

工程设计乙级证书：A144018755

汕头市澄海区
一八涵提水站新建工程

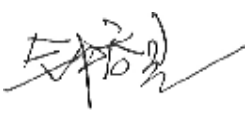
概 算 书

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

汕头市澄海区
一八涵提水站新建工程

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

本工程为汕头市澄海区一八涵提水站新建工程。

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（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 52941.30 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 92987.07 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 13511.06 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 122652.33 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 100166.07 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 24058.87 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 386.40 万元。

工程总价表

建设单位： 一八水利管理处

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

工程总价（小写）： 3863974.33

（大写）： 叁佰捌拾陆万叁仟玖佰柒拾肆元叁角叁分

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： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	1806806.07			1806806.07	51.15%
1	一 建筑物工程	1806807.37			1806807.37	51.15%
二	第二部分 机电设备及安装工程	172306.19	429160.69		601466.88	17.03%
1	一 泵站设备及安装工程	172306.19	429160.69		601466.88	17.03%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	52749.26	63690		116439.26	3.30%
1	一 泵站金属结构	52749.26	63690		116439.26	3.30%
四	第四部分 施工临时工程	232646.96			232646.96	6.59%
1	泵站临时工程	123732.63			123732.63	3.50%
2	四 施工房屋建筑工程	36000			36000	1.02%
3	十 安全生产措施费	39448.69			39448.69	1.12%
4	十一 其他施工临时工程	33465.64			33465.64	0.95%
五	第五部分 独立费用			439463.27	439463.27	12.44%
1	建设管理费			52941.3	52941.3	1.50%
2	招标业务费			24058.87	24058.87	0.68%
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			92987.07	92987.07	2.63%
5	工程预算编制费			13511.06	13511.06	0.38%
6	联合试运转费			5180	5180	0.15%
7	生产准备费			1971.4	1971.4	0.06%
8	工程科学研究试验费					
9	工程勘测设计费			222818.4	222818.4	6.31%
10	其他			25995.17	25995.17	0.74%
	一至五部分投资合计	2264508.48	492850.69	439463.27	3196822.44	90.49%
	基本预备费				255745.8	7.24%

工程部分总概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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(%)
	静态投资				3532702.95	100.00%

