

工程设计乙级证书：A144018755

汕头市澄海区
隆都镇龙门关提水站技术改造工程

概 算 书

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

汕头市澄海区
隆都镇龙门关提水站技术改造工程

概算书

批准：

审查：

校核：

编写：

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

编制说明

一、工程概况

本工程为澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程。

二、编制依据

1、编制原则

本预算书参照广东省水利厅粤水建管[2017]37号《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》进行编制。

2、定额依据

(1) 建筑定额：《广东省水利水电建筑工程概算定额(2017)》；

(2) 施工机械台班费：《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。

3、基础单价：

工程人工预算单价按工程所在地汕头市澄海区，属三类工资区，普工 70.4 元/工日，技工 98.2 元/工日计算。

主要材料预算价格：参考澄海区 2018 年第一季度信息价计算：钢筋 3751.79 元/t、水泥 410.67 元/t、砂 153.98 元/m³、块石 122.33 元/m³、碎石 107.28 元/m³、柴油 6498.2 元/t、汽油 7380 元/t。

次要材料预算价格参考广东省水利厅造价站公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表（2018）》。

三、其他直接费、现场经费、间接费、企业利润、税金，按《省编规》计算。

四、独立费用

独立费用，按《省编规》规定的标准、费率计算。

1、建设单位人员费和项目管理费：以一至四部建安工作量之和为基数

计算，按差额定率累进法计算，为 39890.80 元；

2、工程建设监理费按国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格【2007】670 号）计算，为 70251.65 元；

3、预算编制费参照广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742 号）规定的“工程预算编制”收费标准计算，10180.46 为元；

4、工程设计费参考《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格〔2015〕299 号》计算，为 104856.29 元；

5、工程勘察费按国家计委、建设部制定的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）进行计算，为 77847.85 元；

6、招标业务费参照《国家计委、财政部关于整顿招标投标收费的通知{2002}520 号，为 18621.17 元。

五、预备费

基本预备费：按工程一至五部分投资合计的 8%计算。

六、征地补偿费

本工程征地补偿标准参考《关于潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)项目二期工程澄海段征地有关问题的通知》（汕澄府办[2017]54 号）中补偿标准：项目征地补偿费按 11.73 万元/亩（含土地补偿费、安置补助费、青苗赔偿费）的标准执行。

七、工程总投资

工程总投资 271.62 万元。

工程总价表

建设单位：隆都镇水利所

工程名称：汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

工程总价（小写）：2716230.72

（大写）：贰佰柒拾壹万陆仟贰佰叁拾元柒角贰分

编制单位：东莞市水利勘测设计院有限公司（单位签字盖章）

造价专业人员：（签字盖章）

造价专业人员资格证号：

编制时间：2018.05

工程部分总概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

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	605327.51			605327.51	23.14%
1	建筑物工程	605327.51			605327.51	23.14%
二	第二部分 机电设备及安装工程	363201.95	662900		1026101.95	39.22%
1	一 泵站设备及安装工程	363201.95	662900		1026101.95	39.22%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	25931.55	71986.75		97918.3	3.74%
1	一 泵站工程	25931.55	71986.75		97918.3	3.74%
四	第四部分 施工临时工程	336298.14	12000		348298.14	13.31%
1	一 导流工程	293449.36	12000		305449.36	11.68%
2	十 安全生产措施费	23182.39			23182.39	0.89%
3	十一 其他施工临时工程	19666.39			19666.39	0.75%
五	第五部分 独立费用			355901.06	355901.06	13.60%
1	建设管理费			39890.8	39890.8	1.52%
2	招标业务费			18621.17	18621.17	0.71%
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			70251.65	70251.65	2.69%
5	预算编制费			10180.46	10180.46	0.39%
6	联合试运转费			9450	9450	0.36%
7	生产准备费			2987.55	2987.55	0.11%
8	工程科学研究试验费					
9	工程勘测设计费			182704.14	182704.14	6.98%
10	其他			21815.29	21815.29	0.83%
	一至五部分投资合计	1330759.15	746886.75	355901.06	2421546.96	92.56%
	基本预备费				194683.76	7.44%
	静态投资				2616230.72	100.00%

