

工程设计乙级证书：A144018755

汕头市澄海区
澄华街道双塌闸提水站新建工程

概 算 书

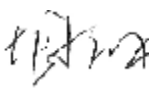
东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

汕头市澄海区
澄华街道双塌闸提水站新建工程

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

本工程为澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程。

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》；

（2）安装定额：《广东省水利水电设备安装工程概算定额》；

（3）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 90126.75 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 158262.64 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“工程预算的编制收费”收费标准计算，为 23001.10 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 201114.90 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 164243.83 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 39552.81 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 620.27 万元。

工程总价表

建设单位：澄华街道水利所

工程名称：汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

工程总价（小写）：6202736.92

（大写）：陆佰贰拾万贰仟柒佰叁拾陆元玖角贰分

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： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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	2751943.27			2751943.27	46.96%
1	一 建筑物工程	2751943.27			2751943.27	46.96%
二	第二部分 机电设备及安装工程	1047664.46	475962.85		1523627.31	26.00%
1	一 泵站设备及安装工程	1047664.46	475962.85		1523627.31	26.00%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	8808.77	47280.3		56089.07	0.96%
1	一 泵站工程	8808.77	47280.3		56089.07	0.96%
四	第四部分 施工临时工程	362442.02			362442.02	6.18%
1	一 导流工程	228145.6			228145.6	3.89%
2	十 安全生产措施费	72658.12			72658.12	1.24%
3	十一 其他施工临时工程	61638.3			61638.3	1.05%
五	第五部分 独立费用			732243.61	732243.61	12.49%
1	建设管理费			90126.75	90126.75	1.54%
2	招标业务费			39552.81	39552.81	0.67%
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			158262.64	158262.64	2.70%
5	预算编制费			23001.1	23001.1	0.39%
6	联合试运转费			7700	7700	0.13%
7	生产准备费			2092.97	2092.97	0.04%
8	工程科学研究试验费					
9	工程勘测设计费			365358.73	365358.73	6.23%
10	其他			46148.61	46148.61	0.79%
	一至五部分投资合计	4170858.52	523243.15	732243.61	5426345.28	92.59%
	基本预备费				434107.62	7.41%
	静态投资				5860452.9	100.00%

