

汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

工程编号: 预审16126

预 算 审 核 价

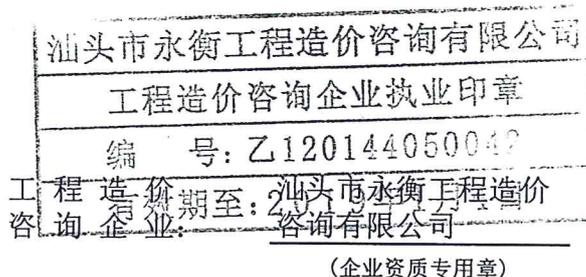
预算价(小写): 16685525.77

(大写): 壹仟陆佰陆拾捌万伍仟伍佰贰拾伍元柒角柒分

建设单位:



汕头市澄海区凤翔街道水利所
(单位盖章)



工程造价咨询企业: 汕头市永衡工程造价咨询有限公司
(企业资质专用章)

法定代表人或其授权人:


(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:


(签字或盖章)

编制人:



徐钦铭
A10440000943
汕头市永衡工程造价咨询有限公司
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至: 2018年12月31日

复核人:



周国雄
A01440000936
汕头市永衡工程造价咨询有限公司
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至: 2017年12月31日

编制时间:

2016年8月2日

复核时间:

2016年8月2日

工程结算审核说明

我司受汕头市澄海区凤翔街道水利所的委托,对四会市水利水电勘测设计院编制的汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程预算书进行审核并编制审核报告。

一、审核依据

- 1、汕头市澄海区凤翔街道水利所委托书;
- 2、汕头市澄海区凤翔街道水利所与四会市水利水电勘测设计院签订的《建设工程设计合同》、《勘测合同》(工程名称:汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程);
- 3、四会市水利水电勘测设计院编制的汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程预算书、《汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程预算审核存在问题回复》、《汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程地下管线支护、钢板桩方案费用说明》;
- 4、汕头市澄海区凤翔街道水利所提供的施工图纸、报告书、各专项报告;
- 5、粤水建管[2016]40号广东省水利厅关于印发《广东省水利水电工程营业税改征增值税后计价据调整实施意见》的通知、《广东省水利水电建筑工程预算定额》(试行)、《广东省水利水电设备安装工程预算定额》(试行)、《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》(试行)及相关计费文件;
- 6、《广东省建筑与装饰工程综合定额(2010年)》、《广东省安装工程综合定额(2010年)》、《广东省建筑工程计价办法(2010年)》及相关计费文件;
- 7、材料价格按汕头市2016年第二季度及2016年6月份人工、材料参考价格进行计算。
- 8、地下管线支护,因支护方案不明确,故采取估算支护方案形式,待现场施工开挖后,地质情况及埋线情况清楚后方能采取相应的支护形式,支护费用待确定支护方案后按实结算。

二、审核内容

- 1、审核工程项目;
- 2、审核工程预算依据,即审核人工工资、材料单价、各项定额、取费及费率采用的标准;
- 3、审核工程预算总费用及其组成,定额项目组成、套用定额合理性及各项费率取用情况;

三、审核结果

- 1、经审核,汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程原送审工程预算金额为

16772409.09, 初审预算金额为 16685525.77 元, 审核净核减金额为 86883.32 元。

2、工程主要核减项目:

- (1) 核减征地补偿专项投资中架空措施费 50000 元;
- (2) 钢板桩单价减少, 核减约 270000 元;
- (3) 核减工程科学研究试验费 56824.08 元。

3、工程主要增加项目

- (1) 营改增造价增加约 300000 元;

汕头市永衡工程造价咨询有限公司



总预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资(%)
I	枢纽工程部分投资合计	11387256	130270	1611814.96	13129340.96	100.00%
一	第一部分 建筑工程	7406928.28			7406928.28	56.42%
1	一 建筑工程	7245302.22			7245302.22	55.18%
2	八 房屋建筑工程	161626.06			161626.06	1.23%
二	第二部分 机电设备及安装工程	67174.38	30500		97674.38	0.74%
1	一 发电设备及安装工程	67174.38	30500		97674.38	0.74%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	326276.25	99770		426046.25	3.24%
1	一 水闸工程	326276.25	99770		426046.25	3.24%
四	第四部分 临时工程	3586877.09			3586877.09	27.32%
1	一 施工导流工程	1603354.32			1603354.32	12.21%
2	二 临时围护工程	1420078.88			1420078.88	10.82%
3	三 临时房屋建筑工程	15000			15000	0.11%
4	五 其他临时工程	325164.36			325164.36	2.48%
5	六 安全防护文明施工费	223279.53			223279.53	1.70%
五	第五部分 独立费用			1611814.96	1611814.96	12.28%
1	建设管理费			569362.8	569362.8	4.34%
2	工程建设监理费			291300	291300	2.22%
3	生产准备费			27980.77	27980.77	0.21%
4	工程科学研究试验费					
5	工程勘测设计费			533800	533800	4.07%
6	建设及施工场地征用费					
7	其他			189371.39	189371.39	1.44%
	一至五部分投资合计				13129340.96	100.00%
	基本预备费				656467.05	
	静态总投资				13785808.01	
	环境保护投资				559200	
	专项工程投资(征地+水保)				2340517.76	
	枢纽工程部分总投资				16685525.77	

建筑工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		第一部分 建筑工程				7406928.28
		一 建筑工程				7245302.22
		一)旧闸拆除				67690.08
1	010102001001	拆除废弃闸墩及闸板砌石	m3	301.87	54	16300.07
	3-83	挖掘机拆除砌体 水泥浆砌石	100m3	3.019	2203.94	6653.69
	2-260	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km	100m3	3.019	3195.18	9646.24
2	010102001002	拆除废弃闸砼护栏	m3	27.55	125.06	3445.27
	4-175调	混凝土拆除 风镐拆除 无筋// 改:拆除钢筋混凝土	100m3	0.276	9287.68	2563.4
	2-260	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km	100m3	0.276	3195.18	881.87
3	010102001003	旧闸回填土压实	m3	484.03	62.65	30322.54
	3-92换	拖拉机压实 土料 干密度≤ 16.67KN/m3//换:土料	100m3实 方	4.84	6265.03	30322.76
4	010102001004	泥结碎石路面	m2	594	29.67	17622.2
	8-147	公路路面 泥结碎石 压实厚度 20cm	100m ²	5.94	3450.45	20495.67
	00000	扣减斜坡段200土方	m3	-82.95	34.64	-2873.39
		二)水闸主体				6224020.1
1	010102001005	淤泥开挖(外海测消力池段)	m3	1079.29	21.81	23543.63
	1-218	挖掘机挖装淤泥、流砂自卸汽车 运输 1m3挖掘机 运距4km	100m3	10.793	2181.36	23543.39
2	010102001006	平台回填土(外购土)	m3	386.61	62.65	24220.73
	3-92换	拖拉机压实 土料 干密度≤ 16.67KN/m3//换:土料	100m3实 方	3.866	6265.03	24220.62
3	010102001007	C30灌砌块石平台护面	m3	41.09	411.27	16898.96
	3-42换	浆砌块石 护坡 平面//换:纯混 凝土C20二级配42.5R(商品) 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商 品)+防腐蚀	100m3	0.411	41116.72	16898.97
4	010102001008	C30钢筋砼消力池	m3	73.37	552.92	40567.67
	4-50换	消力池//换:纯混凝土C30二级配 42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	0.734	55269.26	40567.64
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.756	645.42	487.95

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
5	010102001009	C15砼垫层	m ³	12.07	416.65	5028.95
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m ³	0.121	41561.59	5028.95
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.125	645.42	80.44
6	010102001010	碎石砂垫层厚200	m ³	9.13	139.89	1277.17
	YB3-3*0.5	机械铺筑砂石垫层 砂垫层	100m ³	0.091	8298.81	755.19
	YB3-4*0.5	机械铺筑砂石垫层 碎石垫层	100m ³	0.091	5736.03	521.98
7	010102001011	土工布	m ²	118.4	10.73	1270.79
	8-20	土工布铺设 斜铺边坡1: 2.5	100m ²	1.184	1073.34	1270.84
8	010102001012	φ50PVC排水管	m	33.6	11.35	381.19
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.336	1134.53	381.2
9	010102001013	砂垫层厚500	m ³	68.76	191.26	13151.18
	3-1	人工铺筑砂石垫层 砂垫层	100m ³	0.688	19115.05	13151.15
10	010102001014	② C30块石砼翼墙立板	m ³	217.78	508.37	110712.6
	4-64调	墙 墙厚60cm//改:非混凝土泵入仓 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	2.178	50832.22	110712.58
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	1.795	645.42	1158.31
11	010102001015	② C30块石砼翼墙底板	m ³	82.93	565.25	46876.51
	4-96换	基础混凝土 条形基础//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.829	56545.87	46876.53
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.854	645.42	551.1
12	010102001016	C15砼垫层(翼墙)	m ³	16.66	416.61	6940.79
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m ³	0.167	41561.59	6940.78
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.172	645.42	111.02
13	010102001017	换填砂垫层	m ³	286.03	184.19	52684.44
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m ³ 实方	2.86	18421.11	52684.37
14	010102001018	沥青杉木板	m ²	35.36	114.22	4038.93
	4-308	伸缩缝 沥青木板	100m ²	0.354	11409.36	4038.91