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第一部分 建筑工程				605327.51		
	建筑物工程				605327.51		
	一 泵站主体工程部分				5998		
1	原水泵梁拆除	m3	2.016	241.76	487.39	[G02371]; [G02407]	
2	水泵穿墙剪力墙凿除	m3	0.788	241.6	190.38	[G02371]; [G02407]	
3	C30砼水泵梁、剪力墙	m3	2.457	635.45	1561.3	[G04098]; [G04263]	
4	钢筋	1t	0.19	6895.62	1310.17	[G04232]	
5	室内脚手架	m²	34	15.41	523.94	[G10064]	
6	木模板	m²	16.632	115.73	1924.82	[G05003]	
	二 装饰工程部分				8914.99		
1	天棚普通抹灰	m2	35.7	30.61	1092.78	A11-2; [8001646]; [8001651]	
2	内墙普通抹灰	m²	66.139	33.07	2187.25	A10-7; [8001646]; [8001651]	
3	抹灰面乳胶漆 天棚面 二遍	m2	35.7	11.12	396.98	A16-189	
4	抹灰面乳胶漆 墙柱面 二遍	m2	66.14	10.15	671.32	A16-187	
5	钢门	m2	3.6	800	2880		
6	铝合金窗	m²	2.16	389.42	841.15	A12-259	
7	室内脚手架	m²	26.25	32.21	845.51	[G10068]	
	三 渠道工程				590414.52		
1	渠底清淤	m3	2677.5	64.19	171868.73	[G01269]	
2	进出水渠道旧挡墙拆运	m3	806.4	77.82	62754.05	[G02367]; [G02407]	
3	进出水渠道M7.5浆砌石挡墙	m3	806.4	441.21	355791.74	[G03067]	
	一)泵站工程						

