

工程设计乙级证书：A144018755

汕头市澄海区
石板下涵提水站新建工程

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
石板下涵提水站新建工程

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石板下涵提水站新建工程。

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》；

(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 57399.89 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 140471.15 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 20387.12 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 179729.16 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 146778.81 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 35285.09 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 572.57 万元。

工程总价表

建设单位： 苏南水利管理处

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

工程总价（小写）： 5725733.29

（大写）： 伍佰柒拾贰万伍仟柒佰叁拾叁元贰角玖分

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

工程费用概算汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	2383224.14
2	机电设备及安装工程费	883317.35
3	金属结构及安装工程费	194389.36
4	施工临时工程费	699705.82
5	独立费	701673.23
6	一至五部分投资合计	4862309.9
7	基本预备费	388984.79
8	静态投资	5251294.69
9	征地补偿费	274438.6
10	水土保持费	100000.
11	环境保护费	100000.
12	总投资	5725733.29
	总投资:伍佰柒拾贰万伍仟柒佰叁拾叁元贰角玖分	

工程部分总概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	2383224.14			2383224.14	45.38%
1	一 泵站工程	2185940.55			2185940.55	41.63%
2	二 水闸工程	197283.59			197283.59	3.76%
二	第二部分 机电设备及安装工程	384382.35	498935		883317.35	16.82%
1	一 泵站设备及安装工程	384382.35	498935		883317.35	16.82%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	75890.96	118498.4		194389.36	3.70%
1	一 泵站工程	75890.96	118498.4		194389.36	3.70%
四	第四部分 施工临时工程	699705.82			699705.82	13.32%
1	泵站临时工程	485619.11			485619.11	9.25%
2	四 施工房屋建筑工程	100000			100000	1.90%
3	十 安全生产措施费	61724.1			61724.1	1.18%
4	十一 其他施工临时工程	52362.61			52362.61	1.00%
五	第五部分 独立费用			701673.23	701673.23	13.36%
1	建设管理费			57399.89	57399.89	1.09%
2	招标业务费			35285.09	35285.09	0.67%
3	经济技术咨询费			66570.19	66570.19	1.27%
4	工程建设监理费			140471.15	140471.15	2.67%
5	工程预算编制费			20387.12	20387.12	0.39%
6	联合试运转费			12600	12600	0.24%
7	生产准备费			2469.73	2469.73	0.05%
8	工程科学研究试验费					
9	工程勘测设计费			326507.97	326507.97	6.22%
10	其他			39982.09	39982.09	0.76%
	一至五部分投资合计	3543203.27	617433.4	701673.23	4862309.9	92.59%

工程部分总概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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(%)
	基本预备费				388984.79	7.41%
	静态投资				5251294.69	100.00%