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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				2751943.27		
	一 建筑物工程				2751943.27		
	一· 土方工程				158061.95		
1	原砼结构拆除	m2	300	200	60000		
2	拦砂坎段\进水池开挖（利用回填）	m3	264.18	3.04	803.11	[G01156]	
3	拦砂坎段\进水池开挖（弃土外运）	m3	302.978	36.68	11113.23	[G01180]	
4	拦砂坎\进水池回填（开挖回填）	m3实方	223.881	5.35	1197.76	[G03119]	
5	泵站主体部分开挖（利用回填）	m3	379.877	3.04	1154.83	[G01156]	
6	泵站主体部分开挖（弃土外运）	m3	241.93	36.68	8873.99	[G01180]	
7	泵站主体部分回填（开挖回填）	m3实方	321.93	5.35	1722.33	[G03119]	
8	出水池挡土墙开挖（利用回填）	m3	1223.208	3.04	3718.55	[G01156]	
9	出水池挡土墙开挖（弃土外运）	m3	1349.458	36.68	49498.12	[G01180]	
10	出水池挡土墙回填（开挖回填）	m3实方	1443.385	5.35	7722.11	[G03119]	
11	石方挖运	m3	82.551	136.59	11275.64	[G02004];[G02407];[G02407]	
12	树木开挖	株	4	245.57	982.28	E1-112	
	二 进水池				130032.67		
1	碎石反滤层厚400	m3	0.714	164.42	117.4	[G03012]	
2	填砂垫层厚500	m3	6.783	207.1	1404.76	[G03008]	
3	C15砼垫层厚100	m3	7.424	610.76	4534.28	[G04109];[G04263]	
4	放坡段、进水池段C30砼500	m3	30.345	599.81	18201.23	[G04020];[G04263];[G04021];[G04263]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
5	C30砼底板厚400	m3	6.857	606.99	4162.13	[G04020];[G04263]	
6	C30砼工作桥	m3	3.003	625	1876.88	[G04099];[G04263]	
7	C30砼边墩	m3	30.975	614.13	19022.68	[G04073];[G04263]	
8	C30砼中墩	m3	12.926	600.89	7767.1	[G04074];[G04263]	
9	钢筋	1t	7.87	6833.5	53779.65	[G04232]	
10	DN65\DN50镀锌护栏	1t	0.28	11519.73	3225.52	[G04247]	
11	脚手架	m²	139.65	19.62	2739.93	[G10065]	
12	模板	m²	209.475	63.02	13201.11	[G05001]	
	三 出水池				744732.22		
1	C30砼挡墙厚60cm	m3	501.984	614.13	308283.43	[G04073];[G04263]	
2	钢筋	1t	47.81	6833.5	326709.64	[G04232]	
3	(箱涵) C15砼垫层厚100	m3	27.216	610.8	16623.53	[G04109];[G04263]	
4	(箱涵) Φ50PVC管	m	19.11	10.66	203.71	[G10025]	
5	(箱涵) 碎石砂反滤	m3	1.638	166.55	272.81	[G03012]	
6	(箱涵) 杉木板	m²	55.776	126.2	7038.93	[G04393]	
7	(出口处) 回填粗砂	m3实方	10.059	223.22	2245.37	[G03148]	
8	(出口处) 抛石厚400	m3抛投方	7.109	169.13	1202.35	[G03016]	
9	模板	m²	1068.228	63.02	67319.73	[G05001]	
10	脚手架	m²	756	19.62	14832.72	[G10065]	
	四 泵站下部结构				474886.94		
1	C30砼泵站下部结构	m3	132.405	645.8	85507.15	[G04015];[G04263]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
2	钢筋	1t	12.61	6833.5	86170.44	[G04232]	
3	C15砼垫层厚100	m3	5.565	610.8	3399.1	[G04109];[G04263]	
4	回填换砂	m3实方	19.635	223.22	4382.92	[G03148]	
5	模板	m²	294.389	63.02	18552.39	[G05001]	
6	脚手架	m²	505.764	19.62	9923.09	[G10065]	
7	Φ500水泥搅拌桩	m	3740	70.37	263183.8	[G06362]	
8	Φ500水泥搅拌桩（空桩）	m	187	20.15	3768.05	[G06363]	
	五 泵站上部结构				166920.4		
1	C30砼泵站上部结构	m3	28.329	645.8	18294.87	[G04015];[G04263]	
2	钢筋	1t	2.69	6833.5	18382.12	[G04232]	
3	模板	m²	69.426	63.02	4375.23	[G05001]	
4	止水紫铜片	延长米	39.552	541.28	21408.71	[G04359]	
5	新建护栏	1t	0.56	11519.73	6451.05	[G04247]	
6	花纹钢板8厚	t	0.29	5000	1450		
7	聚苯乙烯板隔热层30厚	m2	84	36.44	3060.96	A8-164	
8	1:2水泥砂浆掺3%防水粉25厚	m2	76.86	25.31	1945.33	A9-1;[8007541]	
9	西班牙瓦屋面 屋面落水 两坡以内	m2	83.948	137.77	11565.52	A7-5;[8001601];[8001651];A7-7;[8001601]	
10	C25砼步级	m3	1.712	690.28	1181.76	[G04120];[G04263]	
11	M7.5浆砌块石挡土墙	m3	29.358	453.49	13313.56	[G03067]	
12	（柱、外墙）米黄色面砖100*100及（外墙及板檐）乳白色面砖100*100	m²	107.268	121.06	12985.86	A10-139;A10-1;[8001646]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
13	(天棚) 普通抹灰	m ²	83.948	30.61	2569.65	A11-2; [8001646]; [8001651]	
14	(内墙) 普通抹灰	m ²	161.679	33.07	5346.72	A10-7; [8001646]; [8001651]	
15	(天棚) 白色乳胶漆二度	m ²	83.948	11.12	933.5	A16-189	
16	(内墙) 白色乳胶漆二度	m ²	116.308	10.15	1180.54	A16-187	
17	(内墙) 踢脚线100高贴釉面砖100*100	m ²	4.893	124.54	609.37	A9-73; [8001646]; A9-1; [8001646]	
18	(楼板) 露面水磨石	m ²	68.922	140.71	9698.01	A9-19; [8001646]; A9-1; [8001646]	
19	MU10蒸压灰砂砖180厚	m ³	26.376	532.28	14039.42	[G03106]	
20	折叠钢门	m ²	3.75	800	3000		
21	铝合金窗	m ²	15	388.29	5824.35	A12-259	
22	铝合金门	m ²	3.78	500.82	1893.1	A12-258	
23	单排脚手架	m ²	217.875	15.27	3326.95	[G10064]	
24	外墙综合脚手架	m ²	208.709	15.77	3291.34	[G10058]	
25	满堂脚手架	m ²	39.27	20.18	792.47	[G10068]	
	六 新建房屋建筑工程				900000		
1	新建水利所	m ²	300	3000	900000		
	七 清淤工程				177309.09		
1	渠道清淤	m ³	3428.25	51.72	177309.09	[G01275]	
	合 计	元			2751943.27		