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	合 计	元			605327.51		

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
	第二部分 机电设备及安装工程					662900	363201.95		
	一 泵站设备及安装工程					662900	363201.95		
	一)水泵设备及安装工程					537300	86970.96		
1	拆除原机组	1台	3		2231.85		6695.55	[G10065]	
2	5t手电两用电动葫芦	1台	3	5100	3558.33	15300	10674.99	[Y10065]	
3	水泵600ZQ-160(电机45KW)	1台	3	174000	23200.14	522000	69600.42	[G03004]	
	二)电气设备及安装工程					125600	276230.99		
1	S11-M-200/10,	1台	1	50000	2969.47	50000	2969.47	[G06002]	
2	跌落式熔断器 (RW4-10/200 16A, 200MVA)	组	1	1050	255.55	1050	255.55	C2-2-28	
3	避雷器 (HY5WS-17/50)	组	1	1050	322.07	1050	322.07	C2-2-30	
4	低压计量箱 (WBX-1A3 (改))	台	1	3500	321.21	3500	321.21	C2-4-29	
5	10kV引下线 (JKLGYJ-25)	1km/单线	0.03		9277.49		278.32	C2-10-106	
6	变压器低压引出线 ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70	1km	0.025		391280.15		9782	[G07060]	
7	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 80//换: DN70镀锌钢管	m	25		96		2400	C2-11-73	
8	母线安装 10kV以下绝缘子 户内式支持绝缘子 1孔//换: 绝缘子 P-15T	个	9		44.48		400.32	[G07168]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
9	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根// 换:横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	组	4		136.55		546.2	C2-10-72	
10	设备支架制作//换:槽 钢[100x48x5.3 换: 钢构件综合 换:角钢 L63x6	kg	70		18.82		1317.4	C9-7-17; C9-7-18	
11	设备支架制作//换:槽 钢[100x48x5.3 换: 钢构件综合 换:角钢 L63x6 换:镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	60		18.74		1124.4	C9-7-17; C9-7-18	
12	镀锌钢管埋地敷设 公 称直径 (mm以内) 40//换: DN40镀锌钢管	m	20		48.78		975.6	C2-11-70	
13	10kV以下架空配电线 路基础工程 卡盘// 换:卡盘 (KP10-2)	块	2		98.86		197.72	C2-10-11	
14	10kV以下架空配电线 路基础工程 底盘// 换:底盘 (DP8-2)	块	2		224.95		449.9	C2-10-9	
15	10kV以下架空配电线 路杆塔组立单杆 混凝 土杆(m以内) 11//换: 电杆φ 190, 10米	根	2		2555.48		5110.96	C2-10-46	
16	接地装置安装 接地母 线敷设//换:接地母线 BV-1*50	m	10		126.24		1262.4	[G07177]	
17	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电 缆 (YCW-0.6/1kV-3*50+1*2 5)	1km	0.3		166870.96		50061.29	[G07061]	
18	电缆安装 电力电缆 控制电缆敷设//换:电 缆 (YCW-0.6/1kV-20x1.5)	1km	0.3		42839.72		12851.92	[G07062]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
19	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换: 电 缆 (ZC-WV22-0.6/1kV-3*10)	1km	0.01		68666.3 1		686.66	[G07061]	
20	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换: 电 缆 (ZC-WV22-0.6/1kV-5*10)	1km	0.1		97696.7 4		9769.67	[G07061]	
21	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 6//换: 绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4)	m单线	400		4.37		1748	C2-11-231	
22	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 4//换: 绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5)	m单线	400		2.71		1084	C2-11-230	
23	低压电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5)	m单线	100		2.37		237	C2-11-230	
24	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 50//换: DN50镀锌钢管	m	700		60.99		42693	C2-11-71	
25	电缆安装 成品电缆桥架 钢制桥架 铝合金槽式桥架 宽+高≤800mm//换: 电缆桥架 (400x200)	m	18		157		2826	[G07088]	
26	低压进线屏	1台	1	15000	1181.83	15000	1181.83	[G07049]	
27	电动机控制保护屏	1台	3	16000	1181.83	48000	3545.49	[G07049]	
28	低压屏支架换: 槽钢 [100x48x5.3	kg	0.06		18.88		1.13	C9-7-17; C9-7-18	
29	电动葫芦控制箱	台	1	1000	267.87	1000	267.87	C2-4-28	
30	照明配电箱	台	3	2000	267.87	6000	803.61	C2-4-28	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
31	照明	项	1		3000		3000		
32	设备支架制作//换: 槽钢[100x48x5.3 换: 钢构件综合	kg	2000		18.88		37760	C9-7-17; C9-7-18	
33	其它余项 (含高压电缆终端头、低压电缆四叉头、铜线耳、绝缘护套、U型螺栓等)	项	1		10000		10000		
34	架空输电线路 JKLGYJ-50	m	100		700		70000		
	第三部分 金属结构设备及安装工程					71986.75	25931.55		
	一 泵站工程					71986.75	25931.55		
	一) 闸门设备及安装工程					13621.75	3663.93		
1	金属结构防腐 除锈、刷漆 刷漆 第2道//换: 防腐防锈漆	m ²	5.923		23.83		141.15	[G11065]	
2	钢闸门	1t	1.184	11500	2972.81	13621.75	3522.78	[G11001]	
	二) 拦污设备及安装工程					5865	1569.43		
1	拦污栅安装 栅体//改: 保护性拆除	1t	0.69		919.01		634.12	[G11059]	
2	拦污栅安装 栅体	1t	0.69	8500	1355.52	5865	935.31	[G11059]	
	三) 压力钢管设备及安装工程					52500	20698.19		
1	拆除伸缩节	个	3		800		2400		
2	拆除工程 钢管600	m	23.55		50.44		1187.86	R2-2-7	
3	更换Φ600钢管	t	0.288	124826.63	13255.79	36000	3817.67	00000; [G12001]	
4	更换DN600铸铁拍门	1套	3	2500	295.24	7500	885.72	[G11050]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
5	一般钢管安装 DN800, 10mm	1t	0.514		12706.93		6544.07	[G12002]	
6	拍门安装DN800	1套	3	3000	354.29	9000	1062.87	[G11050]	
7	拍门拆除	1套	6		800		4800		
	合 计					734886.75	389133.5		

临时工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第四部分 施工临时工程				336298.14		
	一 导流工程				293449.36		
	一 土石围堰工程				127369.96		
1	回填土	m3	517.38	67.6	34974.89	[G03119]	
2	双层砂包	m3	207.372	313.65	65042.23	[G10034]	
3	堰体拆除	m3	793.75	32.32	25654	[G01180]	
4	双层土工布1: 1	m ²	121	11.05	1337.05	[G10010]	
5	双层编织布1: 1	m ²	121	2.99	361.79	[G10014]	
	二 导流抽排水费用				166079.4		
1	水泵安装 设备自重0.6t	1台	4	8552.85	34211.4	[G03001]	
2	电 (机械用)	kw. h	133200	0.99	131868	99450700	
	十、安全生产措施费	元	1287910.37	0.018	23182.39		
	十一、其他临时工程费	元	1311092.76	0.015	19666.39		
	合 计	元			336298.14		