建筑工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
15	010102001019	止水铜片	m	23.8	557.15	13260.1
	4-280	止水 铜片止水	100延长米	0.238	55714.68	13260.09
16	010102001020	碎石砂(1:1)反滤	m ³	5.05	142.95	721.89
	YB3-5改	机械铺筑砂石垫层 反滤层	100m ³	0.051	14154.76	721.89
17	010102001021	土工布	m ²	2.52	10.65	26.83
	8-20	土工布铺设 斜铺边坡1:2.5	100m ²	0.025	1073.34	26.83
18	010102001022	φ50PVC排水管	m	78.67	11.35	892.9
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.787	1134.53	892.88
19	010102001023	模板(外海测)	m ²	637.45	47.46	30254.65
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	6.375	4745.81	30254.56
20	010102001024	钢筋(外海测)	t	2.81	4129.1	11602.76
	4-180	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	2.81	4129.09	11602.76
21	010102001025	淤泥开挖(海漫段)	m ³	2033.72	21.81	44361.53
	1-218	挖掘机挖装淤泥、流砂自卸汽车运输 1m ³ 挖掘机 运距4km	100m ³	20.337	2181.36	44362.27
22	010102001026	C30灌砌块石	m ³	268.05	411.24	110233.95
	3-42换	浆砌块石 护坡 平面//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品) 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	2.681	41116.72	110233.93
23	010102001027	砂垫层厚500	m ³	209.01	191.14	39950.38
	3-1	人工铺筑砂石垫层 砂垫层	100m ³	2.09	19115.05	39950.45
24	010102001028	② C30块石砼翼墙立板	m ³	126.77	508.44	64455.32
	4-64调	墙 墙厚60cm//改:非混凝土泵入仓 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	1.268	50832.22	64455.26
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	1.045	645.42	674.35
25	010102001029	② C30块石砼翼墙底板	m ³	51.36	565.9	29064.57
	4-96换	基础混凝土 条形基础//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.514	56545.87	29064.58

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.529	645.42	341.7
26	010102001030	C15砼垫层(翼墙)	m ³	10.7	415.62	4447.09
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m ³	0.107	41561.59	4447.09
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.11	645.42	71.13
27	010102001031	换填砂垫层	m ³	199.02	184.19	36658.09
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m ³ 实方	1.99	18421.11	36658
28	010102001032	沥青杉木板	m ²	29.22	114.02	3331.55
	4-308	伸缩缝 沥青木板	100m ²	0.292	11409.36	3331.53
29	010102001033	止水铜片	m	10.5	557.15	5850.04
	4-280	止水 铜片止水	100延长米	0.105	55714.68	5850.04
30	010102001034	碎石砂(1:1)反滤	m ³	3.74	140.03	523.73
	YB3-5改	机械铺筑砂石垫层 反滤层	100m ³	0.037	14154.76	523.73
31	010102001035	土工布	m ²	1.87	10.91	20.39
	8-20	土工布铺设 斜铺边坡1:2.5	100m ²	0.019	1073.34	20.39
32	010102001036	φ50PVC排水管	m	112.79	11.35	1279.72
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	1.128	1134.53	1279.75
33	010102001037	模板(海漫+翼墙段)	m ²	1262.72	47.46	59924.9
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	12.627	4745.81	59925.38
34	010102001038	抛石防冲槽	m ³	131.5	109.32	14375.19
	YB3-2	挖掘机抛石护底护岸 1m ³ 挖掘机	100m ³ 抛投方	1.315	10931.74	14375.23
35	010102001039	拆除原堤岸砌石挡墙	m ³	897.62	49.8	44704.17
	3-83	挖掘机拆除砌体 水泥浆砌石	100m ³	8.976	2203.94	19782.55
	2-258	1m ³ 挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m ³	8.976	2776.38	24921.38
36	010102001040	拆除原混凝土路面20cm	m ³	318.08	91.55	29120.86
	4-176	混凝土拆除 液压岩石破碎机拆除 无筋	100m ³	3.181	6378.45	20289.84

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	2-258	1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距2km	100m3	3.181	2776.38	8831.12
37	010102001041	土方开挖(一期基坑)弃运	m3	7442.13	17.14	127565.55
	1-127	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	74.421	1714.14	127568.18
38	010102001042	土方开挖(二期基坑)弃运	m3	3022.85	17.14	51817.69
	1-127	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	30.229	1714.14	51816.81
39	010102001043	临时交通路(弃运)	m3	7922.4	17.14	135797.86
	1-127	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	100m3	79.224	1714.14	135801.2
40	010102001044	基底淤泥开挖	m3	6575.56	21.81	143439.27
	1-218	挖掘机挖装淤泥、流砂自卸汽车 运输 1m3挖掘机 运距4km	100m3	65.756	2181.36	143437.35
41	010102001045	一期基坑土方回填(外购土)	m3	2526.96	62.65	158316.57
	3-92换	拖拉机压实 土料 干密度≤ 16.67KN/m3//换:土料	100m3实 方	25.27	6265.03	158317.37
42	010102001046	二期基坑土方回填(外购土)	m3	2240.97	62.65	140399.01
	3-92换	拖拉机压实 土料 干密度≤ 16.67KN/m3//换:土料	100m3实 方	22.41	6265.03	140399.38
43	010102001047	临时交通路回填(外购土)	m3	9506.88	62.65	595606.03
	3-92换	拖拉机压实 土料 干密度≤ 16.67KN/m3//换:土料	100m3实 方	95.069	6265.03	595610.38
44	010102001048	C30钢筋砼箱涵底板	m3	499.65	536.87	268248.59
	4-39调	底板 平均厚度80cm//改:非岩石 基础 换:纯混凝土C30二级配 42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	4.997	53681.97	268248.82
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	5.147	645.42	3321.9
45	010102001049	C30钢筋砼箱涵闸墩	m3	391.89	546.28	214080.49
	4-58换	墩 墩厚100cm//换:纯混凝土C30 二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	3.919	54626.29	214080.44
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	4.037	645.42	2605.27
46	010102001050	C30钢筋砼箱涵顶板	m3	337.79	561.03	189511.34

建筑工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	4-48换	顶板、水平隔板 平均厚度60cm//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	3.378	56101.6	189511.21
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	3.479	645.42	2245.63
47	010102001051	C30钢筋砼空箱	m3	147.5	555.66	81959.85
	4-56换	渠道 暗渠 衬砌厚度50cm//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	1.475	55566.04	81959.9
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	1.519	645.42	980.55
48	010102001052	C15砼垫层(闸室段)	m3	70.3	415.62	29217.8
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m3	0.703	41561.59	29217.79
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.724	645.42	467.34
49	010102001053	换填砂垫层(闸室底部)	m3	704.32	184.21	129739.97
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m3实方	7.043	18421.11	129739.86
50	010102001054	临时路换填砂	m3	8081.28	184.21	1488668.75
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m3实方	80.813	18421.11	1488664.91
51	010102001055	C35二期混凝土	m3	40.13	803.09	32227.88
	4-94换	二期混凝土 闸门槽二期//换:纯混凝土C35二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	0.401	80368.76	32227.87
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.413	645.42	266.58
52	010102001056	C30钢筋砼防浪墙	m3	108.64	568.5	61762.27
	4-64调	墙 墙厚60cm//改:非混凝土泵入仓 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	1.086	56871.36	61762.3
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	1.119	645.42	721.95
53	010102001057	C30块石砼岸墙(含量10%)	m3	334.72	465.39	155775.34
	4-65调	墙 墙厚100cm//改:非混凝土泵入仓	100m3	3.347	46541.75	155775.22
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	3.103	645.42	2002.52
54	010102001058	C30钢筋砼边墙(④、⑤、⑥)	m3	72.72	583.65	42442.88

建筑工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	4-63调	墙 墙厚30cm//改:非混凝土泵入 仓 换:纯混凝土C30二级配 42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	0.727	58380.89	42442.91
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.749	645.42	483.29
55	010102001059	C30砼边墙(⑦)、楼梯挡墙)	m3	18.5	583.81	10800.47
	4-63调	墙 墙厚30cm//改:非混凝土泵入 仓 换:纯混凝土C30二级配 42.5R(商品)+防腐蚀	100m3	0.185	58380.89	10800.47
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.191	645.42	122.98
56	010102001060	C15砼垫层(⑦+防浪岸墙)	m3	15.07	416.44	6275.8
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m3	0.151	41561.59	6275.8
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.156	645.42	100.38
57	010102001061	C30砼路面	m2	1590.4	135.87	216086.06
	8-153扩	公路路面 混凝土 压实厚度25cm	100m ²	15.904	13586.9	216086.08
58	010102001062	6%水泥稳定石基层	m3	477.12	248	118327.19
	3-118	混合料填筑 水泥、砂、碎石 水泥含量6%	100m3	4.771	24801.39	118327.42
59	010102001063	预制C25砼路肩石	m3	7.48	606.14	4533.91
	8-31	路缘石铺设 混凝土缘石	100延长米	0.075	3906.96	293.02
	4-116	预制混凝土块 厚度16~20cm	100m3	0.075	56545.22	4240.89
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.076	645.42	49.37
60	010102001064	C25砼排水沟	m3	2.75	615.83	1693.54
	YB4-2	渠道混凝土 衬砌厚度10cm	100m3	0.028	60483.54	1693.54
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m3	0.029	645.42	18.61
61	010102001065	φ50PVC排水管	m	5.6	11.35	63.53
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.056	1134.53	63.53
62	010102001066	沥青杉木板	m2	211.68	114.1	24153.53
	4-308	伸缩缝 沥青木板	100m ²	2.117	11409.36	24153.61
63	010102001067	止水铜片	m	164.4	557.15	91594.97
	4-280	止水 铜片止水	100延长米	1.644	55714.68	91594.93