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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				1806806.07		
	一 建筑物工程				1806807.37		
	一) 泵站土方工程				58418.94		
1	主体、进水池土方开挖(利用回填)	m3	540.414	3.04	1642.86	[G01156]	
2	主体、进水池土方开挖(弃土外运)	m3	540.414	36.68	19822.39	[G01180]	
3	主体、进水池土方回填(开挖回填)	m3实方	457.978	5.35	2450.18	[G03119]	
4	主体、进水池土方回填(外购土)	m3实方	97.913	66.99	6559.19	[G03119]	
5	建筑物石料回填 回填砂	m3实方	37.096	223.22	8280.79	[G03148]	
6	前池土方开挖(利用回填)	m3	88.2	3.04	268.13	[G01156]	
7	前池土方开挖(弃土外运)	m3	88.2	36.68	3235.18	[G01180]	
8	前池土方回填(开挖回填)	m3实方	74.746	5.35	399.89	[G03119]	
9	前池段土方回填(外购土)	m3实方	101.654	66.99	6809.8	[G03119]	
10	出水池土方开挖(挡墙及底板)(利用回填)	m3	106.89	3.04	324.95	[G01156]	
11	出水池土方开挖(挡墙及底板)(弃土外运)	m3	106.89	36.68	3920.73	[G01180]	
12	出水池土方回填(挡墙及底板)(开挖回填)	m3实方	90.585	5.35	484.63	[G03119]	
13	出水池土方回填(挡墙及底板)(外购土)	m3实方	63	66.99	4220.37	[G03119]	
	二) 泵站进水池				259329.52		
1	拆除原M7.5浆砌石	m3	126.021	85.1	10724.39	[G02367];[G02407]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	C30钢筋砼前池挡墙悬臂式挡土墙厚400	m3	54.684	626.37	34252.42	[G04072]*0.67; [G04263]; [G04073]*0.33; [G04263]	
3	C15砼前池挡墙垫层100厚	m3	6.835	610.76	4175.16	[G04109]; [G04263]	
4	C30钢筋砼前池底板400厚	m3	25.2	607.03	15297.16	[G04020]; [G04263]	
5	C30砼进水池底板400厚	m3	31.784	607.02	19293.52	[G04020]; [G04263]	
6	C30砼进水池边墩450厚	m3	23.814	623.26	14842.31	[G04072]*0.5; [G04263]; [G04073]*0.5; [G04263]	
7	C30砼进水池中墩600厚	m3	31.752	614.13	19499.86	[G04073]; [G04263]	
8	C30砼工作桥	m3	1.743	625	1089.38	[G04099]; [G04263]	
9	镀锌钢管DN50	1t	0.041	11382.23	478.05	[G04247]	
10	C15砼底板垫层100厚	m3	4.589	610.73	2802.64	[G04109]; [G04263]	
11	钢筋	1t	16.26	6833.5	111112.71	[G04232]	
12	钢模板	m²	415.306	53.88	22376.74	[G05001]	
13	双排脚手架	m²	174.195	19.43	3384.61	[G10065]	
	三) 泵站主体工程部分				524014.17		
1	进站路C25砼挡土墙	m3	8.505	602.71	5126.05	[G04073]; [G04263]	
2	进站道路恢复C25砼路面厚200	m²	78.75	124.19	9779.96	[G10053]; [G04263]	
3	进站道路6%水泥石屑垫层厚200	m3实方	15.75	258.02	4063.82	[G03154]	
4	地坪恢复C25砼路面厚200	m²	114.975	124.19	14278.75	[G10053]; [G04263]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	地坪6%水泥石屑垫层厚200	m ³ 实方	22.995	258.02	5933.17	[G03154]	