独立费用概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			39890.8
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	2077645.9	1.92	39890.8
1.2	招标业务费	18621.167	100	18621.17
1.3	经济技术咨询费			
1.4	工程建设监理费	2087095.9	3.366	70251.65
1.5	预算编制费	2077645.9	0.49	10180.46
1.6	联合试运转费	9450	100	9450
1.7	生产准备费			2987.55
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	767618.79		
1.7.2	生产职工培训费	767618.79		
1.7.3	管理用具购置费	767618.79		
1.7.4	备品备件购置费	746886.75	0.4	2987.55
1.7.5	工器具及生产家具购置费	767618.79		
1.8	工程科学研究试验费	767618.79		
1.9	工程勘测设计费			182704.14
1.9.1	勘测费	77847.852	100	77847.85
1.9.2	设计费	104856.29	100	104856.29
1.10	其他			21815.29
1.10.1	工程质量检测费	2077645.9	0.6	12465.88
1.10.2	工程保险费	2077645.9	0.45	9349.41
1.10.3	防汛物资备料			
1.10.4	爆破工程专项费			
1.10.5	其他税费			
	合 计			355901.06

预备费概算表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	2433546.96	8	194683.76
1.2	价差预备费			
	合 计			194683.76

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

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	3751.79				
2	水泥 42.5R	kg	0.41				
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	410.67				
4	砂	m3	153.98				
5	中砂	m3	153.98				
6	块石	m3	112.62				
7	汽油 (综合)	kg	7.38				
8	汽油 92#	kg	7.38				
9	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	389.32				
10	汽油 (机械用)	kg	7.38				
11	柴油 (机械用)	kg	6.5				
12	汽油 (机械用)国III93#	kg	7.38				
13	柴油 (机械用)0#	kg	6.5				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

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	综合工日	工日	98.3
5	综合工日 (机械用)	工日	98.3
6	型钢	kg	4.04
7	槽钢[100x48x5.3	kg	4
8	钢构件 综合	kg	4
9	角钢 L63x6	kg	3.95
10	镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	3.88
11	镀锌低碳钢丝	kg	5.6
12	镀锌铁丝	kg	5.2
13	铁丝	kg	4.9
14	钢丝绳	kg	6.8
15	镀锌扁钢	kg	5.2
16	镀锌扁钢 (综合)	kg	4.82
17	角钢 L63x6 (综合)	kg	4.82
18	钢板	kg	3.84
19	钢垫板 1~2	kg	3.71
20	橡胶板	kg	14
21	双层编织布	m ²	1.1
22	塑料布 2mm	m ²	30
23	塑料带 20mm×40mm	卷	4
24	双层编织布	个	1.3
25	碳精棒	根	2.9
26	棉纱头	kg	10.5
27	棉纱	kg	9.46

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	白布	kg	48
29	土工布	m ²	6
30	铁钉	kg	4.7
31	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.7
32	镀锌螺栓 M10~12×75	套	0.15
33	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
34	镀锌螺栓 M12×100	套	0.15
35	塑料胀管 φ6~8	个	0.24
36	塑料膨胀管 φ6~8	个	0.1
37	不锈钢螺钉 M5×12	十个	2.23
38	木螺钉 M5×50	十个	0.26
39	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M10×100以内	十套	4.33
40	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
41	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M14×100以内	十套	10.24
42	膨胀螺栓 M12×100	十个	6.18
43	六角螺母 (综合)	kg	5.44
44	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十个	11.33
45	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十个	16.48
46	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十个	53.55
47	垫圈 (综合)	kg	5.44
48	尼龙砂轮片 φ100	片	6.7
49	尼龙砂轮片 φ400	片	21
50	电焊条	kg	5.5
51	焊锡	kg	33
52	钢锯条	条	1
53	合金钻头 φ16	个	12
54	铅封	kg	31

