	kg	0.45	0.5			
2	砂	m ³	214.08	214.08	8.75		
3	块石	m ³	81.55	81.55	11.25		
4	柴油(机械用)0#	kg	7.58	8.05			
5	柴油(机械用)	kg	7.58	8.05			

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程（水土保持工程部分）

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	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	0.91	
5	薄膜	m ²	0.3	
6	编织袋	个	0.5	
7	土料	m ³		
8	标准砖 240×115×53	千块	348.26	
9	速生水保树	株	8.	
10	草籽	kg	13.	
11	水	m ³	4.47	
12	零星材料费	%	1.	
13	其他材料费	%	1.	
14	维护费	元	1.	
15	电（机械用）	kw. h	0.55	
16	其他机械费	%	1.	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市盐埕尾十四孔水闸重建工程(水土保持工程部分)

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
1	履带式推土机 功率75(kW)	730.52	260.57	169.95	181.8	0.15元/m ³	4.17元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	挖掘机 液压 斗容1m ³	961.11	402.69	561.75	181.8				379.95	
3	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
4	推土机 功率88kW	812.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
5	推土机 功率118kW	1074.77	459.47	615.3	181.8				433.5	
6	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
7	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	125.24	22.51	102.73	90.9			11.83		
8	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.71	39.19	114.55	90.9			23.65		
9	自卸汽车 载重量8t	515.07	190.08	324.99	90.9				234.09	
10	胶轮车	5.42	5.42							