6	拆除原M7.5浆砌石	m ³	59.304	85.1	5046.77	[G02367]; [G02407]	
7	C30砼泵站主体	m ³	238.34	645.8	153919.97	[G04015]; [G04263]	
8	C15砼垫层100厚	m ³	12.705	610.8	7760.21	[G04109]; [G04263]	
9	止水紫铜片[0.4m宽1.5mm厚]	延长米	25.85	541.28	13992.09	[G04359]	
10	钢模板	m ²	741.962	70.28	52145.09	[G05001]	
11	上下部钢筋	1t	22.62	6833.5	154573.77	[G04232]	
12	内部满堂脚手架	m ²	76.041	20.15	1532.23	[G10068]	
13	外部单排脚手架	m ²	266.112	15.13	4026.27	[G10064]	
14	双排脚手架	m ²	354.039	19.43	6878.98	[G10065]	
15	屋面聚苯乙烯板隔热层30厚	m ²	67.76	36.44	2469.17	A8-164	
16	屋面1: 2水泥砂浆掺3%防水粉25厚	m ²	67.76	25.31	1715.01	A9-1; [8007541]	
17	C20细石砼屋面40厚	m ³	2.972	11.72	34.83	A7-106; [8021903]; [8001646]	
18	米黄色面砖100*100及乳白色面砖100*100	m ²	221.97	117.82	26152.51	A10-139; A10-1; [8001651]	
19	(天棚) 普通抹灰	m ²	71.68	30.32	2173.34	A11-2; [8001651]; [8001651]	
20	(内墙) 普通抹灰	m ²	149.27	32.63	4870.68	A10-7; [8001651]; [8001651]	
21	(天棚) 白色乳胶漆二度	m ²	71.68	11.12	797.08	A16-189	
22	(内墙) 白色乳胶漆二度	m ²	149.27	10.15	1515.09	A16-187	
23	(内墙) 踢脚线100高贴釉面砖100*100	m ²	3.55	155.51	552.06	A9-73; [8001651]; A9-16; [8001651]; [8001651]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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
24	(楼板) 露面水磨石	m²	67.83	140.65	9540.29	A9-1; [8001651]; A9-19; [8001651]	
25	MU10蒸压灰砂砖180厚	m³	19.99	529.87	10592.1	[G03106]	
26	折叠钢门	m²	7.5	800	6000		
27	铝合金窗	m²	31.68	556.19	17620.1	A12-259; 0952001	
28	铝合金推拉门46系列	m²	1.89	490.24	926.55	B0909001; A12-257	
	四) 出水池				123914.45		
1	拆除原M7.5浆砌石	m³	66.906	85.1	5693.7	[G02367]; [G02407]	
2	C30钢筋砼悬臂式挡土墙厚400	m³	48.804	626.37	30569.36	[G04072]*0.67; [G04263]; [G04073]*0.33; [G04263]	
3	C15砼挡墙垫层100厚	m³	6.184	610.75	3777.49	[G04109]; [G04263]	
4	C30钢筋砼底板400厚	m³	29.778	607.03	18076.14	[G04020]; [G04263]	
5	C15砼底板垫层100厚	m³	7.151	610.76	4367.54	[G04109]; [G04263]	
6	双排脚手架	m²	57.3	19.43	1113.34	[G10065]	
7	钢筋	1t	7.48	6833.5	51114.58	[G04232]	
8	模板	m²	143.672	63.38	9105.93	[G05001]	
9	DN50排水管	m	9	10.66	95.94	[G10025]	
	五) 泵站基础处理				212642.97		
1	Φ500水泥搅拌桩(实体桩身)	m	2969.12	70.37	208936.97	[G06362]	
2	Φ500水泥搅拌桩(空桩0.5m)	m	146.3	20.15	2947.95	[G06363]	
3	凿除桩头外运	m³	27.406	27.66	758.05	[G01180]	
	六) 渠道工程				628487.18		