建筑工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
64	010102001068	模板(闸室段)	m ³	2537.4	47.46	120419.93
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	25.374	4745.81	120420.26
65	010102001069	钢筋(闸室段)	t	115.93	4129.1	478685.98
	4-180	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	115.93	4129.09	478685.95
66	010102001070	淤泥开挖(围内测海漫段)	m ³	922.33	21.81	20118.78
	1-218	挖掘机挖装淤泥、流砂自卸汽车运输 1m ³ 挖掘机 运距4km	100m ³	9.223	2181.36	20118.66
67	010102001071	C30灌砌块石	m ³	95.79	387.7	37137.59
	3-42换	浆砌块石 护坡 平面//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)	100m ³	0.958	38765.74	37137.58
68	010102001072	砂垫层厚500	m ³	76.45	184.33	14092.18
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m ³ 实方	0.765	18421.11	14092.15
69	010102001073	① C30块石砼翼墙立板	m ³	103.24	508.13	52458.83
	4-64调	墙 墙厚60cm//改:非混凝土泵入仓 换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	1.032	50832.22	52458.85
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.85	645.42	548.84
70	010102001074	① C30块石砼翼墙底板	m ³	40.1	565.46	22674.91
	4-96换	基础混凝土 条形基础//换:纯混凝土C30二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.401	56545.87	22674.9
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.413	645.42	266.58
71	010102001075	C15砼垫层(翼墙)	m ³	8.32	414.62	3449.61
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m ³	0.083	41561.59	3449.61
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.085	645.42	55.18
72	010102001076	换填砂垫层	m ³	147.02	184.19	27079.03
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m ³ 实方	1.47	18421.11	27079.03
73	010102001077	沥青杉木板	m ²	19.85	114.38	2270.46
	4-308	伸缩缝 沥青木板	100m ²	0.199	11409.36	2270.46

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
74	010102001078	止水铜片	m	11.3	557.15	6295.76
	4-280	止水 铜片止水	100延长米	0.113	55714.68	6295.76
75	010102001079	碎石砂(1: 1)反滤	m ³	2.6	141.55	368.02
	YB3-5改	机械铺筑砂石垫层 反滤层	100m ³	0.026	14154.76	368.02
76	010102001080	土工布	m ²	1.3	10.73	13.95
	8-20	土工布铺设 斜铺边坡1: 2.5	100m ²	0.013	1073.34	13.95
77	010102001081	φ 50PVC排水管	m	89.49	11.35	1015.44
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.895	1134.53	1015.41
78	010102001082	模板(海漫+翼墙段)	m ²	316.78	47.46	15034.7
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	3.168	4745.81	15034.74
79	010102001083	抛石防冲槽	m ³	92.79	109.33	10144.64
	YB3-2	挖掘机抛石护底护岸 1m ³ 挖掘机	100m ³ 抛投方	0.928	10931.74	10144.65
		三)启闭机室				127520.82
1	010103003001	C25钢筋砼柱、梁、板	m ³	43.72	585.97	25618.65
	4-98换	其他混凝土 小体积//换:纯混凝土C25二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.437	58623.91	25618.65
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.45	645.42	290.51
2	010103003002	18墙	m ³	16.09	455.25	7325
	3-68	砖砌墙体 砖外墙	100m ³	0.161	45496.88	7325
3	010103003003	女儿墙	m ³	2.73	505.23	1379.28
	3-71	砖砌地沟、零星砌体 零星砌体	100m ³	0.027	51084.42	1379.28
4	010103003004	C25钢筋砼启闭机墩台	m ³	1.08	597.1	644.86
	4-98换	其他混凝土 小体积//换:纯混凝土C25二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.011	58623.91	644.86
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.011	645.42	7.31
5	010103003005	C25钢筋砼楼梯1、2	m ³	2.58	590.78	1524.22

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	4-98换	其他混凝土 小体积//换:纯混凝土C25二级配42.5R(商品)+防腐蚀	100m ³	0.026	58623.91	1524.22
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.027	645.42	17.28
6	010103003006	模板	m ²	386.21	50.19	19384.27
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	3.749	4745.81	17792.05
	A21-62	楼梯模板 直形	100m ²	0.113	14091.13	1592.3
7	010103003007	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	3.61	4129.1	14906.03
	4-180	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	3.61	4129.09	14906.03
8	010103001001	50PVC屋面排水孔	m	32	11.35	363.04
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.32	1134.53	363.05
9	010103001002	外墙抹灰15+3	m ²	185.04	19.24	3559.8
	A10-11换	各种墙面 水泥石灰砂浆底 纸筋灰面 15+3mm//换:现场搅拌 1:1:6水泥石灰砂浆	100m ²	1.85	1924.25	3559.86
10	010103001003	外墙贴蓝色麻面砖	m ²	185.04	83.97	15538.55
	A10-165换	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙 //换:纸皮条形瓷砖粒径 45×95	100m ²	1.85	8399.18	15538.49
11	010103001004	内墙抹灰15+5	m ²	229.38	23.08	5294.55
	A10-7换	各种墙面 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 15+5mm//换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆 换:现场搅拌 1:2:8水泥石灰砂浆	100m ²	2.294	2308.02	5294.59
12	010103001005	内墙刮腻子+乳胶漆(2遍)	m ²	229.38	15	3440.01
	A16-181扩	抹灰面油漆 刮腻子 一遍//改:实际遍数2遍	100m ²	2.294	714.34	1638.71
	A16-187	抹灰面乳胶漆 墙柱面 二遍	100m ²	2.294	785.24	1801.34
13	010103001006	天棚抹灰15+5	m ²	69.74	21.75	1517.05
	A11-2换	混凝土天棚 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm//换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆 换:现场搅拌 1:1:6水泥石灰砂浆	100m ²	0.697	2176.51	1517.03
14	010103001007	天棚刮腻子+乳胶漆(2遍)	m ²	69.74	15.65	1091.22

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	A16-181扩	抹灰面油漆 刮腻子 一遍//改:实际遍数2遍	100m2	0.697	714.34	497.9
	A16-189	抹灰面乳胶漆 天棚面 二遍	100m2	0.697	851.25	593.32
15	010103001008	水磨石地面	m2	63.74	79.76	5084.16
	A9-19扩	楼地面普通水磨石整体面层 玻璃条格式 20+面层实际厚度 10mm//换:现场搅拌 1:1.5石灰砂浆 换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆	100m²	0.637	7981.36	5084.12
16	010103001009	300*300隔热砖	m2	66.24	36.36	2408.75
	A8-180换	天面隔热砌块 膨胀珍珠岩 300×300×65//换:现场搅拌 M10水泥石灰砂浆 换:现场搅拌 1:2水泥砂浆	100m2	0.662	3638.63	2408.77
17	030801001001	铝合金窗	m²	24.3	307.67	7476.33
	A12-260换	推拉窗安装 带亮	100m²	0.243	30766.82	7476.34
18	030801001002	彩钢门	m²	2.52	1100.04	2772.1
	A12-236换	彩钢板门安装	100m²	0.025	110883.83	2772.1
19	030801001003	楼梯栏杆预埋钢板、钢筋	t	0.03	10256.59	307.7
	11-49换	小型金属结构构件安装	t	0.03	10256.59	307.7
20	030801001004	Φ80镀锌钢管	m	36.1	218.43	7885.25
	4-196	钢管栏杆加工及安装 不锈钢管栏杆	t	0.315	25032.53	7885.25
		四)基础处理				826071.22
1	010102001084	Φ500水泥搅拌桩	m	14975	53.71	804367.15
	6-312	水泥搅拌桩 桩径600mm以内 喷浆桩体	100m	149.75	5371.36	804360.62
2	010102001085	Φ500水泥搅拌桩(空桩)	m	845.8	25.66	21704.07
	6-313	水泥搅拌桩 桩径600mm以内 喷浆空桩	100m	8.458	2041.36	17265.82
	1-113	凿桩头外运 人工装土自卸汽车运输2km	100m3	1.66	2673.84	4438.58
		八 房屋建筑工程				161626.06
		一)管理房				161626.06
1	010101001001	柱基土方开挖	m3	26.69	25.37	677.23

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1-27	人工挖柱坑土方 上口面积1~2.5m ² 坑深≤1.5m	100m ³	0.267	2536.43	677.23
2	010101001002	地梁土方开挖	m ³	14.98	18.45	276.32
	1-19	人工挖沟槽土方 上口宽度1~2m 深度≤1m	100m ³	0.15	1842.15	276.32
3	010101001003	柱基土方回填	m ³	17.63	9.26	163.27
	3-109	土石料回填 土料 夯填	100m ³ 实方	0.176	927.73	163.28
4	010101001004	地梁土方回填	m ³	8.35	9.33	77.93
	3-109	土石料回填 土料 夯填	100m ³ 实方	0.084	927.73	77.93
5	010101001005	室内土方回填	m ³	17.04	9.26	157.71
	3-109	土石料回填 土料 夯填	100m ³ 实方	0.17	927.73	157.71
6	010103003008	C25钢筋砼基础(地梁、砼台)	m ³	11.78	518.52	6108.17
	4-98	其他混凝土 小体积	100m ³	0.118	51764.11	6108.16
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.122	645.42	78.44
7	010103001010	C15砼垫层	m ³	3.91	414.55	1620.9
	4-36调	底板 平均厚度≤20cm//改:非岩石基础	100m ³	0.039	41561.59	1620.9
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.04	645.42	25.93
8	010103003009	C25钢筋砼柱、梁、板	m ³	29.58	517.99	15322.17
	4-98	其他混凝土 小体积	100m ³	0.296	51764.11	15322.18
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.305	645.42	196.77
9	010103001011	C15砼地台100厚	m ²	67.57	130.05	8787.21
	A4-77扩	地坪 厚度地坪实际厚度10cm//换:纯混凝土C15二级配32.5R(商品)	100m ²	0.676	4791.82	3239.27
	A9-19扩	楼地面普通水磨石整体面层 玻璃条格式 20+面层实际厚度10mm//换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆	100m ²	0.676	8206.98	5547.92
10	010103003010	18墙	m ³	28.68	455.29	13057.6
	3-68	砖砌墙体 砖外墙	100m ³	0.287	45496.88	13057.61