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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				2383224.14		
	一 泵站工程				2185940.55		
	一 砂土开挖回填				24897.51		
1	开挖土方(利用回填)	m ³	1735.851	3.07	5329.06	[G01156]	
2	开挖土方(弃土外运)	m ³	314.012	37.02	11624.72	[G01180]	
3	回填土方(开挖回填)	m ³ 实方	1471.061	5.4	7943.73	[G03119]	
	二 进口段				308974.78		
1	C30砼铺盖厚500	m ³	62.759	605.26	37985.51	[G04020]*0.5; [G04263]; [G04021]*0.5; [G04263]	
2	C30砼挡墙厚500	m ³	144.827	620.16	89815.91	[G04072]*0.33; [G04263]; [G04073]*0.67; [G04263]	
3	C15砼垫层100厚	m ³	27.878	616.34	17182.33	[G04109]; [G04263]	
4	Φ50塑料排水管	m	10.08	10.75	108.36	[G10025]	
5	土工布	m ²	0.672	12.2	8.2	[G10012]	
6	1:1碎石砂反滤	m ³	0.536	185.15	99.24	[G03012]	
7	模板	m ²	345.849	63.6	21996	[G05001]	
8	钢筋	t	15.82	6895.62	109088.71	[G04232]	
9	M7.5浆砌石拦砂坎	m ³	11.529	457.62	5275.9	[G03067]	
10	止水铜片(1.2mm)	m ²	43.157	546.2	23572.35	[G04359]	
11	沥青油毛毡(2mm)	m ²	36.183	106.19	3842.27	[G04391]	
	三 闸室段				548762.96		
1	C30砼泵站主体	m ³	378.074	645.8	244160.19	[G04015]; [G04263]	
2	Mu7.5蒸压灰砂砖墙	m ³	37.559	530.11	19910.4	[G03106]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
3	模板	m ²	77.858	63.6	4951.77	[G05001]	
4	钢筋	1t	2.37	6895.62	16342.62	[G04232]	
5	C30砼工作桥	m ³	6.542	619.53	4052.97	[G04099];[G04263]	
6	C15砼垫层100厚	m ³	16.842	616.35	10380.57	[G04109];[G04263]	
7	平面模板	m ²	966.966	63.6	61499.04	[G05001]	
8	曲面模板	m ²	14.71	120.07	1766.35	[G05002]	
9	钢筋	1t	26.93	6895.62	185699.05	[G04232]	
	四 出口段				207695.9		
1	C30砼底板厚500	m ³	58.863	605.26	35627.42	[G04020]*0.5; [G04263]; [G04021]*0.5; [G04263]	
2	C30砼挡墙厚500	m ³	129.055	620.16	80035.37	[G04072]*0.33; [G04263]; [G04073]*0.67; [G04263]	
3	C15砼垫层厚100	m ³	24.728	616.34	15240.86	[G04109]; [G04263]	
4	Φ50塑料排水管	m	10.08	10.75	108.36	[G10025]	
5	土工布	m ²	0.672	12.2	8.2	[G10012]	
6	1:1碎石砂反滤	m ³	0.536	185.15	99.24	[G03012]	
7	模板	m ²	876.876	63.6	55769.31	[G05001]	
8	粗砂垫层	m ³	41.958	208.99	8768.8	[G03008]	
9	抛石护底	m ³ 抛投方	73.647	163.46	12038.34	[G03016]	
	五 下游渠道清淤与护面修缮				351703.24		
1	清淤	m ³	5688.05	52.19	296859.33	[G01275]	
2	浆砌石勾缝M7.5水泥砂浆	m ² 砌筑面积	2023.014	27.11	54843.91	[G03117]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
	六 基础处理				387005.2		
1	水泥搅拌桩 喷浆桩体	m	5292.518	71.01	375821.7	[G06362]	
2	水泥搅拌桩 喷浆空桩	m	482.482	22.38	10797.95	[G06363]	
3	凿桩头外运	m ³	9.942	38.78	385.55	[G01180]	
	七 装饰部分				200088		
1	装饰工程	m ²	95.28	2100	200088		
	八 脚手架工程				35180		
1	双排脚手架 15m以内	m ²	1537.725	19.63	30185.54	[G10065]	
2	钢管脚手架 满堂脚手架 基本层5	m ²	247.128	20.21	4994.46	[G10068]	
	九 石板下涵维修加固				121632.96		
1	石板下涵修缮	项	1	20000	20000		
2	钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进	m	286	165.8	47418.8	[G06077]	
3	土坝(堤)充填灌浆 灌黏土浆 单位孔深干料灌入量1t/m	m	286	189.56	54214.16	[G06086]	
	二 水闸工程				197283.59		
	一) 半路宫闸工程				197283.59		
1	清淤	m ³	512.558	51.72	26509.5	[G01275]	
2	开挖土方(利用回填)	m ³	280.392	3.07	860.8	[G01156]	
3	开挖土方(弃土外运)	m ³	9.547	37.01	353.33	[G01180]	
4	回填土方(开挖回填)	m ³ 实方	229.53	5.4	1239.46	[G03119]	
5	C30砼箱涵	m ³	100.58	618.23	62181.57	[G04064]; [G04263]	
6	C30砼挡墙厚500	m ³	46.368	620.16	28755.58	[G04072]*0.33; [G04263]; [G04073]*0.67; [G04263]	

建筑工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
7	C15砼垫层100厚	m ³	12.128	616.33	7474.85	[G04109];[G04263]	
8	模板	m ²	339.486	63.6	21591.31	[G05001]	
9	钢筋	1t	5.6	6895.62	38615.47	[G04232]	
10	拆除浆砌石挡墙	m ³	139.26	61.14	8514.36	[G02367];[G02407]	
11	混凝土拆运 一般拆除 风镐拆除	m ³	4.956	239.58	1187.36	[G02371];[G02407]	
	合 计	元			2383224.14		