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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
1	渠道清淤	m3	1014.3	51.72	52459.6	[G01275]	
2	渠道C25砼	m3	391.23	632.43	247425.59	[G04055]; [G04263]	
3	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	31.298	6833.59	213877.7	[G04232]	
4	普通标准钢模板//改:沟渠边墙 厚度≤20cm	m²	1564.92	53.88	84317.89	[G05001]	
5	钢管脚手架 单排、双排脚手架 双排脚手架 15m以内	m²	1564.92	19.43	30406.4	[G10065]	
	合 计	元			1806806.07		

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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					423160.69	172306.19		
	一 泵站设备及安装工程					423160.69	172306.19		
	一)水泵设备及安装工程					234140	46215.82		
1	800ZLB-100A型 (-4°)	台	2	117070	23107.91	234140	46215.82	[G03004]	
	二)电动机设备及安装工程					85400	20303.34		
1	Y355L-12 37KW	台	2	42700	10151.67	85400	20303.34	[G03019]	
	三)起重设备及安装工程					5600	5604.53		
1	5t手电两用螺杆启闭机	1台	1	5600	5604.53	5600	5604.53	[G10047]	
	四)电气设备及安装工程					98020.69	100182.5		
1	变压器 (S11-M-200/10, 200kVA, 10/0.4kV, Dyn11)	1台	1	43420.69	2968.38	43420.69	2968.38	[G06002]	
2	10kV真空断路器 (ZW32-12/630, 630A, 20kA)	组	1	1050	2005.74	1050	2005.74	[G07005]	
3	避雷器 (HY5WS-17/50)	组	1	1050	319.75	1050	319.75	C2-2-30;	
4	低压计量箱 (WBX-1A3 (改))	台	1	3500	322.06	3500	322.06	C2-4-29;	
5	架空输电线路 (JKLGJ-50)	m	60		700		42000		
6	变压器低压引出线 (ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70)	1km	0.025		37699.31		942.48	[G07060]	
7	镀锌钢管DN100	m	25		108.42		2710.5	C2-11-74	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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		
8	高压针式绝缘子	个	9		44.48		400.32	[G07168]	
9	高压横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	组	4		136.48		545.92	C2-10-72	
10	避雷器支架(角钢 L63x6 l=2200mm)	kg	50.345		18.9		951.52	C9-7-17;C9-7-18	
11	变压器台架(镀锌槽 钢[120x53x5.5 L=3200mm])	kg	77.178		18.82		1452.49	C9-7-17;C9-7-18	
12	10kV真空断路器支架 (镀锌槽钢 [100x48x5.3 L=3200mm])	kg	64.045		18.82		1205.33	C9-7-17;C9-7-18	
13	卡盘(KP10-2)	块	2		98.86		197.72	C2-10-11	
14	底盘(DP8-2)	块	2		224.95		449.9	C2-10-9	
15	电杆Φ190,10米	根	2		2555.63		5111.26	C2-10-46	
16	接地线(BV-1*50)	m	10		125.39		1253.9	[G07177]	
17	低压电力电缆(ZC-YJV-0.6/1kV-3*25+ 1*16)	1km	0.02		110399.88		2208	[G07060]	
18	低压电力电缆(ZC-VV-0.6/1kV-3*10)	1km	0.01		63868.45		638.68	[G07060]	
19	低压电力电缆(ZC-VV-0.6/1kV-5*4)	1km	0.02		63712.91		1274.26	[G07060]	
20	低压电力电缆(ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5)	1km	0.01		56935.81		569.36	[G07060]	
21	低压电线(ZC-BV-0.45/0.75kV-1* 4)	m单线	200		4.37		874	C2-11-231	
22	低压电线(ZC-BV-0.45/0.75kV-1* 2.5)	m单线	400		3.13		1252	C2-11-230	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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		
23	低压电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5)	m单线	100		2.71		271	C2-11-230	
24	国标镀锌钢管 (Dn40)	m	40		48.8		1952	C2-11-70	
25	国标镀锌钢管 (Dn50)	m	10		61.02		610.2	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	60.042		18.95		1137.8	C9-7-17;C9-7-18	
29	电动葫芦控制箱	台	1	1000	268.72	1000	268.72	C2-4-28	
30	照明配电箱	台	1	1000	268.72	1000	268.72	C2-4-28	
31	照明	项	1		3000		3000		
32	设备支架	kg	500		18.95		9475	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					63690	52749.26		
	一 泵站金属结构					63690	52749.26		
	一) 闸门设备及安装工程					10810	27727.62		
1	闸门埋件	1t	1.2		17929.11		21514.93	[G11051]	
2	闸门防腐蚀 (喷砂、喷涂金属锌厚0.1mm、外涂环氧铝粉一层)	m²	15.85		216.99		3439.29	[G11064];[G11073];[G11065]	
3	钢闸门	1t	0.94	11500	2950.43	10810	2773.4	[G11001]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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		
	二)拦污设备及安装工程					14880	5094.29		
1	拦污栅安装 栅体	1t	0.96	15500	1355.52	14880	1301.3	[G11059]	
2	拦污栅防腐(喷砂、喷涂金属锌厚0.1mm、外涂环氧铝粉一层)	m²	17.48		216.99		3792.99	[G11064];[G11073];[G11065]	
	三)钢管及其它设备及安装工程					38000	19927.35		
1	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	0.99	32323.23	12804.13	32000	12676.09	[G12002];0000	
2	拍门安装DN800	1套	2	3000	354.29	6000	708.58	[G11050]	
3	钢爬梯	t	0.46		12989.05		5974.96	C5-8-48	
4	钢梯	1t	0.047		12079.22		567.72	[G11063]	
	合 计					486850.69	225055.45		

临时工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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				232646.96		
	泵站临时工程				123732.63		
	一 土石围堰工程				34778.64		
1	单层砂包	m ³ 堰体方	99.792	310.82	31017.35	[G10034]	
2	围堰砂方拆除	m ³	99.792	33.18	3311.1	[G01180]	
3	双层编织布1:2	m ²	72	6.25	450	[G10016]	
	二 导流明渠工程				88953.99		
1	导流土方开挖（利用回填）	m ³	320.397	3.04	974.01	[G01156]	
2	导流土方开挖（弃土外运）	m ³	320.397	36.68	11752.16	[G01180]	
3	导流回填粗砂200厚	m ³ 实方	10.92	223.22	2437.56	[G03148]	
4	导流土方回填（开挖回填）	m ³ 实方	122.85	5.35	657.25	[G03119]	
5	导流DN1000涵管	m	54.6	619.08	33801.77	[G08037]	
6	挖除涵管	m	54.6	116.08	6337.97	[G08037]	
7	挖出涵管顶部土方（利用回填）	m ³	61.425	3.04	186.73	[G01156]	
8	挖出涵管顶部土方（弃土外运）	m ³	61.425	36.68	2253.07	[G01180]	
9	土方回填（开挖回填）	m ³ 实方	200.728	5.35	1073.89	[G03119]	
10	土方回填（外购土）	m ³ 实方	440.066	66.99	29480.02	[G03119]	
	四 施工房屋建筑工程				36000		
	一)施工仓库及工棚				36000		
1	施工仓库及工棚	m ²	180	200	36000		
	十、安全生产措施费	元	2191594.15	0.018	39448.69		
	十一、其他临时工程费	元	2231042.84	0.015	33465.64		