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
11	010101001006	12墙	m3	7.66	472.06	3615.97
	3-69	砖砌墙体 砖内墙	100m3	0.077	46960.66	3615.97
12	010103003011	女儿墙	m3	2.28	515.33	1174.94
	3-71	砖砌地沟、零星砌体 零星砌体	100m3	0.023	51084.42	1174.94
13	010103003012	模板	m2	363.46	47.46	17250.9
	5-1	普通标准钢模板	100m ²	3.635	4745.81	17251.03
14	010103003013	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	3.53	4129.1	14575.71
	4-180	钢筋加工与安装 一般钢筋	t	3.53	4129.09	14575.7
15	010103001012	50PVC屋面排水孔	m	30	11.35	340.35
	YB8-27	塑料管管道铺设 粘接 公称直径50mm	100m	0.3	1134.53	340.36
16	010103001013	水磨石地面（一、二层）	m2	122.25	79.85	9761.17
	A9-19扩	楼地面普通水磨石整体面层 玻璃条格式 20+面层实际厚度10mm//换:现场搅拌 1:1.5石灰砂浆 换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆	100m ²	1.223	7981.36	9761.2
17	010103001014	天棚抹灰15+5	m2	147.71	21.76	3214.76
	A11-2换	混凝土天棚 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm//换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆 换:现场搅拌 1:1:6水泥石灰砂浆	100m2	1.477	2176.51	3214.7
18	010103001015	天棚刮腻子+乳胶漆(2遍)	m2	147.71	15.65	2312.4
	A16-181扩	抹灰面油漆 刮腻子 一遍//改:实际遍数2遍	100m2	1.477	714.34	1055.09
	A16-189	抹灰面乳胶漆 天棚面 二遍	100m2	1.477	851.25	1257.29
19	010103001016	300*300隔热砖	m2	64.4	36.39	2343.26
	A8-180换	天面隔热砌块 膨胀珍珠岩 300×300×65//换:现场搅拌 M10水泥石灰砂浆 换:现场搅拌 1:2水泥砂浆	100m2	0.644	3638.63	2343.28
20	010103001017	外墙抹灰15+3（一、二层）	m2	233.53	19.24	4493.12
	A10-11换	各种墙面 水泥石灰砂浆底 纸筋灰面 15+3mm//换:现场搅拌 1:1:6水泥石灰砂浆	100m ²	2.335	1924.25	4493.12

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
21	010103001018	外墙贴白色条形砖	m ²	233.53	83.98	19612.08
	A10-165	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m ²	2.335	8399.18	19612.09
22	010103001019	内墙抹灰15+5（一、二层）	m ²	296.94	23.08	6852.48
	A10-7换	各种墙面 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 15+5mm//换:现场搅拌 1:2.5水泥砂浆 换:现场搅拌 1:2:8水泥石灰砂浆	100m ²	2.969	2308.02	6852.5
23	010103001020	内墙刮腻子+乳胶漆(2遍)	m ²	296.94	14.99	4452.32
	A16-181扩	抹灰面油漆 刮腻子 一遍//改:实际遍数2遍	100m ²	2.969	714.34	2120.89
	A16-187	抹灰面乳胶漆 墙柱面 二遍	100m ²	2.969	785.24	2331.37
24	010101001007	厕所防水砂浆	m ²	10.6	32.35	342.96
	A7-190换	防水砂浆 五层做法 平面//换:现场搅拌 1:2水泥防水砂浆	100m ²	0.106	3235.53	342.97
25	010101001008	厕所地砖	m ²	2.496	53.52	133.59
	A9-64	楼地面陶瓷块料(每块周长mm) 600以内 水泥砂浆	100m ²	0.025	5343.44	133.59
26	010101001009	厕所墙贴砖	m ²	13.12	84.08	1103.13
	A10-165	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m ²	0.131	8420.83	1103.13
27	030801001005	铝合金窗	m ²	21.42	307.38	6584.1
	A12-260换	推拉窗安装 带亮//换:推拉窗安装 带亮	100m ²	0.214	30766.82	6584.1
28	030801001006	彩钢门	m ²	12.81	1107.97	14193.13
	A12-236换	彩钢板门安装	100m ²	0.128	110883.83	14193.13
29	010101001010	c15砼散水坡	m ³	0.96	480.4	461.18
	4-98	其他混凝土 小体积	100m ³	0.01	46118.49	461.18
	4-205	胶轮车运混凝土 运距≤50m	100m ³	0.01	645.42	6.65
30	010101001011	管理房给排水安装	m ²	128	20	2560
		合计	元			7406928.28

设备及安装工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					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					30500	67174.38
		一 发电设备及安装工程					30500	67174.38
		六)管理房电气设备及安装工程					6500	34351.07
1	020501001001	户外计量箱	个	1	3500	339.85	3500	339.85
	6-4	控制保护系统安装	项	1	3500	339.85	3500	339.85
2	020501001002	配电箱	个	1	2000	194.2	2000	194.2
	6-4	控制保护系统安装	项	1	2000	194.2	2000	194.2
3	020501001003	单管荧光灯MY-361K 配T8/YZ36W 三基色33501m	套	3		95.47		286.42
	C2-12-206换	成套型荧光灯具安装 吊链式 单管//换:成套 灯具MY-361K 配 T8/YZ36W 三基色 33501m	10套	0.3		954.73		286.42
4	010101001012	封闭式吸顶灯 1*32W节能灯	套	3		97.53		292.59
	C2-12-1换	圆球吸顶灯 灯罩直 径(mm以内) 250// 换:成套灯具1*32W节 能灯	10套	0.3		975.31		292.59
5	010101001013	封闭式吸顶灯 1*11W节能灯	套	5		75.78		378.91
	C2-12-1换	圆球吸顶灯 灯罩直 径(mm以内) 250// 换:成套灯具1*32W节 能灯 换:成套灯具 1*11W节能灯	10套	0.5		757.81		378.91
6	010101001014	封闭式吸顶灯 1*55W节能灯	套	1		113.84		113.84
	C2-12-1换	圆球吸顶灯 灯罩直 径(mm以内) 250// 换:成套灯具1*32W节 能灯 换:成套灯具 1*55W节能灯	10套	0.1		1138.43		113.84
7	010101001015	卫生间排风扇	台	1		105.62		105.62
	C2-12-429	照明器具 排气扇	台	1		105.62		105.62
8	020501001004	单相二、三极插座 250V 10A	套	24		38.29		918.96

设备及安装工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
	C2-12-415换	照明器具 带保险盒插座安装 单相明插座(A以内) 10//换:单相二、三极插座 250V 10A	10套	2.4		382.9		918.97
9	010101001016	单联双控翘板开关	套	2		17.23		34.47
	C2-12-380换	照明器具 开关及按钮 板式暗开关(双控) 单联//换:单联双控翘板开关	10套	0.2		172.34		34.47
10	010101001017	单联翘板开关	套	5		15.52		77.58
	C2-12-374换	照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联//换:单联翘板开关	10套	0.5		155.16		77.58
11	010101001018	双联翘板开关	套	3		20.29		60.86
	C2-12-375换	照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 双联//换:双联翘板开关	10套	0.3		202.85		60.86
12	020501001005	三联翘板开关250V 10A	套	1		49.42		49.42
	C2-12-376换	照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 三联//换:三联翘板开关250V 10A	10套	0.1		494.21		49.42
13	020501001006	导线 ZCBV-0.5-1x2.5/1*4.0	km	0.1		35789.06		3578.91
	6-12换	电缆安装 电力电缆 1kV以下//换:导线 ZCBV-0.5-1X2.5	km	0.1		35789.06		3578.91
14	020106006001	低压电缆 VV22-0.6/1-2*16	m	150		40.82		6122.55
	C2-8-144换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//换:电缆 ZC-VV-1-4×10	100m	1.5		4081.65		6122.48
15	020501001007	阻燃PVC电线管	m	60		13.89		833.4
	C2-11-144换	刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(mm以内) 50//换:刚性阻燃管 PVC-U PC50	100m	0.6		1388.97		833.38
16	010101001019	电话插座	个	1		24.67		24.67