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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					498935	384382.35		
	一 泵站设备及安装工程					498935	384382.35		
	一)水泵设备及安装工程					238770	23751.54		
1	水泵800ZLB-125, +4	台	2	119385	11875.77	238770	23751.54	[G03003]	
	二)电动机设备及安装工程					122320	20500.74		
1	电机Y355L-12 90KW	台	2	61160	10250.37	122320	20500.74	[G03019]	
	三)起重设备及安装工程					11245	3528.64		
1	电动葫芦及单轨小车安装 电动葫芦 超重能力5t	1台	1	11245	3528.64	11245	3528.64	[G10065]	
	四)电气设备及安装工程					126600	336601.43		
1	S11-M-315/10, 315kVA, 10/0.4kV, Dyn11	1台	1	60000	3845.05	60000	3845.05	[G06003]	
2	10kV真空断路器	组	1	1050	255.37	1050	255.37	C2-2-28;	
3	避雷器 (HY5WS-17/50)	组	1	1050	319.53	1050	319.53	C2-2-30	
4	低压计量箱WBX-1A3 (改)	台	1	3500	321.17	3500	321.17	C2-4-29	
5	架空输电线路 JKLGYJ-50	m	350		700		245000		
6	低压引出线2 (ZC-YJV22-0.6/1kV-3x95+1x50)	1km	0.04		266937.03		10677.48	[G07060]	
7	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 70	m	25		96.91		2422.75	C2-11-73	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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P-15T	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=3000mm	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	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		2554.72		5109.44	C2-10-46	
16	接地装置安装 接地母 线敷设//换:接地母线 BV-1*70	m	10		138.69		1386.9	[G07177]	
17	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电 ZC-YJV-0.6/1kV-3*95+ 1*50	1km	0.08		271734. 89		21738.7 9	[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		68666.3 1		549.33	[G07061]	
19	电缆安装 电力电缆 电压10kV以下//换:电 缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*10	1km	0.05		100474. 24		5023.71	[G07061]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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		
20	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 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	
21	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 4//换:绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5)	m单线	500		3.13		1565	C2-11-230	
22	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 4//换:绝缘电线 换:绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m单线	100		2.71		271	C2-11-230	
23	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 40//换:镀锌钢管DN40	m	50		48.8		2440	C2-11-70	
24	镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 50//换:DN50镀锌钢管	m	20		61.02		1220.4	C2-11-71	
25	低压进线屏 XLL2-0.4-18(改)	1台	1	18000	1181.83	18000	1181.83	[G07049]	
26	电动机控制保护屏 XLL2-0.4-19(改)	1台	2	20000	1181.83	40000	2363.66	[G07049]	
27	低压屏支架 槽钢 [100x48x5.3	kg	50.035		18.95		948.16	C9-7-17;C9-7-18	
28	电动葫芦控制箱	台	1	1000	267.83	1000	267.83	C2-4-28	
29	照明配电箱	台	1	2000	267.83	2000	267.83	C2-4-28	
30	照明	项	1		3000		3000		
31	其它钢材	kg	500		18.95		9475	C9-7-17;C9-7-18	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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		
32	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					118498.4	75890.96		
	一 泵站工程					118498.4	75890.96		
	一) 闸门设备及安装工程					57566.7	44842.25		
1	钢闸门	1t	2.946	11500	2976.52	33876.7	8768.83	[G11001]	
2	埋件	1t	2.06	11500	5329.51	23690	10978.79	[G11051]	
3	金属结构防腐 除锈、刷漆 喷砂除锈	m ²	49.402		219.21		10829.63	[G11064]; [G11073]; [G11065]	
4	杉木闸门	m ³	3.17		4500		14265		
	二) 启闭设备及安装工程					11200	11301.24		
1	5t手电两用螺杆启闭机	1台	2	5600	5650.62	11200	11301.24	[G10047]	
	三) 拦污设备及安装工程					11731.7	1870.89		
1	拦污栅安装 栅体	1t	1.38	8500	1355.72	11731.7	1870.89	[G11059]	
	四) 压力钢管购置及安装工程					38000	17876.58		
1	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	0.83	38554.22	12801.59	32000	10625.32	[G12002]; 00000	
2	拍门安装	1套	2	3000	354.29	6000	708.58	[G11050]	
3	螺旋盘梯制作安装 格栅板式踏步	t	0.46		12989.05		5974.96	C5-8-48	
4	钢爬梯	1t	0.047		12079.22		567.72	[G11063]	

设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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		
	合 计					617433.4	460273. 31		