临时工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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
	合 计	元			232646.96		

独立费用概算表

工程名称: 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			52941.3
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	2757359.17	1.92	52941.3
1.2	招标业务费	24058.873	100	24058.87
1.3	经济技术咨询费	44117.747		
1.4	工程建设监理费	2762539.17	3.366	92987.07
1.5	工程预算编制费	2757359.17	0.49	13511.06
1.6	联合试运转费	5180		5180
1.7	生产准备费			1971.4
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	2264508.48		
1.7.2	生产职工培训费	2264508.48		
1.7.3	管理用具购置费	2264508.48		
1.7.4	备品备件购置费	492850.69	0.4	1971.4
1.7.5	工器具及生产家具购置费	492850.69		
1.8	工程科学研究试验费	2264508.48		
1.9	工程勘测设计费			222818.4
1.9.1	勘测费	100166.073		100166.07
1.9.2	设计费	122652.335		122652.33
1.10	其他			25995.17
1.10.1	工程质量检测费	2264508.48	0.6	13587.05
1.10.2	工程保险费	2757359.17	0.45	12408.12
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			439463.27

预备费概算表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	3196822.44	8	255745.8
1.2	价差预备费			
	合 计			255745.8

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	钢筋 (综合)	t	3751.79				
2	水泥	t	444.65				
3	水泥 42.5R	kg	0.44				
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	410.67				
5	白色硅酸盐水泥 32.5	t	704.05				
6	回填砂	m3	153.98				
7	砂	m3	153.98				
8	中砂	m3	153.98				
9	汽油 (综合)	kg	7.38				
10	汽油 92#	kg	7.38				
11	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
12	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	379.61				
13	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	389.32				
14	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
15	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	379.61				
17	C20普通预拌混凝土20石	m3	369.9				
18	汽油 (机械用)	kg	7.38				
19	柴油 (机械用)	kg	6.5				
20	汽油 (机械用)国III93#	kg	7.38				
21	柴油 (机械用)0#	kg	6.5				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	型钢	kg	5
8	槽钢[100x48x5.3	kg	4
9	钢构件 综合	kg	4
10	角钢 L63x6	kg	3.95
11	镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	3.88
12	镀锌槽钢 100x48x5.3	kg	3.88
13	镀锌低碳钢丝	kg	5.6
14	镀锌铁丝	kg	4.62
15	铁丝	kg	4.9
16	钢丝绳	kg	6.8
17	镀锌扁钢	kg	5.2
18	角钢 L63x6（综合）	kg	3.95
19	钢板	kg	4.68
20	钢板 厚8	kg	4.68
21	紫铜片 厚1.5	kg	52
22	钢垫板 1~2	kg	3.71
23	橡胶板	kg	14
24	橡胶止水圈 DN1000	个	310.53
25	塑料布 2mm	m²	30
26	塑料带 20mm×40mm	卷	4
27	丙纶编织布	m²	2.9