设备及安装工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
	C2-12-389换	照明器具 单相明插座 单相 (A以下) 15//换: 成套插座 RJ11	10套	0.1		246.68		24.67
17	010101001020	网络插座	个	3		24.67		74
	C2-12-389换	照明器具 单相明插座 单相 (A以下) 15//换: 成套插座 RJ45	10套	0.3		246.68		74
18	010101001021	电视插座	个	1		24.67		24.67
	C2-12-389换	照明器具 单相明插座 单相 (A以下) 15//换: 电视插座	10套	0.1		246.68		24.67
19	020501001008	弱电配线箱	个	1	1000	135.15	1000	135.15
	6-9	厂用电系统安装	项	1	1000	135.15	1000	135.15
20	010101001022	电视线	m	8		30		240
21	010101001023	网络线	m	30		3		90
22	010101001024	电话线	m	15		25		375
23	010103001021	管理房防雷及接地	项	1		20000		20000
		六) 启闭机室电气设备及安装工程					24000	32823.31
1	020501001009	低压计量箱WBX-1A3 (改)	个	1	4000	388.4	4000	388.4
	6-4	控制保护系统安装	项	1	4000	388.4	4000	388.4
2	020501001010	水闸动力配电箱 XLL-0.4	个	1	10000	971	10000	971
	6-4	控制保护系统安装	项	1	10000	971	10000	971
3	020501001011	启闭机控制箱KX-0.4	个	5	2000	194.2	10000	971
	6-4	控制保护系统安装	项	5	2000	194.2	10000	971
4	020501001012	单管荧光灯MY-361K 配T8/YZ36W 三基色33501m	套	6		95.47		572.84
	C2-12-206换	成套型荧光灯具安装 吊链式 单管//换: 成套灯具MY-361K 配 T8/YZ36W 三基色 33501m	10套	0.6		954.73		572.84

设备及安装工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
5	020501001013	大门弯灯防水	套	1		246.98		246.98
	C2-12-222换	工厂灯及防水防尘灯 安装 工厂罩灯 弯杆 式//换:成套灯具节 能灯 25W E27灯头	10套	0.1		2469.81		246.98
6	020501001014	单相二、三极插座 250V 10A	套	6		38.29		229.74
	C2-12-415换	照明器具 带保险盒 插座安装 单相明插 座(A以内) 10//换: 单相二、三极插座 250V 10A	10套	0.6		382.9		229.74
7	020501001015	三联翘板开关250V 10A	套	1		49.42		49.42
	C2-12-376换	照明器具 开关及按 钮 板式暗开关(单 控) 三联//换:三联 翘板开关250V 10A	10套	0.1		494.21		49.42
8	020501001016	导线ZCBV-0.5-1X2.5	km	0.25		33635.66		8408.92
	6-12	电缆安装 电力电缆 1kV以下	km	0.25		33635.66		8408.92
9	020501001017	线槽PR40	m	60		18.02		1081.5
	C2-11-196换	塑料线槽安装 线槽 断面周长(mm以内) 120//换:塑料线槽 PR40	10m	6		180.25		1081.51
10	020106006002	低压电缆 VV22-0.6/1-4*10	m	200		5.7		1140.6
	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	2		570.33		1140.66
11	020501001018	导线 ZCBV-0.45/0.75-5*2 .5	km	0.05		48846.21		2442.31
	6-12换	电缆安装 电力电缆 1kV以下//换:导线 ZCBV-0.5-1x2.5/1*4 .0 换: ZCBV-0.45/0.75-5*2 .5	km	0.05		48846.21		2442.31
12	020501001019	导线 ZCBV-0.45/0.75-4*2 .5	km	0.02		46650.81		933.02

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
	6-12换	电缆安装 电力电缆 1kV以下//换:导线 ZCBV-0.5-1x2.5/1*4 .0 换: ZCBV-0.45/0.75-4*2 .5	km	0.02		46650.81		933.02
13	020501001020	电缆套管PVC-U PC50	m	200		13.89		2778
	C2-11-144换	刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(mm以内) 50//换:电缆套管 PVC-U PC50	100m	2		1388.97		2777.95
14	020501001021	电缆套管JDG25	m	60		43.49		2609.58
	C2-11-169换	难燃波纹管敷设 公称直径(mm以内) 25//换:难燃波纹管 JDG25	10m	6		434.93		2609.59
15	010103001022	启闭机房防雷及接地	项	1		10000		10000
		第三部分 金属结构 设备及安装工程					99770	326276.25
		一 水闸工程					99770	326276.25
		一) 闸门设备及安装 工程					49770	306864.03
1	030801001007	平板钢闸门 (2.34*2.3)	t	5.53	9000	2300.05	49770	12719.25
	11-1	平板焊接闸门安装 每扇闸门自重≤3t	t	5.53	9000	2300.05	49770	12719.25
2	030801001008	闸门埋件	t	12.35		14851.98		183421.98
	11-37换	闸门埋设件安装 每 套埋件自重≤3t	t	12.35		14851.98		183421.97
3	030801001009	闸门除锈防腐	m2	88.01		280		24642.8
4	030801001010	检修木闸门(10扇)	m3	10.76		8000		86080
		二) 启闭设备及安装 工程					50000	19412.22
1	030802001001	8T手电两用螺杆启闭 机	台	5	10000	3882.44	50000	19412.22
	10-47*0.8	电动葫芦安装 起重 能力≤10t	台	5	10000	3882.44	50000	19412.22
		合 计					130270	393450.63

临时工程预算表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		第四部分 临时工程				3586877.09
		一 施工导流工程				1603354.32
		一)内围堰(34m)				220897.5
1	04010300100 1	砂包(沉降扩1.05)	m ³	286.31	249.03	71298.63
	8-119换	袋装土石围堰 填筑 编织袋 装砂//换:砂	100m ³ 堰体方	2.863	24903.5	71298.72
2	04010300100 2	双层编织布	m ²	1067.6	8.68	9261.43
	8-23换	塑料薄膜铺设 平铺//换:编织布	100m ²	10.676	867.51	9261.56
3	04010300100 3	回填砂(沉降冲刷扩1.2)	m ³	696.86	184.22	128376.94
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m ³ 实方	6.969	18421.11	128376.69
4	04010300100 4	砂包拆除	m ³	272.68	7.36	2006.38
	8-122	袋装土石围堰 拆除 编织袋 砂	100m ³ 堰体方	2.727	735.7	2006.26
5	04010300100 5	围堰拆除	m ³	580.72	17.14	9954.12
	1-127	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m ³ 挖掘机 运距4km	100m ³	5.807	1714.14	9954.02
		二)外围堰(166m)				1382456.82
1	04010300100 6	砂包(沉降扩1.05)	m ³	1600.07	249.04	398481.43
	8-119换	袋装土石围堰 填筑 编织袋 装砂//换:砂 换:袋装土石围堰 填筑 编织袋 装砂//换:砂	100m ³ 堰体方	16.001	24903.5	398480.89
2	04010300100 7	双层编织布	m ²	5932.84	8.68	51467.39
	8-23换	塑料薄膜铺设 平铺//换:编织布	100m ²	59.328	867.51	51467.78

临时工程预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
3	040103001008	回填砂(沉降冲刷扩1.2)	m3	4641.36	184.21	854998.85
	3-115调	土石料回填 砂回填 夯填	100m3实方	46.414	18421.11	854997.26
4	040103001009	砂包拆除	m3	1523.88	7.36	11211.19
	8-122	袋装土石围堰 拆除 编织袋 砂	100m3堰体方	15.239	735.7	11211.36
5	040103001010	围堰拆除	m3	3867.8	17.14	66297.96
	1-127	挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距4km	100m3	38.678	1714.14	66299.59
		二 临时围护工程				1420078.88
		一)基坑围护工程				1420078.88
1	040201001001	拉尔森钢板桩防护(一年)	t	440.28	2657.58	1170078.88
	8-175换	陆上打、拔钢板桩 打钢板桩 桩长15m以内//换:钢板桩 回收一年	t	440.28	2412.82	1062317.3
	8-179	陆上打、拔钢板桩 拔钢板桩 桩长15m以内	t	440.28	244.76	107761.73
2	040201001004	光纤、电缆、水管、电讯、电信、供气管道等支撑维护	项	1	250000	250000
		三 临时房屋建筑工程				15000
		一)施工仓库				15000
1	040301001001	临时生活厂区	m2	100	150	15000
		五、其他临时工程费	元	10838812.11	0.03	325164.36
		六、安全生产、文明施工措施费	元	11163976.47	0.02	223279.53
		合 计	元			3586877.09

独立费用预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	费用名称	计算基础(元)	费率(%)	总价(元)
1.1	建设管理费			569362.8
1.1.1	项目建设管理费			569362.8
1.1.1.1	建设单位开办费			
1.1.1.2	建设单位经常费			569362.8
1.1.1.2.1	建设单位人员经常费	11387256	2	227745.12
1.1.1.2.2	工程管理经常费	11387256	3	341617.68
1.1.2	联合试运转费			
1.2	工程建设监理费	291300	100	291300
1.3	生产准备费			27980.77
1.3.1	生产及管理单位提前进厂费	11387256	0.1	11387.26
1.3.2	职工培训费	11387256	0.1	11387.26
1.3.3	管理用具购置费	11387256	0.04	4554.9
1.3.4	备品备件购置费	130270	0.4	521.08
1.3.5	工器具及生产家具购置费	130270	0.1	130.27
1.4	工程科学研究试验费	11387256		
1.5	工程勘测设计费			533800
1.5.1	工程勘测费	50000	100	50000
1.5.2	工程设计费	483800	100	483800
1.6	建设及施工场地征用费			
1.7	其他			189371.39
1.7.1	第三方强制性检测费用	11387256	0.3	34161.77
1.7.2	工程保险费	11517526	0.45	51828.87
1.7.3	招标业务费(监理、施工)	76112.75	100	76112.75
1.7.4	防汛物资储备费用	27268	100	27268
	合计			1611814.96

预备费预算表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	费用名称	计算基础(元)	费率(%)	总价(元)
1.1	基本预备费	13129340.96	5	656467.05
1.2	价差预备费			
	合计			656467.05