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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					475962.85	1047664.03		
	一、泵站设备及安装工程					475962.85	1047664.03		
	（一）水泵设备及安装工程					238770	46215.82		
1	水泵800ZLB—125,0°	台	2	119385	23107.91	238770	46215.82	[G03004]	
	（二）电动机设备及安装工程					127680	20303.34		
1	电机Y355L-12 55KW	台	2	63840	10151.67	127680	20303.34	[G03019]	
	（三）起重设备及安装工程					11245	3523.28		
1	电动葫芦	1台	1	11245	3523.28	11245	3523.28	[G10065]	
	（四）电气设备及安装工程					98267.85	977621.59		
1	变压器（S11-M-200/10, 200kVA, 10/0.4kV, Dyn11）	1台	1	43420.69	2969.47	43420.69	2969.47	[G06002]	
2	10kV真空断路器（ZW32-12/630, 630A, 20kA）	组	1	1050	257.93	1050	257.93	C2-2-28;	
3	避雷器（HY5WS-17/50）	组	1	297.16	328.34	297.16	328.34	C2-2-30	
4	低压电力计量箱（WBX-1A3（改））	台	1	3500	323.4	3500	323.4	C2-4-29	
5	架空输电线路JKLGYJ-50	m	1300		700		910000		
6	低压引出线ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70	1km	0.04		39561.14		1582.45	[G07060]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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		
7	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100//换:镀锌钢管 DN100	m	25		100.24		2506	C2-11-74	
8	高压针式绝缘子:绝缘子P-15T	个	9		28.97		260.73	[G07168]	
9	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根//换:横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	组	4		136.57		546.28	C2-10-72	
10	避雷器支架 L63x6	kg	50.345		18.88		950.51	C9-7-17;C9-7-18	
11	变压器台架镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	77.178		18.92		1460.21	C9-7-17;C9-7-18	
12	10kV真空断路器支架 镀锌槽钢100x48x5.3	kg	64.045		18.8		1204.05	C9-7-17;C9-7-18	
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		2555.55		5111.1	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		125.39		1253.9	[G07177]	
17	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3*50+1*25	1km	0.02		168037.71		3360.75	[G07061]	
18	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电缆 (ZC-VV22-0.6/1kV-3*10)	1km	0.008		70447.47		563.58	[G07061]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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-VV-0.6/1kV-5*4	1km	0.08		70291.9 3		5623.35	[G07061]	
20	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电 缆ZC-VV-0.6/1kV-5*4 换:电 缆ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5	1km	0.025		63514.8 3		1587.87	[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	200		4.38		876	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	200		3.14		628	C2-11-230	
23	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) 换:绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m单线	100		2.72		272	C2-11-230	
24	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 40//换:镀锌钢管DN40	m	35		48.78		1707.3	C2-11-70	
25	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 50//换:DN50镀锌钢管	m	100		60.99		6099	C2-11-71	
26	低压进线屏 XLL2-0.4-18(改)	1台	1	15000	1181.83	15000	1181.83	[G07049]	
27	电动机控制保护屏 XLL2-0.4-19(改)	1台	2	16000	1181.83	32000	2363.66	[G07049]	
28	低压屏支架槽钢 [100x48x5.3	kg	50.035		18.92		946.66	C9-7-17;C9-7-18	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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		
29	电动葫芦控制箱	台	1	1000	269.8	1000	269.8	C2-4-28	
30	照明配电箱	台	1	2000	269.8	2000	269.8	C2-4-28	
31	照明	项	1		3000		3000		
32	其它钢材	kg	500		18.94		9470	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		
	第三部分 金属结构设备及安装工程					47280.3	8808.77		
	一 泵站工程					47280.3	8808.77		
	三) 拦污设备及安装工程					9280.3	1479.95		
1	拦污栅安装 栅体	1t	1.092	8500	1355.27	9280.3	1479.95	[G11059]	
	四) 压力钢管购置及安装工程					38000	7328.82		
1	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	0.47	68085.11	12804.13	32000	6017.94	[G12002];0000	
2	拍门安装	1套	2	3000	354.29	6000	708.58	[G11050]	
3	钢爬梯	1t	0.05		12045.9		602.3	[G11063]	
	合 计					523243.15	1056472.8		