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	编织袋	个	1.3
29	碳精棒	根	2.9
30	棉纱头	kg	10.5
31	棉纱	kg	9.46
32	白布	kg	48
33	铁钉	kg	4.7
34	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.7
35	镀锌螺栓 M10~12×75	套	0.15
36	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
37	镀锌螺栓 M12×100	套	0.15
38	塑料膨胀管 $\phi 6\sim 8$	个	0.1
39	不锈钢螺钉 M5×12	十个	2.23
40	木螺钉 M5×50	十个	0.26
41	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M10×100以内	十套	4.33
42	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M14×100以内	十套	10.24
43	膨胀螺栓 M5×50	十个	1.3
44	膨胀螺栓 M12×100	十个	6.18
45	六角螺母 (综合)	kg	5.44
46	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十个	11.33
47	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十个	16.48
48	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十个	101.96
49	垫圈 (综合)	kg	5.44
50	铁砂布	张	1
51	电焊条	kg	5.5
52	铜电焊条	kg	43
53	焊锡丝	kg	55
54	焊锡	kg	33

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	焊锡膏	kg	35
56	钢锯条	条	1
57	合金钻头 $\phi 16$	个	12
58	锌丝	kg	14.5
59	铅封	kg	31
60	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04
61	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	20.58
62	铁件	kg	4.81
63	垫铁	kg	4.2
64	预埋铁件	kg	4.81
65	铁砂布 0~2#	张	0.88
66	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
67	焊锡丝 (综合)	kg	52.47
68	焊锡膏	kg	62.42
69	锡基钎料	kg	52.47
70	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.2$	kg	4.46
71	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	4.55
72	镀锌铁码	支	0.34
73	钢锯条	条	0.48
74	石英砂	m ³	137.86
75	白石子	t	216.23
76	石屑	m ³	91.07
77	标准砖 240×115×53	千块	392.23
78	木方	m ³	1327.88
79	板枋材	m ³	1526.09
80	松杂板枋材	m ³	1526.09
81	平板玻璃 3	m ²	16.22

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	平板玻璃 5	m²	24.97
83	平板玻璃 6	m²	34.76
84	釉面砖 100×100	m²	29.99
85	釉面砖 100×100	m²	29.99
86	钢防盗网 12x12 间距 120	m²	123
87	防锈漆 C53-1	kg	16.13
88	酚醛磁漆	kg	13.86
89	乳胶漆 8205	kg	11.07
90	酚醛调和漆	kg	10.3
91	铅油	kg	5.58
92	醇酸磁漆	kg	13.99
93	清油	kg	10.3
94	松节油	kg	6.86
95	防水粉	kg	3.26
96	溶剂油	kg	2.28
97	机油 (综合)	kg	6
98	电力复合脂	kg	17
99	草酸	kg	4.04
100	石蜡	kg	6.01
101	软填料	kg	2.55
102	氧气	m³	6.5
103	乙炔气	kg	9
104	玻璃胶 335克/支	支	24.03
105	墙边胶	L	46.77
106	油漆	kg	13.5
107	环氧铝粉	kg	40
108	调合漆	kg	8.5

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	防锈漆	kg	16.13
110	酚醛红丹防锈漆	kg	13.73
111	聚苯乙烯泡沫板 30	m²	21.71
112	沥青	t	2500
113	DN50镀锌钢管	m	34.15
114	镀锌钢管 DN100	m	50.91
115	镀锌钢管 DN40	m	25.01
116	变压器油	kg	8.5
117	电力复合脂	kg	17
118	黄油	kg	9
119	环氧树脂	kg	38
120	聚酰胺树脂	kg	29
121	塑料软管 D5	m	0.15
122	天那水	kg	9.5
123	氧气	m³	6.5
124	乙炔气	m³	9
125	石棉布	kg	13.5
126	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.63
127	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.41
128	镀锌钢管接头 100×4	个	8.5
129	探伤材料	张	4.5
130	镀锌钢管	t	4950
131	塑料软管	kg	11
132	塑料管 DN50	m	4.55
133	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m	5.8
134	喷砂用胶管 中压 φ40	m	14.62
135	氧气胶管	m	13