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位: 元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中						备注	
				原价	运输费	装卸费	采购保管费	运输保险费	二次转运费		
1	复合普通硅酸盐水泥 P.C 42.5	t	360.67								
2	白色硅酸盐水泥 32.5	t	483.95								
3	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.48								
4	中砂	m ³	129.13								
5	柴油 (机械用) 0#	kg	5.98								
6	钢筋	t	2310.91								
7	水泥 42.5 (R)	t	360.67								
8	水泥 42.5R	kg	0.36								
9	纯混凝土C25二级配42.5R (商品)	m ³	298.77								
10	纯混凝土C25二级配42.5R (商品) +防腐蚀	m ³	358.77								
11	纯混凝土C15二级配32.5R (商品)	m ³	249.39								
12	纯混凝土C35二级配42.5R (商品) +防腐蚀	m ³	391.78								
13	纯混凝土C30二级配42.5R (商品)	m ³	315.92								
14	纯混凝土C25二级配42.5R (商品)	m ³	298.77								
15	块石	m ³	77.67								
16	砂	m ³	129.13								
17	碎石	m ³	78.77								
18	回填砂	m ³	129.13								
19	柴油 (机械用) 0#	kg	5.98								

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	综合工日 (机械用)	工日	67	
2	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	43.38	
3	不锈钢螺钉 M5×12	十个	2.52	
4	木螺钉 M2.5×25	十个	0.13	
5	木螺钉 M4×75	十个	0.19	
6	木螺钉 M5×50	十个	0.29	
7	木螺钉 M2~4×6~65	十个	0.2	
8	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	2.29	
9	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十个	0.48	
10	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M8×100以内	十套	4.41	
11	膨胀螺栓 M6	十个	1.55	
12	膨胀螺栓 M6×80 镀锌连母	十个	3.04	
13	圆钉 50~75	kg	4.23	
14	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.2	kg	5.04	
15	镀锌铁码	支	0.39	
16	冲击钻头 ϕ 8	个	3.79	
17	冲击钻头 ϕ 6~8	个	3.79	
18	合金钢钻头 ϕ 10	个	5.65	
19	钢锯条	条	0.54	
20	白石子	t	227.95	
21	生石灰	t	214.91	
22	膨胀珍珠岩砌块 300×300×65	千块	1513.2	
23	松杂板枋材	m ³	1359.24	
24	圆木台 63~138×22	块	0.33	
25	平板玻璃 3	m ²	16.1	
26	平板玻璃 5	m ²	29.7	
27	瓷质锦砖 粒径 45×95	m ²	30.07	
28	纸皮条形瓷砖 粒径 45×95	m ²	30.07	
29	瓷质耐磨砖 100×200	m ²	22.31	
30	沥青绝缘漆	kg	7.37	
31	乳胶漆 8205	kg	10.19	
32	松节油	kg	7.37	
33	滑石粉	kg	0.97	
34	大白粉	kg	0.19	
35	嵌缝料	kg	0.97	
36	防水粉	kg	1.94	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
37	汽油 (综合)	kg	6.21	
38	硬脂酸	kg	6.14	
39	草酸	kg	4.57	
40	石蜡	kg	3.01	
41	隔离剂	kg	6.54	
42	软填料	kg	2.88	
43	腻子胶	kg	0.97	
44	粘合剂	kg	22.09	
45	玻璃胶 335克/支	支	27.16	
46	墙边胶	L	52.87	
47	塑料胀管 D6~8	个	0.27	
48	电缆套管 PVC-U PC50	m	3.88	
49	难燃塑料管接头 50	个	2.29	
50	难燃波纹管卡子 DN25	个	0.47	
51	难燃波纹管接头 DN25	个	0.54	
52	难燃波纹管JDG25	m	3.88	
53	吊盒	个	2.44	
54	成套灯具 MY-361K 配T8/YZ36W 三基色33501m	套	43.65	
55	成套灯具 1*32W节能灯	套	63.05	
56	成套灯具 节能灯 25W E27灯头	套	194	
57	成套灯具 1*11W节能灯	套	43.65	
58	成套灯具 1*55W节能灯	套	77.6	
59	瓜子灯链 大号	m	2.46	
60	三联翘板开关250V 10A	个	33.95	
61	双联翘板开关	个	8.44	
62	单联翘板开关	个	4.85	
63	单联双控翘板开关	个	5.82	
64	单相二、三极插座250V 10A	个	19.4	
65	成套插座 RJ11	套	11.64	
66	成套插座 RJ45	套	11.64	
67	电视插座	套	11.64	
68	瓷圆保险盒	个	3.88	
69	花线 2×23/0.15	m	2.23	
70	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	1.32	
71	塑料线槽 PR40	m	4.37	
72	塑料线槽配件 线槽断面周长120以内	个	0.28	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
73	铜接线端子 20A	个	0.19	
74	镀锌电缆吊挂 3×50	套	3.22	
75	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.49	
76	橡胶垫 2	m ²	13.52	
77	密封膏	kg	6.99	
78	密封毛条	m	0.11	
79	白棉纱	kg	11.92	
80	白布	kg	3.1	
81	塑料圆台	块	0.44	
82	水	m ³	3.41	
83	标志牌 塑料扁形	个	0.1	
84	金刚石 (综合)	块	6.18	
85	排气扇	台	29.1	
86	大修理费	元	0.91	
87	安拆费及场外运输费	元	1	
88	汽油 (机械用) 国III93#	kg	6.21	
89	电 (机械用)	kw·h	0.73	
90	其他费用	元	1	
91	其他材料费	元	1	
92	人工	工日	67	
93	镀锌螺栓 M10~12×75	套	0.63	
94	钢板	kg	4.85	
95	铁件	kg	4.66	
96	铁丝	kg	5.04	
97	型钢	kg	4.85	
98	封铅	kg	14.55	
99	钨棒	kg	26.68	
100	板枋材	m ³	1359.24	
101	木柴	t	630.5	
102	混凝土侧石	m	24.25	
103	标准砖 240×115×53mm	千块	344.66	
104	石屑	m ³	64.68	
105	土料	m ³		
106	粘土	m ³	32.83	
107	土工布	m ²	6.31	
108	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m	6.31	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
109	聚酰氨树脂 651#	kg	31.04	
110	编织布	m ²	5.14	
111	塑料胀管 φ6~8	个	1.94	
112	UPVC管 DN50	m	4.3	
113	环氧树脂 610#	kg	34.92	
114	黄漆布带 20×40m	卷	10.19	
115	沥青	t	2570.5	
116	氩气	m ³	21.34	
117	氧气	m ³	6.31	
118	乙炔气	m ³	8.73	
119	黄油	kg	9.7	
120	机油	kg	14.55	
121	煤油	kg	3.4	
122	汽油 93#	kg	6.21	
123	密封胶	kg	1.94	
124	不锈钢焊丝	kg	34.92	
125	电焊条	kg	5.63	
126	铜电焊条	kg	44.62	
127	卡扣件	kg	4.85	
128	裸铜线 10mm ²	m	6.01	
129	不锈钢管(综合)	t	14550	
130	紫铜片 厚1.5mm	kg	56.26	
131	UPVC管 管件 DN50	个	4.85	
132	电缆吊挂	套	4.07	
133	电缆卡子	个	1.16	
134	绝缘线	m	1.94	
135	铝接线端子 ≤120mm ²	个	14.55	
136	铜接线端子 DT-10	个	19.4	
137	标准钢模板	kg	4.85	
138	预埋铁件	kg	4.66	
139	编织袋	个	1.26	
140	电	kwh	0.73	
141	钢板桩	t	5000	
142	棉纱头	kg	11.16	
143	水	m ³	3.42	
144	油漆	kg	14.55	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
145	钢板桩 回收 一年	元	4208.33	
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	混凝土拌制	m ³		
156	混凝土拌制	m ³		
157	混凝土拌制	m ³		
158	混凝土拌制	m ³		
159	混凝土拌制	m ³		
160	混凝土拌制	m ³		
161	混凝土运输	m ³	6.45	
162	混凝土运输	m ³	6.45	
163	混凝土运输	m ³	6.45	
164	混凝土运输	m ³	6.45	
165	混凝土运输	m ³	6.45	
166	混凝土运输	m ³	6.45	
167	混凝土运输	m ³	6.45	
168	混凝土运输	m ³	6.45	
169	混凝土运输	m ³	6.45	
170	混凝土运输	m ³	6.45	
171	混凝土运输	m ³	6.45	
172	混凝土运输	m ³	6.45	
173	混凝土运输	m ³	6.45	
174	混凝土运输	m ³	6.45	
175	混凝土运输	m ³	6.45	
176	彩钢板门安装	m ²	970	
177	土料	m ³ 实方	32.49	
178	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤3t	t	9700	
179	导线ZCBV-0.5-1x2.5/1*4.0	km	1940	
180	ZCBV-0.45/0.75-5*2.5	km	13703.19	

其他材料预算价格汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位: 元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
181	ZCBV-0.45/0.75-4*2.5	km	11725.36	
182	小型金属结构构件安装	t	4850	
183	推拉窗安装 带亮	m ²	193.15	
184	袋装土石围堰 填筑 编织袋 装砂//换:砂	m ³ 堰体方	129.13	
185	电缆 VV22-0.6/1-2*16	m	31.32	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位: 元