临时工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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				362442.02		
	一 导流工程				228145.6		
	（一）土石围堰工程				54927.4		
1	土围堰	m ³ 实方	518.4	66.99	34727.62	[G03119]	
2	双层编织布	m ²	594	7.33	4354.02	[G10012]	
3	堰体拆除	m ³	432	36.68	15845.76	[G01180]	
	八)金属结构制作及安装工程				173218.2		
1	钢板桩	t	109.386	1583.55	173218.2	[G10078];[G10077]	
	十、安全生产措施费	元	4036562.1	0.018	72658.12		
	十一、其他临时工程费	元	4109220.22	0.015	61638.3		
	合 计	元			362442.02		

独立费用概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			90126.75
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	4694101.67	1.92	90126.75
1.2	招标业务费	39552.813	100	39552.81
1.3	经济技术咨询费	75105.627		
1.4	工程建设监理费	4701801.67	3.366	158262.64
1.5	预算编制费	4694101.67	0.49	23001.1
1.6	联合试运转费	7700		7700
1.7	生产准备费			2092.97
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	4170858.52		
1.7.2	生产职工培训费	4170858.52		
1.7.3	管理用具购置费	4170858.52		
1.7.4	备品备件购置费	523243.15	0.4	2092.97
1.7.5	工器具及生产家具购置费	523243.15		
1.8	工程科学研究试验费	4170858.52		
1.9	工程勘测设计费			365358.73
1.9.1	勘测费	164243.831		164243.83
1.9.2	设计费	201114.896		201114.9
1.10	其他			46148.61
1.10.1	工程质量检测费	4170858.52	0.6	25025.15
1.10.2	工程保险费	4694101.67	0.45	21123.46
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			732243.61

预备费概算表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	5426345.28	8	434107.62
1.2	价差预备费			
	合 计			434107.62

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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	白色硅酸盐水泥 32.5	t	704.05				
2	柴油 (机械用)	kg	6.5				
3	柴油 (机械用)0#	kg	6.5				
4	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
5	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	379.61				
6	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	389.32				
7	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	410.67				
8	钢筋 (综合)	t	3751.79				
9	回填砂	m3	153.98				
10	块石	m3	122.33				
11	毛石	m3	122.33				
12	汽油 (综合)	kg	7.38				
13	汽油 92#	kg	7.38				
14	汽油 (机械用)	kg	7.38				
15	汽油 (机械用)国III93#	kg	7.38				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双埒闸提水站新建工程