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	钢筋混凝土管 DN1000	m	374.42
137	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.72
138	裸铜绞线 35mm ²	kg	50.81
139	裸铜线 6mm ²	kg	50.21
140	裸铜线 10mm ²	kg	50.21
141	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5	m	1.56
142	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4	m	2.56
143	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m	1.2
144	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm ²	m	1.96
145	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27
146	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34
147	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73
148	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.37
149	铜接线端子 DT-10mm ²	个	2.06
150	镀锌地线夹 40	套	0.67
151	镀锌地线夹 50	套	1.03
152	镀锌地线夹 100	套	2.84
153	接地母线 BV-1*50	m	82.91
154	绝缘子P-15T	个	169.57
155	裸铜线 10mm ²	m	7
156	电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70	m	318.57
157	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3*25+1*16	m	66.41
158	电缆 ZC-VV22-0.6/1kV-3*10	m	23.87
159	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*4	m	23.73
160	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5	m	17.63
161	电缆吊挂	套	4
162	铝接线端子 ≤120mm ²	个	3

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	铜接线端子	个	12.5
164	胶木线夹	个	0.2
165	电缆卡子	个	1.1
166	密封毛条	m	0.09
167	白棉纱	kg	10.55
168	白布	kg	2.75
169	水	m ³	3.41
170	滤油纸 300×300	张	0.7
171	金刚石 (综合)	块	8.47
172	黄蜡绸布带	卷	9
173	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
174	喷砂嘴	个	28.24
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	含量:1:2水泥砂浆	m ³	
187	含量:1:2.5水泥砂浆	m ³	
188	含量:1:1:6水泥石灰砂浆	m ³	
189	含量:1:2:8水泥石灰砂浆	m ³	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
190	含量:1:1水泥砂浆	m ³	
191	含量: 混凝土(制作)	m ³	
192	电 (机械用)	kw. h	0. 73
193	水 (机械用)	m ³	3. 41
194	电 (机械用)	kw • h	0. 73
195	其他材料费	元	1
196	土料运输(自然方)	m ³	
197	土料运输(自然方)	m ³	
198	混凝土拌制	m ³	
199	混凝土拌制	m ³	
200	混凝土拌制	m ³	
201	混凝土拌制	m ³	
202	混凝土拌制	m ³	
203	混凝土拌制	m ³	
204	混凝土拌制	m ³	
205	混凝土拌制	m ³	
206	混凝土拌制	m ³	
207	混凝土拌制	m ³	
208	混凝土运输	m ³	8. 72
209	混凝土运输	m ³	8. 72
210	混凝土运输	m ³	8. 72
211	混凝土运输	m ³	8. 72
212	混凝土运输	m ³	8. 72
213	混凝土运输	m ³	8. 72
214	混凝土运输	m ³	8. 72
215	混凝土运输	m ³	8. 72
216	混凝土运输	m ³	8. 72

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
217	混凝土运输	m ³	8.72
218	铝合金推拉门46系列	m ²	281.9
219	铝合金双扇推拉窗90系列 无上亮	m ²	225.6
220	钢爬梯	1t	5345.21
221	土料	m ³	35.92
222	土料	m ³	35.92
223	埋件	1t	11500
224	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	5000
225	土料	m ³	35.92
226	底盘 (DP8-2)	块	110
227	卡盘 (KP10-2)	块	48.62
228	电杆 φ 190, 10米	根	2070.09
229	地横木	根	20
230	横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	根	70.08

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
2	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
3	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
4	压路机 内燃 重量8~10t	403.44	92.09	311.35	196.6				114.75	
5	压路机 内燃 重量12~15t	529.79	167.44	362.35	196.6				165.75	
6	蛙式夯实机 功率2.8kW	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		
7	混凝土搅拌机 出料0.25m3	136.51	22.51	114	98.3			15.7		
8	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39		
9	振动器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
10	振动器 平板式 功率2.2KW	11.14	7.42	3.72				3.72		
11	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	181.15	3.73	177.42		121.5	55.92			
12	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	116.8	110.51	6.29				6.29		
13	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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
14	载重汽车 载重量8t	473.24	191.34	281.9	98.3				183.6	
15	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
16	胶轮车	5.42	5.42							
17	载货汽车 装载质量6(t)	382.35	212.83	169.52					169.52	
18	载货汽车 装载质量10(t)	614.06	409.91	204.15					204.15	
19	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		
20	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
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	卷扬机 双筒慢速 起重量5t	177.03	45.52	131.51	98.3			33.21		
25	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
26	汽车式起重机 提升质量5(t)	416.59	297.76	118.83						118.83