序号	名称及规格	台班费	第一类费用	第二类费用	其中						备注	
					人工	风	水	电	柴油	汽油		
												67元/工日
1	载货汽车 载质量5(t)	286.86	162.99	123.87								
2	汽车式起重机 提升质量5(t)	418.74	274.05	144.69								
3	单斗挖掘机 液压 斗容1.0m ³	758.76	338.08	420.68	134						144.69	
4	推土机 功率59kw	426.02	130.4	295.62	134						286.68	
5	推土机 功率74kw	566.83	228.89	337.94	134						161.62	
6	推土机 功率88kw	680.98	304.56	376.42	134						242.42	
7	拖拉机 履带式 功率74kw	440.22	115.74	324.48	134						190.48	
8	压路机 内燃 重量8~10t	306.7	86.12	220.58	134						86.58	
9	压路机 内燃 重量12~15t	406.24	147.18	259.06	134						125.06	
10	刨毛机(拖拉机55kw+羊足碾5~7t)	334.85	58.47	276.38	134						142.38	
11	蛙式夯实机 功率2.8kw	149.53	6.41	143.13	134				9.13			
12	风镐	57.75	10.8	46.95		46.95						
13	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	104.47	21.78	82.69	67				15.7			
14	混凝土搅拌机 出料0.40m ³	151.14	52.75	98.39	67				31.39			
15	振动器(平板式) 功率 2.2KW	12.74	9.02	3.72					3.72			
16	振动器(变频机组) 容量 8.5kVA	75.64	61.62	14.02					14.02			
17	风(砂)水枪 耗风量6.0m ³ /min	181.13	3.54	177.59		121.5	56.09					

施工机械台班费汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位: 元

序号	名称及规格	台班费	第一类费用	第二类费用	其中					备注		
					人工	风	水	电	柴油		汽油	
					67元/工日	0.15元/m ³	3.42元/m ³	0.73元/kwh	3.848元/kg		6.21元/kg	
18	载重汽车 载重量5.0t	368.06	99.86	268.2	67							
19	自卸汽车 载重量5.0t	310.07	85.3	224.77	67					157.77		
20	自卸汽车 载重量8.0t	435.53	191.91	243.62	67					176.62		
21	胶轮车	5.4	5.4									
22	门座式起重机 高架10/30t 起重量10~30t	1253.29	720.87	532.42	201				331.42			
23	塔式起重机 起重量10t	594.73	326.78	267.95	134				133.95			
24	履带起重机 油动 起重量15t	613.5	273.25	340.25	134					206.25		
25	汽车起重机 起重量5.0t	408.79	112.71	296.08	134						162.08	
26	汽车起重机 起重量10t	456.02	188.49	267.53	134					133.53		
27	卷扬机(单筒慢速) 起重量5.0t	115.13	22.14	92.99	67				25.99			
28	灰浆搅拌机	109.8	17.98	91.82	67				24.82			
29	柴油打桩机 锤头重量2-4t	611.49	333.53	277.96	201					76.96		
30	振动打拔桩机 激振力25t以内	374.06	169.25	204.81	134				70.81			
31	搅拌水泥桩机	512.28	150.96	361.32	134				227.32			
32	空压机 电动移动式 排气量3m ³ /min	160.74	27.6	133.14	67				66.14			
33	电焊机 交流25kVA	46.24	3.9	42.34					42.34			

施工机械台班费汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位: 元

序号	名称及规格	台班费	第一类费用	第二类费用	其中						备注	
					人工	风	水	电	柴油	汽油		
					67元/工日	0.15元/m ³	3.42元/m ³	0.73元/kwh	3.848元/kg	6.21元/kg		
34	对焊机 电阻150 kVA	329.31	28.42	300.89	67			233.89				
35	氩弧焊机 ≤500A	135.77	34.31	101.46	67			34.46				
36	钢筋弯曲机 Φ6~40mm	101.02	12.12	88.9	67			21.9				
37	钢筋切断机 功率20kW	146.96	17.18	129.78	67			62.78				
38	钢筋调直机 功率4~14kW	118.96	25.68	93.28	67			26.28				
39	管子切断机 直径150mm	33.37	23.95	9.42				9.42				
40	振动器 1.1kW	10.08	8.33	1.75				1.75				
41	振动器 1.5kW	14.9	12.49	2.41				2.41				
42	振动器(平板式) 2.2KW	12.74	9.02	3.72				3.72				

设备预算价格汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	人工费	%		
2	材料费	%		
3	装置性材料费	%		
4	机械使用费	%		
5	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤3t	t	9000	
6	低压计量箱 WBX-1A3 (改)	项	4000	
7	户外计量箱 WBX-1A3 (改)	项	3500	
8	水闸动力配电箱 XLL-0.4	项	10000	
9	配电箱	项	2000	
10	启闭机控制箱 KX-0.4	项	2000	
11	厂用电系统 HIBT-M/9U	项	1000	
12	8T手电两用螺杆启闭机 起重能力≤10t	台	10000	

主要工程量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区菜芜排水闸新建工程

序号	项目	土方开挖(m3)	石方明挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一部分 建筑工程	29885.75	1545.12	25682.29	4946.95	5504.02	125.88		
	一 建筑工程	29844.08	1545.12	25639.27	4833.15	5140.56	122.35		
	一) 旧闸拆除		329.42	484.03					
1	拆除废弃闸墩及闸板砌石		301.87						
2	拆除废弃闸砼护栏		27.55						
3	旧闸回填土压实			484.03					
	二) 水闸主体	28998.28	1215.7	25155.24	4785.77	4754.35	118.74		
1	淤泥开挖(外海测消力池段)	1079.29							
2	平台回填土(外购土)			386.61					
3	C30灌砌块石平台护面				41.09				
4	C30钢筋砼消力池				73.37				
5	C15砼垫层				12.07				
6	碎石砂垫层厚200			9.13					
9	砂垫层厚500			68.76					
10	② C30块石砼翼墙立板				217.78				
11	② C30块石砼翼墙底板				82.93				
12	C15砼垫层(翼墙)				16.66				
13	换填砂垫层			286.03					
16	碎石砂(1: 1)反滤			5.05					

主要工程量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	土方开挖(m3)	石方明挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
19	模板(外海测)					637.45			
20	钢筋(外海测)						2.81		
21	淤泥开挖(海漫段)	2033.72							
22	C30灌砌块石				268.05				
23	砂垫层厚500			209.01					
24	② C30块石砼翼墙立板				126.77				
25	② C30块石砼翼墙底板				51.36				
26	C15砼垫层(翼墙)				10.7				
27	换填砂垫层			199.02					
30	碎石砂(1:1)反滤			3.74					
33	模板(海漫+翼墙段)					1262.72			
34	抛石防冲槽			131.5					
35	拆除原堤岸砌石挡墙		897.62						
36	拆除原混凝土路面20cm		318.08						
37	土方开挖(一期基坑)弃运	7442.13							
38	土方开挖(二期基坑)弃运	3022.85							
39	临时交通路(弃运)	7922.4							
40	基底淤泥开挖	6575.56							
41	一期基坑土方回填(外购土)			2526.96					

主要工程量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	土方开挖 (m3)	石方明挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
42	二期基坑土方回填(外购土)			2240.97					
43	临时交通路回填(外购土)			9506.88					
44	C30钢筋砼箱涵底板				499.65				
45	C30钢筋砼箱涵侧墩				391.89				
46	C30钢筋砼箱涵顶板				337.79				
47	C30钢筋砼空箱				147.5				
48	C15砼垫层(闸室段)				70.3				
49	换填砂垫层(闸室底部)			704.32					
50	临时路换填砂			8081.28					
51	C35二期混凝土				40.13				
52	C30钢筋砼防浪墙				108.64				
53	C30块石砼岸墙(含量10%)				334.72				
54	C30钢筋砼边墙(④、⑤、⑥)				72.72				
55	C30砼边墙(⑦、楼梯挡墙)				18.5				
56	C15砼垫层(⑦+防浪岸墙)				15.07				
57	C30砼路面				1590.4				
58	6%水泥稳定石基层			477.12					
59	预制C25砼路肩石				7.48				
60	C25砼排水沟				2.75				

主要工程量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	土方开挖(m3)	石方明挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
64	模板(间室段)					2537.4			
65	钢筋(间室段)						115.93		
66	淤泥开挖(围内测海漫段)	922.33							
67	C30灌砌块石				95.79				
68	砂垫层厚500			76.45					
69	① C30块石砼翼墙立板				103.24				
70	① C30块石砼翼墙底板				40.1				
71	C15砼垫层(翼墙)				8.32				
72	换填砂垫层			147.02					
75	碎石砂(1:1)反滤			2.6					
78	模板(海漫+翼墙段)					316.78			
79	抛石防冲槽			92.79					
	三) 启闭机室								
1	C25钢筋砼柱、梁、板				47.38	386.21	3.61		
4	C25钢筋砼启闭机墩台				43.72				
5	C25钢筋砼楼梯1、2				1.08				
6	模板				2.58				
7	钢筋加工与安装 一般钢筋					386.21			
	四) 基础处理								
		845.8					3.61		

主要工程量汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项 目	土方开挖(m3)	石方明挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
2	Φ 500水泥搅拌桩(空桩)	845.8							
	八 房屋建筑工程	41.67		43.02	113.8	363.46	3.53		
	一)管理房	41.67		43.02	113.8	363.46	3.53		
1	柱基土方开挖	26.69							
2	地梁土方开挖	14.98							
3	柱基土方回填			17.63					
4	地梁土方回填			8.35					
5	室内土方回填			17.04					
6	C25钢筋混凝土基础(地梁、砼台)				11.78				
7	C15砼垫层				3.91				
8	C25钢筋混凝土、梁、板				29.58				
9	C15砼地台100厚				67.57				
13	模板					363.46			
14	钢筋加工与安装 一般钢筋						3.53		
29	c15砼散水坡				0.96				
	第四部分 临时工程	4448.52		7224.6					
	一 施工导流工程	4448.52		7224.6					
	一)内围堰(34m)	580.72		983.17					
1	砂包(沉降扩1.05)			286.31					