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04
56	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	20.58
57	铁件	kg	4.6
58	垫铁	kg	4.2
59	预埋铁件	kg	4.6
60	铁砂布 0~2#	张	0.88
61	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
62	焊锡丝 (综合)	kg	52.47
63	焊锡膏	kg	62.42
64	锡基钎料	kg	52.47
65	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.2$	kg	4.46
66	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.0$	m	0.11
67	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	4.55
68	镀锌铁码	支	0.34
69	钢锯条	条	0.48
70	板枋材	m ³	1523.56
71	平板玻璃 5	m ²	24.97
72	防锈漆 C53-1	kg	14.28
73	酚醛磁漆	kg	7.48
74	乳胶漆 8205	kg	11.07
75	酚醛调和漆	kg	13.73
76	铅油	kg	5.58
77	醇酸磁漆	kg	9.86
78	清油	kg	10.3
79	溶剂油	kg	2.28
80	机油 (综合)	kg	2.89
81	电力复合脂	kg	15.21

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	软填料	kg	2.55
83	氧气	m3	5.05
84	乙炔气	kg	7.57
85	玻璃胶 335克/支	支	24.03
86	墙边胶	L	46.77
87	油漆	kg	13.5
88	防腐防锈漆	kg	14.59
89	调合漆	kg	8.5
90	酚醛红丹防锈漆	kg	16
91	DN40镀锌钢管	m	25.01
92	DN70镀锌钢管	m	43.74
93	DN50镀锌钢管	m	34.15
94	煤油	kg	3
95	变压器油	kg	8.5
96	机油	kg	6
97	黄油	kg	9
98	环氧树脂	kg	38
99	聚酰胺树脂	kg	29
100	塑料软管 D5	m	0.15
101	天那水	kg	9.5
102	氧气	m3	6.5
103	乙炔气	m3	9
104	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.63
105	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.41
106	镀锌钢管接头 80×4	个	6.8
107	探伤材料	张	4.5
108	塑料软管	kg	11

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	丁腈橡胶管 ϕ 13、 ϕ 17	m	5.8
110	电气绝缘胶带 18mm \times 10m \times 0.13mm	卷	1.72
111	裸铜绞线 35mm ²	kg	50.81
112	裸铜线 6mm ²	kg	50.21
113	裸铜线 10mm ²	kg	50.21
114	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5)	m	1.2
115	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4)	m	2.56
116	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m	0.9
117	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm ²	m	1.96
118	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27
119	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34
120	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.3
121	钳接管 QJG-35	个	6.48
122	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.37
123	铜接线端子 DT-10mm ²	个	2.06
124	并沟线夹 35mm ²	个	11.51
125	镀锌地线夹 40	套	0.67
126	镀锌地线夹 50	套	1.03
127	镀锌地线夹 80	套	2.22
128	接地母线 BV-1*50	m	82.91
129	绝缘子P-15T	个	169.57
130	裸铜线 10mm ²	m	7
131	绝缘线	m	1.8
132	多股铜芯软导线 BVR-6mm	m	3.2
133	电缆 (ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70)	m	318.57
134	电缆 (YCW-0.6/1kV-3*50+1*25)	m	111.71
135	电缆 (YCW-0.6/1kV-20x1.5)	m	20.6

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	电缆 (ZC-WV22-0.6/1kV-3*10)	m	23.87
137	电缆 (ZC-WV22-0.6/1kV-5*10)	m	50
138	电缆桥架 (400x200)	m	260
139	电缆吊挂	套	4
140	铝接线端子 ≤120mm ²	个	3
141	铜接线端子	个	12.5
142	胶木线夹	个	0.2
143	电缆卡子	个	1.1
144	密封毛条	m	0.09
145	白布	kg	2.75
146	水	m ³	3.41
147	滤油纸 300×300	张	0.7
148	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
149	水	m ³	3.41
150	电	kw. h	0.73
151	风	m ³	0.15
152	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.5
153	脚手架钢管底座	个	4.5
154	脚手架钢管 φ51×3.5	m	23
155	脚手架扣件	kg	5
156	钢轨	kg	5
157	电 (机械用)	kw. h	0.73
158	水 (机械用)	m ³	3.41
159	电 (机械用)	kw · h	0.73
160	其他材料费	元	1
161	铝合金双扇推拉窗90系列 无上亮	m ²	225.6
162	土料	m ³	35.92