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.12	480.13	144.99					144.99	
28	汽车式起重机 提升质量16(t)	963.43	780.59	182.84					182.84	
29	灰浆搅拌机	144.33	21.21	123.12	98.3			24.82		
30	液压注浆机 HVB60/50-1型	156.82	47.06	109.76	98.3			11.46		
31	搅拌水泥桩机	565.58	141.66	423.92	196.6			227.32		
32	空压机 电动移动式 排气量9m3/min	364.56	67.41	297.15	98.3			198.85		
33	鼓风机 ≤18m3/min	311.59	56.34	255.25	98.3			156.95		
34	轴流通风机 功率7.5kW	133.19	6.42	126.77	98.3			28.47		
35	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
36	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
37	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
38	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
39	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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	普通车床 直径400~600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2		
41	摇臂钻床 直径35~50mm	154.9	39.45	115.45	98.3			17.16		
42	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39		
43	除锈喷砂机 容量3m/min	110.59	22.84	87.75		87.75				
44	压力滤油机 150型	110.86	9.28	101.58	98.3			3.29		
45	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3			4.96		
46	电动煨弯机 管径108(mm)	71.31	47.88	23.43				23.43		
47	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	156.01	114.13	41.88				41.88		
48	卷板机 板厚×宽度30×2000(mm)	233.24	180.68	52.56				52.56		
49	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26		
50	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91				2.91		
51	摩擦压力机 压力3000(kN)	230.42	159.97	70.44				70.44		
52	平面磨石机 功率3(kW)	39.48	29.26	10.22				10.22		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

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
53	交流电焊机 容量21 (kV • A)	60.56	13.8	46.76				46.76		
54	直流电焊机 功率20 (kW)	64.59	17.83	46.76				46.76		
55	电焊条烘干箱 容积600×500×750	23.38	13.23	10.15				10.15		

设备价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	人工费	%	98.3	
2	材料费	%		
3	机械使用费	%	1	
4	电机 Y355L-12 37KW	1台	42700	
5	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤3t	1t	11500	
6	螺杆式启闭机 设备自重1t	1台	5600	
7	电力变压器 S11-M-200/10, 200kVA , 10/0.4kV, Dyn11	1台	43420.69	
8	控制保护设备 XLL2-0.4-18(改)	1台	15000	
9	控制保护设备 XLL2-0.4-19(改)	1台	16000	
10	拍门 DN800	1套	3000	
11	10kV真空断路器 ZW32-12/630, 630A, 20kA	1台	1050	
12	拦污栅 栅体	1t	8500	
13	水泵 800ZLB-100A型 (-4°)	1台	117070	
14	避雷器 (HY5WS-17/50) (HY5WS-17/50)	组	1050	
15	低压电力计量箱 (WBX-1A3(改)) WBX-1A3(改)	台	3500	
16	电动葫芦控制箱	台	1000	
17	照明配电箱	台	1000	

工程费用概算汇总表

工程名称： 汕头市澄海区一八涵提水站新建工程

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	1806806.07
2	机电设备及安装工程费	601466.88
3	金属结构及安装工程费	116439.26
4	施工临时工程费	232646.96
5	独立费	439463.27
6	一至五部分投资合计	3196822.44
7	基本预备费	255745.8
8	占地补偿费	80134.71
9	静态投资	3532702.95
10	征地补偿费	131271.38
11	水土保持费	100000
12	环境保护费	100000
13	总投资	3863974.33
	总投资:叁佰捌拾陆万叁仟玖佰柒拾肆元叁角叁分	

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				6.53
1	永久用地补偿费	亩			5.77
2	临时用地补偿费	亩			1.96
二	其他费用				0.75
1	前期工作费	项	65336.10	2	0.13
2	综合勘测设计费	项	65336.10	3.5	0.23
3	实施管理费	项	65336.10	4	0.26
4	监督评估费	项	65336.10	2	0.13
三	基本预备费	项	72849.74	10	0.73
四	有关税费				
五	静态投资	项			8.01
六	总投资	项			8.01