临时工程概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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				699705.82		
	泵站临时工程				485619.11		
	施工围堰与导流				485619.11		
1	土方开挖	m3	1324.481	37.02	49032.29	[G01180]	
2	填砂土	m3实方	2169.96	112.93	245053.58	[G03148];[G03125]	
3	沙包	m3堰体方	345.204	313.65	108273.23	[G10034]	
4	围堰拆除	m3	2095.97	37.02	77592.81	[G01180]	
5	双层编织布1:2	m²	436.947	12.97	5667.2	[G10008]	
	四 施工房屋建筑工程				100000		
	一)施工仓库及工棚				100000		
1	施工仓库及工棚	m2	500	200	100000		
	十、安全生产措施费	元	3429116.56	0.018	61724.1		
	十一、其他临时工程费	元	3490840.66	0.015	52362.61		
	合 计	元			699705.82		

独立费用概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			57399.89
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	95666.488		57399.89
1.2	招标业务费	35285.093	100	35285.09
1.3	经济技术咨询费	66570.187	100	66570.19
1.4	工程建设监理费	4173236.67	3.366	140471.15
1.5	工程预算编制费	4160636.67	0.49	20387.12
1.6	联合试运转费	12600		12600
1.7	生产准备费			2469.73
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	3543203.27		
1.7.2	生产职工培训费	3543203.27		
1.7.3	管理用具购置费	3543203.27		
1.7.4	备品备件购置费	617433.4	0.4	2469.73
1.7.5	工器具及生产家具购置费	617433.4		
1.8	工程科学研究试验费	3543203.27		
1.9	工程勘测设计费			326507.97
1.9.1	勘测费	146778.81		146778.81
1.9.2	设计费	179729.156		179729.16
1.10	其他			39982.09
1.10.1	工程质量检测费	3543203.27	0.6	21259.22
1.10.2	工程保险费	4160636.67	0.45	18722.87
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			701673.23

预备费概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	4862309.9	8	388984.79
1.2	价差预备费			
	合 计			388984.79

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	柴油 (机械用)	kg	6.5				
2	柴油 (机械用)0#	kg	6.5				
3	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
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	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	389.32				
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	116.31				
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	6.5				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	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				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	5.2
15	铁丝	kg	4.9
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	4.54
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	塑料布 2mm	m ²	30
25	塑料带 20mm×40mm	卷	4
26	丙纶编织布	m ²	2.9
27	编织袋	个	1.3

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	碳精棒	根	2.9
29	棉纱头	kg	10.5
30	棉纱	kg	9.46
31	白布	kg	48
32	土工布	m ²	6
33	油毛毡	m ²	3.3
34	铁钉	kg	4.7
35	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.7
36	镀锌螺栓 M10~12×75	套	0.15
37	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
38	镀锌螺栓 M12×100	套	0.15
39	塑料膨胀管 φ6~8	个	0.1
40	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M10×100以内	十套	4.33
41	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
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 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 DN80×3	十个	53.55
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 φ16	个	12

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	合金片	kg	310
56	锌丝	kg	14.5
57	铅封	kg	31
58	钻杆	m	95
59	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04
60	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	20.58
61	铁件	kg	4.6
62	垫铁	kg	4.2
63	预埋铁件	kg	4.6
64	铁砂布 0~2#	张	0.88
65	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
66	焊锡丝 (综合)	kg	52.47
67	焊锡膏	kg	62.42
68	锡基钎料	kg	52.47
69	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.2$	kg	4.46
70	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	4.55
71	钢锯条	条	0.48
72	石英砂	m ³	137.86
73	黏土	m ³	63.59
74	标准砖 240×115×53	千块	382.52
75	木方	m ³	1327.88
76	板枋材	m ³	1561.01
77	防锈漆 C53-1	kg	16.13
78	酚醛磁漆	kg	13.86
79	酚醛调和漆	kg	10.3
80	铅油	kg	5.58
81	醇酸磁漆	kg	13.99

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	清油	kg	10.3
83	溶剂油	kg	2.28
84	机油（综合）	kg	6
85	电力复合脂	kg	15.21
86	氧气	m ³	6.5
87	乙炔气	kg	9
88	油漆	kg	13.5
89	环氧铝粉	kg	40
90	调合漆	kg	8.5
91	酚醛红丹防锈漆	kg	16
92	沥青	t	2500
93	镀锌钢管 DN70	m	43.74
94	DN50镀锌钢管	m	34.15
95	镀锌钢管 DN40	m	25.01
96	煤油	kg	3
97	变压器油	kg	8.5
98	机油	kg	6
99	黄油	kg	9
100	环氧树脂	kg	38
101	聚酰胺树脂	kg	29
102	水玻璃	kg	1.6
103	塑料软管 D5	m	0.15
104	天那水	kg	9.5
105	氧气	m ³	6.5
106	乙炔气	m ³	9
107	工程胶	kg	15
108	石棉布	kg	13.5