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤8mm	1t	5000
164	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	5000
165	底盘 (DP8-2)	块	110
166	卡盘 (KP10-2)	块	48.62
167	架空输电线路 (JKLGYJ-25)	m	7.34
168	电杆 φ 190, 10米	根	2070.09
169	地横木	根	20
170	横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	根	70.08

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序	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	3.41元/m3	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容0.6m3	771.71	332.86	438.85	196.6				242.25	
2	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
3	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
4	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
5	蛙式夯实机 功率2.8kW	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		
6	风镐	58.7	11.75	46.95		46.95				
7	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39		
8	振动器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
9	风(砂)水枪 耗风量6m3/mi n	181.15	3.73	177.42		121.5	55.92			
10	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	116.8	110.51	6.29				6.29		
11	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
12	自卸汽车 载重量3.5t	340.26	64.99	275.27	98.3					176.97
13	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序	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	3.41元/m ³	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
14	自卸汽车 载重量8t	522.47	190.08	332.39	98.3				234.09	
15	胶轮车	5.42	5.42							
16	载货汽车 装载质量2.5(t)	268.34	164.5	103.84						103.84
17	载货汽车 装载质量5(t)	355.22	191.05	164.17					164.17	
18	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		
19	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
20	汽车起重机 起重量8t	543.72	170.15	373.57	196.6				176.97	
21	汽车起重机 起重量10t	587.81	214.24	373.57	196.6				176.97	
22	汽车起重机 起重量16t	801.47	349.87	451.6	196.6				255	
23	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	147.32	23.03	124.29	98.3			25.99		
24	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
25	汽车式起重机 提升质量5(t)	416.59	297.76	118.83						118.83
26	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.12	480.13	144.99					144.99	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序	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	3.41元/m ³	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
27	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	143.16	120.16	23				23		
28	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
29	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
30	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
31	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
32	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
33	普通车床 直径400~600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2		
34	摇臂钻床 直径35~50mm	154.9	39.45	115.45	98.3			17.16		
35	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39		
36	圆盘锯	233.41	10.9	222.51	196.6			25.91		
37	双面刨床	144.68	13.53	131.15	98.3			32.85		
38	台式砂轮机 直径100mm	12.16	11.43	0.73				0.73		
39	压力滤油机 150型	110.86	9.28	101.58	98.3			3.29		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序	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	3.41元/m ³	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
40	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3			4.96		
41	电动煨弯机 管径108(mm)	71.31	47.88	23.43				23.43		
42	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26		
43	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91				2.91		
44	交流电焊机 容量21(kV·A)	60.56	13.8	46.76				46.76		
45	直流电焊机 功率20(kW)	64.59	17.83	46.76				46.76		
46	电焊条烘干箱 容积600×500×750	23.38	13.23	10.15				10.15		
47	液压压接机 压力100(t)	178.11	164.82	13.29				13.29		

设备价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	人工费	%		
2	材料费	%		
3	机械使用费	%		
4	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 超重能力5t	1台		
5	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 起重能力 5t	1台	5100	
6	拦污栅 栅体	1t	8500	
7	600ZQ-160(电机 45KW)	1t	174000	
8	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤3t	1t	11500	
9	DN600铸铁拍门	1套	2500	
10	拦污栅 栅体	1t		
11	电力变压器(S11-M-200/10, 10/0.4kV, 200kVA, Dyn11)	1台	50000	
12	控制保护设备 XLL2-0.4-18(改)	1台	15000	
13	控制保护设备 XLL2-0.4-19(改)	1台	16000	
14	拍门 DN800	1套	3000	
15	跌落式熔断器 (RW4-10/200 16A, 200MVA)	组	1050	
16	避雷器 (HY5WS-17/50)	组	1050	
17	低压电力计量箱 (WBX-1A3 (改))	台	3500	
18	电动葫芦控制箱	台	1000	
19	照明配电箱	台	2000	

工程费用概算汇总表

工程名称： 汕头市澄海区隆都镇龙门关提水站技术改造工程

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	605327.51
2	机电设备及安装工程费	1026101.95
3	金属结构及安装工程费	97918.3
4	施工临时工程费	336298.14
5	独立费	355901.06
6	一至五部分投资合计	2421546.96
7	基本预备费	194683.76
8	静态投资	2616230.72
9	水土保持费	50000
10	环境保护费	50000
11	总投资	2716230.72
	总投资: 贰佰柒拾壹万陆仟贰佰叁拾元柒角贰分	