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	砂	m ³	153.98				
17	水泥	t	444.65				
18	水泥 42.5R	kg	0.44				
19	碎石	m ³	107.28				
20	中砂	m ³	153.98				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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	5
7	槽钢[100x48x5.3	kg	3.99
8	钢构件 综合	kg	4
9	角钢 L63x6	kg	3.95
10	镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	3.99
11	镀锌槽钢 100x48x5.3	kg	3.88
12	镀锌低碳钢丝	kg	5.6
13	镀锌铁丝	kg	5.2
14	铁丝	kg	4.9
15	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 1.6$	kg	4.09
16	钢丝绳	kg	6.8
17	镀锌扁钢	kg	5.2
18	镀锌扁钢（综合）	kg	4.82
19	角钢 L63x6（综合）	kg	3.95
20	钢板	kg	4.68
21	钢板 厚8	kg	4.68
22	紫铜片 厚1.5	kg	52
23	钢垫板 1~2	kg	4.32
24	橡胶板	kg	14
25	塑料布 2mm	m ²	30
26	塑料带 20mm×40mm	卷	4
27	丙纶编织布	m ²	2.9

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	碳精棒	根	2.9
29	棉纱	kg	11.02
30	白布	kg	48
31	铁钉	kg	4.7
32	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.7
33	镀锌螺栓 M10~12×75	套	2.2
34	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
35	镀锌螺栓 M12×100	套	2.2
36	塑料膨胀管 ϕ 6~8	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 M5×50	十个	1.3
43	膨胀螺栓 M12×100	十个	6.18
44	六角螺母 (综合)	kg	5.44
45	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十个	11.33
46	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十个	16.48
47	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十个	101.96
48	垫圈 (综合)	kg	5.44
49	电焊条	kg	5.5
50	铜电焊条	kg	43
51	焊锡	kg	33
52	钢锯条	条	1
53	合金钻头	个	70
54	合金钻头 ϕ 16	个	12

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	铅封	kg	31
56	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04
57	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	20.58
58	铁件	kg	4.6
59	垫铁	kg	4.2
60	预埋铁件	kg	4.6
61	铁砂布 0~2#	张	1.03
62	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
63	焊锡丝 (综合)	kg	61.14
64	焊锡膏	kg	72.73
65	锡基钎料	kg	52.47
66	扣钉	kg	4.02
67	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.2$	kg	4.46
68	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	4.55
69	镀锌铁码	支	0.34
70	钢锯条	条	0.56
71	白石子	t	216.23
72	生石灰	t	213.08
73	标准砖 $240 \times 115 \times 53$	千块	392.23
74	板枋材	m ³	1526.09
75	平板玻璃 3	m ²	13.04
76	平板玻璃 5	m ²	24.11
77	平板玻璃 6	m ²	34.76
78	釉面砖 100×200	m ²	29.99
79	米黄色面砖 100×100	m ²	29.99
80	铝合金全玻单扇平开门46系列 无上亮(有横框)	m ²	281.9
81	防锈漆 C53-1	kg	16.13

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	酚醛磁漆	kg	11.15
83	乳胶漆 8205	kg	11.07
84	酚醛调和漆	kg	10.3
85	铅油	kg	5.58
86	醇酸磁漆	kg	9.86
87	清油	kg	10.3
88	松节油	kg	6.01
89	防水粉	kg	3.26
90	溶剂油	kg	2.28
91	机油 (综合)	kg	2.89
92	电力复合脂	kg	17.72
93	草酸	kg	4.04
94	石蜡	kg	6.01
95	软填料	kg	2.55
96	氧气	m ³	6.5
97	乙炔气	kg	9
98	玻璃胶 335克/支	支	24.03
99	墙边胶	L	46.77
100	油漆	kg	13.5
101	调合漆	kg	8.5
102	酚醛红丹防锈漆	kg	16
103	聚苯乙烯泡沫板 30	m ²	21.71
104	沥青	t	2500
105	DN50镀锌钢管	m	34.15
106	镀锌钢管 DN100	m	43.74
107	镀锌钢管 DN40	m	25.01
108	煤油	kg	3