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.63
110	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.41
111	镀锌钢管接头 80×4	个	6.8
112	探伤材料	张	4.5
113	塑料软管	kg	11
114	塑料管 DN50	m	4.55
115	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m	5.8
116	喷砂用胶管 中压 φ40	m	14.62
117	氧气胶管	m	30
118	岩芯管 φ89	m	95
119	钻杆接头	个	45
120	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.72
121	裸铜绞线 35mm ²	kg	50.81
122	裸铜线 6mm ²	kg	50.21
123	裸铜线 10mm ²	kg	50.21
124	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5)	m	1.56
125	绝缘电线 (ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4)	m	2.56
126	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m	1.2
127	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm ²	m	1.96
128	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27
129	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34
130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.3
131	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.37
132	铜接线端子 DT-10mm ²	个	2.06
133	镀锌地线夹 40	套	0.67
134	镀锌地线夹 50	套	1.03
135	镀锌地线夹 80	套	2.22

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	接地母线 BV-1*70	m	95
137	绝缘子P-15T	个	169.57
138	裸铜线 10mm ²	m	7
139	绝缘线	m	1.8
140	电缆 2 (ZC-YJV22-0.6/1kV-3x95+1x50)	m	206.65
141	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3*95+1*50	m	206.65
142	电缆 (ZC-VV22-0.6/1kV-3*10)	m	23.87
143	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*10	m	52.5
144	电缆吊挂	套	4
145	铝接线端子 ≤120mm ²	个	3
146	铜接线端子	个	12.5
147	胶木线夹	个	0.2
148	电缆卡子	个	1.1
149	白布	kg	2.75
150	水	m ³	3.41
151	滤油纸 300×300	张	0.7
152	黄蜡绸布带	卷	9
153	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
154	喷砂嘴	个	28.24
155	木柴	t	600
156	水	m ³	3.41
157	电	kw. h	0.73
158	风	m ³	0.15
159	标准钢模板	kg	5.2
160	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.5
161	脚手架钢管底座	个	4.5
162	脚手架钢管 φ51×3.5	m	23

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	卡扣件	kg	4.9
164	脚手架扣件	kg	5
165	钢轨	kg	5
166	电(机械用)	kw. h	0.73
167	水(机械用)	m ³	3.41
168	电(机械用)	kw • h	0.73
169	其他材料费	元	1
170	土料运输(自然方)	m ³	
171	混凝土拌制	m ³	
172	混凝土拌制	m ³	
173	混凝土拌制	m ³	
174	混凝土拌制	m ³	
175	混凝土拌制	m ³	
176	混凝土拌制	m ³	
177	混凝土拌制	m ³	
178	混凝土拌制	m ³	
179	混凝土拌制	m ³	
180	混凝土拌制	m ³	
181	混凝土拌制	m ³	
182	混凝土运输	m ³	8.72
183	混凝土运输	m ³	8.72
184	混凝土运输	m ³	8.72
185	混凝土运输	m ³	8.72
186	混凝土运输	m ³	8.72
187	混凝土运输	m ³	8.72
188	混凝土运输	m ³	8.72
189	混凝土运输	m ³	8.72

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
190	混凝土运输	m3	8.72
191	混凝土运输	m3	8.72
192	混凝土运输	m3	8.72
193	钢爬梯	1t	5345.21
194	一般钢管安装 $D \leq 1m$ 壁厚 $\leq 10mm$	1t	5000
195	底盘 (DP8-2)	块	110
196	卡盘 (KP10-2)	块	48.62
197	电杆 $\varnothing 190$, 10米	根	2070.09
198	地横木	根	20
199	横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	根	70.08