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	变压器油	kg	8.5
110	机油	kg	6
111	黄油	kg	9
112	环氧树脂	kg	38
113	聚酰氨树脂	kg	29
114	塑料软管 D5	m	0.15
115	天那水	kg	9.5
116	氧气	m3	6.5
117	乙炔气	m3	9
118	石棉布	kg	13.5
119	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.63
120	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.41
121	镀锌钢管接头 100×4	个	8.5
122	探伤材料	张	4.5
123	镀锌钢管	t	4950
124	塑料软管	kg	11
125	塑料管 DN50	m	4.55
126	丁腈橡胶管 Φ13、Φ17	m	5.8
127	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.72
128	裸铜绞线 35mm ²	kg	59.2
129	裸铜线 6mm ²	kg	50.21
130	裸铜线 10mm ²	kg	50.21
131	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5)	m	1.56
132	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4)	m	2.56
133	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m	1.2
134	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm ²	m	1.96
135	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34
137	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73
138	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.37
139	铜接线端子 DT-10mm ²	个	2.06
140	镀锌地线夹 40	套	0.67
141	镀锌地线夹 50	套	1.03
142	镀锌地线夹 100	套	2.84
143	接地母线 BV-1*50	m	82.91
144	绝缘子P-15T	个	2.41
145	裸铜线 10mm ²	m	7
146	绝缘线	m	1.8
147	电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70	m	318.57
148	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3*50+1*25	m	111.71
149	电缆 (ZC-VV22-0.6/1kV-3*10)	m	23.87
150	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*4	m	23.73
151	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5	m	17.63
152	S盾瓦 250×90×10	百块	233.44
153	西班牙瓦 310×310×15	千块	4000
154	西班牙瓦脊 285×180×15	千块	470.31
155	电缆吊挂	套	4
156	铝接线端子 ≤120mm ²	个	3
157	铜接线端子	个	12.5
158	胶木线夹	个	0.2
159	电缆卡子	个	1.1
160	门窗密封橡胶条	m	0.71
161	密封毛条	m	0.09
162	白棉纱	kg	10.55

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	白布	kg	2.75
164	水	m ³	3.41
165	滤油纸 300×300	张	0.7
166	金刚石（综合）	块	5.47
167	拉森钢板桩	t	5320.97
168	炸药	kg	6.12
169	电雷管	个	3
170	导爆管	m	3.6
171	导电线	m	0.8
172	导爆管雷管	个	4.7
173	黄蜡绸布带	卷	9
174	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
175	木柴	t	600
176	水	m ³	3.41
177	电	kw. h	0.73
178	风	m ³	0.15
179	标准钢模板	kg	5.2
180	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.5
181	脚手架钢管底座	个	4.5
182	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	23
183	卡扣件	kg	4.9
184	脚手架扣件	kg	5
185	钢轨	kg	5
186	电（机械用）	kw. h	0.73
187	水（机械用）	m ³	3.41
188	电（机械用）	kw · h	0.73
189	其他材料费	元	1

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
190	土料运输(自然方)	m ³	
191	土料运输(自然方)	m ³	
192	铝合金双扇推拉窗90系列 无上亮	m ²	225.6
193	钢爬梯	1t	5345.21
194	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	5000
195	土料	m ³	35.92
196	底盘 (DP8-2)	块	110
197	卡盘 (KP10-2)	块	48.62
198	电杆 φ 190, 10米	根	2070.09
199	地横木	根	20
200	横担(角钢 L63x6 1=2200mm)	根	70.08

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3			4.96		
2	电动煨弯机 管径108(mm)	71.31	47.88	23.43				23.43		
3	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
4	电焊条烘箱 容积600×500×750	23.38	13.23	10.15				10.15		
5	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
6	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	181.15	3.73	177.42		121.5	55.92			
7	风钻 手持式	130.09	12.26	117.83		113.4	4.43			
8	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
9	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
10	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
11	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	116.8	110.51	6.29				6.29		
12	灰浆搅拌机	144.33	21.21	123.12	98.3			24.82		
13	混凝土搅拌机 出料0.25m3	136.51	22.51	114	98.3			15.7		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
					98.3元/工 日	0.15元/m3	3.41元/m3	0.73元 /kw.h	5.1元/kg
14	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39	
15	交流电焊机 容量21(kV·A)	60.56	13.8	46.76				46.76	
16	胶轮车	5.42	5.42						
17	搅拌水泥桩机	565.58	141.66	423.92	196.6			227.32	
18	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	147.32	23.03	124.29	98.3			25.99	
19	空压机 电动移动式 排气量9m3/min	364.56	67.41	297.15	98.3			198.85	
20	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26	
21	履带式液压单斗振动打桩机	2508.99	1440.8	1068.19	196.6				871.59
22	绿化高空修剪车 提升高度12(m)	668.72	604.15	64.57					64.57
23	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39	
24	平面磨石机 功率3(kW)	39.48	29.26	10.22				10.22	
25	普通车床 直径400~600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2	
26	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6				133.11