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
1	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3	0.15元/m ³	3.41元/m ³	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	除锈喷砂机 容量3m ³ /min	110.59	22.84	87.75		87.75				
3	地质钻机 150型	320.63	81.84	238.79	196.6			42.19		
4	电动煨弯机 管径108(mm)	71.31	47.88	23.43				23.43		
5	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
6	电焊条烘干箱 容积600×500×750	23.38	13.23	10.15				10.15		
7	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
8	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	181.15	3.73	177.42		121.5	55.92			
9	风镐	58.7	11.75	46.95		46.95				
10	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
11	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
12	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
13	鼓风机 ≤18m ³ /min	311.59	56.34	255.25	98.3			156.95		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
14	灌浆泵 中低压 泥浆	304.1	55.45	248.65	196.6	0.15元/m ³	3.41元/m ³	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	灰浆搅拌机	144.33	21.21	123.12	98.3			24.82		
16	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	136.51	22.51	114	98.3			15.7		
17	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39		
18	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	156.01	114.13	41.88				41.88		
19	交流电焊机 容量21(kV·A)	60.56	13.8	46.76				46.76		
20	胶轮车	5.42	5.42							
21	搅拌水泥桩机	565.58	141.66	423.92	196.6			227.32		
22	卷板机 板厚×宽度30×2000(mm)	233.24	180.68	52.56				52.56		
23	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	147.32	23.03	124.29	98.3			25.99		
24	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	364.56	67.41	297.15	98.3			198.85		
25	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26		
26	摩擦压力机 压力3000(kN)	230.42	159.97	70.44				70.44		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
27	泥浆搅拌机	208.84	59.66	149.18	98.3	0.15元/m ³	3.41元/m ³	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
28	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39		
29	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	491.93	106.63	385.3	196.6				188.7	
30	普通车床 直径400~600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2		
31	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
32	汽车起重机 起重量8t	543.72	170.15	373.57	196.6				176.97	
33	汽车起重机 起重量10t	587.81	214.24	373.57	196.6				176.97	
34	汽车起重机 起重量16t	801.47	349.87	451.6	196.6				255	
35	汽车式起重机 提升质量5(t)	416.59	297.76	118.83						118.83
36	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.12	480.13	144.99					144.99	
37	汽车式起重机 提升质量16(t)	963.43	780.59	182.84					182.84	
38	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
39	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	
40	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91							
41	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6					214.2	
42	推土机 功率74kW	712	245.1	466.9	196.6					270.3	
43	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6					321.3	
44	拖拉机 履带式 功率74kW	625.37	176.32	449.05	196.6					252.45	
45	挖掘机 液压 斗容0.6m3	771.71	332.86	438.85	196.6					242.25	
46	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6					379.95	
47	蛙式夯实机 功率2.8kW	213.2	7.47	205.72	196.6				9.13		
48	型材弯曲机	192.28	65.51	126.77	98.3				28.47		
49	型钢剪断机 功率13kW	223.92	88.75	135.16	98.3				36.87		
50	压力滤油机 150型	110.86	9.28	101.58	98.3				3.29		
51	摇臂钻床 直径35~50mm	154.9	39.45	115.45	98.3				17.16		
52	液压注浆机 HYB60/50-1型	156.82	47.06	109.76	98.3				11.46		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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
53	载货汽车 装载质量6(t)	382.35	212.83	169.52	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
54	载货汽车 装载质量10(t)	614.06	409.91	204.15					204.15	
55	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
56	振动物器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
57	振动物器 平板式 功率2.2KW	11.14	7.42	3.72				3.72		
58	直流电焊机 功率20(kW)	64.59	17.83	46.76				46.76		
59	轴流通风机 功率7.5kW	133.19	6.42	126.77	98.3			28.47		
60	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
61	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： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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	拦污栅 栅体	1t	8500	
5	轴流泵 800ZLB-125, +4°	1台	119385	
6	电机 Y355L-12 90KW	1台	61160	
7	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤3t	1t	11500	
8	螺杆式启闭机 设备自重1t	1台	5600	
9	控制保护设备 XLL2-0.4-18(改)	1台	18000	
10	控制保护设备 XLL2-0.4-19(改)	1台	20000	
11	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 超重能力5t	1台	11245	
12	拍门 DN800	1套	3000	
13	三相电力变压器 S11-M-315/10, 315kVA , 10/0.4kV, Dyn11	1台	60000	
14	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤3t	1t	11500	
15	ZW32-12/630, 630A, 20kA	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	

建设征地补偿总概算表

工程名称： 汕头市澄海区石板下涵提水站新建工程

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				22.35
1	永久用地补偿费	亩	1.375*117300.00		16.13
2	临时用地补偿费	亩	3.18*19550.00		6.22
二	其他费用				2.60
1	前期工作费	项	223456.50	2	0.40
2	综合勘测设计费	项	223456.50	3.5	0.70
3	实施管理费	项	223456.50	4	0.80
4	监督评估费	项	223456.50	2	0.40
5	土地勘测定界费	项	1.375*114+0.123* 10538	100	1452.92
三	基本预备费	项	249489.64	10	2.49
四	有关税费				
五	静态投资	项			27.44
六	总投资	项			27.44