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
27	汽车起重机 起重量10t	587.81	214.24	373.57	196.6				176.97	
28	汽车式起重机 提升质量5(t)	416.59	297.76	118.83						118.83
29	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.12	480.13	144.99					144.99	
30	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
31	手动油锯机	19.83	9.63	10.2						10.2
32	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		
33	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91				2.91		
34	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
35	推土机 功率74kW	712	245.1	466.9	196.6				270.3	
36	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
37	挖掘机 液压 斗容0.6m3	771.71	332.86	438.85	196.6				242.25	
38	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
39	蛙式夯实机 功率2.8kW	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

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
40	压力滤油机 150型	110.86	9.28	101.58	98.3			3.29		
41	摇臂钻床 直径35~50mm	154.9	39.45	115.45	98.3			17.16		
42	液压注浆机 HVB60/50-1型	156.82	47.06	109.76	98.3			11.46		
43	载货汽车 装载质量8(t)	444.3	263.3	181					181	
44	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
45	振动器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
46	振动器 平板式 功率2.2KW	11.14	7.42	3.72				3.72		
47	直流电焊机 功率20(kW)	64.59	17.83	46.76				46.76		
48	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
49	自卸汽车 载重量8t	522.47	190.08	332.39	98.3				234.09	

设备价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	拦污栅 栅体	1t	8500	
2	电机 Y355L-12 55KW	1台	63840	
3	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 超重能力5t	1台	11245	
4	电力变压器 S11-M-200/10, 200kVA , 10/0.4kV, Dyn11	1台	43420.69	
5	控制保护设备 XLL2-0.4-18(改)	1台	15000	
6	控制保护设备 XLL2-0.4-19(改)	1台	16000	
7	拍门 DN800	1套	3000	
8	水泵 800ZLB-125(-2°)	1台	119385	
9	10kV真空断路器 (ZW32-12/630, 630A, 20kA)	组	1050	
10	避雷器 (HY5WS-17/50)	组	297.16	
11	低压电力计量箱 (WBX-1A3(改))	台	3500	
12	电动葫芦控制箱	台	1000	
13	照明配电箱	台	2000	

工程费用概算汇总表

工程名称： 汕头市澄海区澄华街道双塌闸提水站新建工程

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	2751943.27
2	机电设备及安装工程费	1523627.31
3	金属结构及安装工程费	56089.07
4	施工临时工程费	362442.02
5	独立费	732243.61
6	一至五部分投资合计	5426345.28
7	基本预备费	434107.62
8	静态投资	5860452.9
9	征地补偿投资	142284.02
10	水土保持	100000
11	环境保护	100000
12	总投资	6202736.92
	总投资:陆佰贰拾万贰仟柒佰叁拾陆元玖角贰分	

澄海区澄华街道双塌闸提水站工程征地部分工程

序号	项目	单位	计算基础 (元)	费率 (%)	投资 (万元)
一	征用土地补偿费				11.55
1	永久用地补偿费	亩	0.86×117300.00		10.09
2	临时用地补偿费	亩	0.75×19550.00		1.47
二	其他费用				0.46
1	前期工作费	项	115540.500	2	0.17
2	综合勘测设计费	项	115540.500	3.5	0.40
3	实施管理费	项	115540.500	4	0.46
4	监督评估费	项	115540.500	2	0.23
5	土地勘测定界费	项	$0.86 \times 114 + 0.095 \times 10538$	100	0.11
三	基本预备费	项	129349.11	10	1.29
四	有关税费				
五	静态投资	项			14.23
六	总投资	项			14.23