主要工程量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	土方明挖 (m3)	石方明挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
3	回填砂 (沉降冲刷扩1.2)			696.86					
5	围堰拆除	580.72							
	二) 外围堰 (166m)	3867.8		6241.43					
1	砂包 (沉降扩1.05)			1600.07					
3	回填砂 (沉降冲刷扩1.2)			4641.36					
5	围堰拆除	3867.8							
	合计	34334.27	1545.12	32906.89	4946.95	5504.02	125.88		

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
1	拆除废弃闸墩及闸板砌石							0.758
2	拆除废弃闸砼护栏							0.053
3	旧闸回填土压实							0.112
4	泥结碎石路面				138.996			0.033
5	淤泥开挖(外海测消力池段)							1.357
6	平台回填土(外购土)							0.089
7	C30灌砌块石平台护面			14.508		47.676		
8	C30钢筋砼消力池			75.602				
9	C15砼垫层			12.463				
10	碎石砂垫层厚200				4.641		4.641	0.004
11	土工布							
12	φ50PVC排水管							
13	砂垫层厚500						70.176	
14	② C30块石砼翼端立板			179.467		74.928		
15	② C30块石砼翼端底板			85.387				
16	C15砼垫层(翼端)			17.201				
17	换填砂垫层						331.76	0.023
18	沥青杉木板							
19	止水铜片							
20	碎石砂(1:1)反滤				2.601		2.601	0.003
21	土工布							

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
22	φ50PVC排水管							
23	模板(外海侧)							
24	钢筋(外海侧)		2.866					
25	淤泥开挖(海漫段)							2.556
26	C30灌砌块石			94.639		310.996		
27	砂垫层厚500						213.18	
28	② C30块石砼翼墙立板			104.483		43.622		
29	② C30块石砼翼墙底板			52.942				
30	C15砼垫层(翼墙)			11.021				
31	换填砂垫层							
32	沥青杉木板						230.84	0.016
33	止水铜片							
34	碎石砂(1:1)反滤				1.887			
35	土工布						1.887	0.002
36	φ50PVC排水管							
37	模板(海漫+翼墙段)							
38	抛石防冲槽					138.075		0.036
39	拆除原堤岸砌石挡墙							2.225
40	拆除原混凝土路面20cm							1.789
41	土方开挖(一期基坑)弃运							7.922
42	土方开挖(二期基坑)弃运							3.218

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
43	临时交通路(弃运)							8.433
44	基底淤泥开挖							8.265
45	一期基坑土方回填(外购土)							0.582
46	二期基坑土方回填(外购土)							0.516
47	临时交通路回填(外购土)							2.19
48	C30钢筋砼箱涵底板			514.691				
49	C30钢筋砼箱涵侧墩			403.657				
50	C30钢筋砼箱涵顶板			347.934				
51	C30钢筋砼空箱			151.925				
52	C15砼垫层(闸室段)			72.409				
53	换填砂垫层(闸室底部)						816.988	0.056
54	临时路换填砂						9374.308	0.642
55	C35二期混凝土			41.303				
56	C30钢筋砼防浪墙			111.858				
57	C30块石砼岸墙(含量10%)			310.267		57.572		
58	C30钢筋砼边墙(④、⑤、⑥)			74.881				
59	C30砼边墙(⑦、楼梯挡墙)			19.055				
60	C15砼垫层(⑦)+防浪岸墙			15.553				
61	C30砼路面			405.552				0.526
62	6%水泥稳定石基层	58.397			442.51		220.945	0.127
63	预制C25砼路肩石	0.016		7.65			0.051	

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
64	C25砼排水沟			2.884				
65	Φ50PVC排水管							
66	沥青杉木板							
67	止水铜片							
68	模板(间室段)							
69	钢筋(间室段)		118.249					
70	淤泥开挖(围内测海漫段)							1.159
71	C30灌砌块石					111.128		
72	砂垫层厚500						88.74	0.006
73	① C30块石砼翼端立板			85.037		35.503		
74	① C30块石砼翼端底板			41.303				
75	C15砼垫层(翼墙)			8.549				
76	换填砂垫层							
77	沥青杉木板						170.52	0.012
78	止水铜片							
79	碎石砂(1:1)反滤				1.326			
80	土工布						1.326	0.001
81	Φ50PVC排水管							
82	模板(海漫+翼墙段)							
83	抛石防冲槽							
84	C25钢筋砼柱、梁、板			45.011		97.44		0.026

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
85	18墙	0.967					4.056	
86	女儿墙	0.149					0.627	
87	C25钢筋砼启闭机墩台			1.133				
88	C25钢筋砼楼梯1、2			2.678				
89	模板							0.002
90	钢筋加工与安装 一般钢筋		3.682					
91	50PVC屋面排水孔							
92	外墙抹灰15+3	0.056						
93	外墙贴蓝色麻面砖							
94	内墙抹灰15+5	0.069						
95	内墙刮腻子+乳胶漆(2遍)	0.041						
96	天棚抹灰15+5	0.042						
97	天棚刮腻子+乳胶漆(2遍)	0.012						
98	水磨石地面	-0.216						
99	300*300隔热砖							
100	铝合金窗							
101	彩钢门							
102	楼梯栏杆预埋钢板、钢筋							
103	φ80镀锌钢管							
104	Φ500水泥搅拌桩	748.75						
105	Φ500水泥搅拌桩(空桩)							0.202

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
106	柱基土方开挖							
107	地梁土方开挖							
108	柱基土方回填							0.002
109	地梁土方回填							0.001
110	室内土方回填							0.002
111	C25钢筋砼基础(地梁、砼台)			12.154				
112	C15砼垫层			4.017				
113	C25钢筋砼柱、梁、板			30.488				
114	C15砼地台100厚	0.058						
115	18墙	1.724					7.23	
116	12墙	0.375					1.855	
117	女儿墙	0.127					0.534	
118	模板							
119	钢筋加工与安装 一般钢筋		3.601					
120	50PVC屋面排水孔							
121	水磨石地面(一、二层)	-0.416						
122	天棚抹灰15+5	0.089						
123	天棚刮腻子+乳胶漆(2遍)	0.026						
124	300*300隔热砖							
125	外墙抹灰15+3(一、二层)	0.07						
126	外墙贴白色条形砖							

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
127	内墙抹灰15+5 (一、二层)	0.089						
128	内墙刮腻子+乳胶漆(2遍)	0.053						
129	厕所防水砂浆	0.012						
130	厕所地砖	0.002						
131	厕所墙贴砖							
132	铝合金窗							
133	彩钢门							
134	c15砼散水坡			1.03				
135	管理房给排水安装							
136	户外计量箱							
137	配电箱							
138	单管荧光灯MY-361K 配T8/YZ36W 三基色33501m							
139	封闭式吸顶灯 1*32W节能灯							
140	封闭式吸顶灯 1*11W节能灯							
141	封闭式吸顶灯 1*55W节能灯							
142	卫生间排风扇							
143	单相二、三极插座250V 10A							
144	单联双控翘板开关							
145	单联翘板开关							
146	双联翘板开关							
147	三联翘板开关250V 10A							

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
148	导线ZCBV-0.5-1x2.5/1*4.0							
149	低压电缆 VV22-0.6/1-2*16							
150	阻燃PVC电线管							
151	电话插座							
152	网络插座							
153	电视插座							
154	弱电配线箱							
155	电视线							
156	网络线							
157	电话线							
158	管理房防雷及接地							
159	低压计量箱WBX-1A3 (改)							
160	水闸动力配电箱XLL-0.4							
161	启闭机控制箱KX-0.4							
162	单管荧光灯MY-361K 配T8/YZ36W 三基色33501m							
163	大门弯灯防水							
164	单相二、三极插座250V 10A							
165	三联翘板开关250V 10A							
166	导线ZCBV-0.5-1X2.5							
167	线槽PR40							
168	低压电缆 VV22-0.6/1-4*10							

主要材料量汇总表

工程名称: 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
169	导线ZCBV-0.45/0.75-5*2.5							
170	导线ZCBV-0.45/0.75-4*2.5							
171	电缆套管PVC-U PC50							
172	电缆管JDG25							
173	启闭机房防雷及接地							
174	平板钢闸门(2.34*2.3)							
175	闸门埋件							
176	闸门除锈防腐							
177	检修木闸门(10扇)							
178	8T手电两用螺杆启闭机							
179	砂包(沉降扩1.05)							
180	双层编织布							
181	回填砂(沉降冲刷扩1.2)						808.404	0.055
182	砂包拆除							
183	围堰拆除							
184	砂包(沉降扩1.05)							0.618
185	双层编织布							
186	回填砂(沉降冲刷扩1.2)						5384.024	0.369
187	砂包拆除							
188	围堰拆除							
189	拉尔森钢板桩防护(一年)							4.117
								6.072

主要材料量汇总表

工程名称： 汕头市澄海区莱芜排水闸新建工程

序号	项目	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼(m3)	碎石(m3)	块石(m3)	砂(m3)	柴油(t)
190	光纤、电缆、水管、电讯、电信、供气管道等支撑维护							
191	临时生活厂区							
	合计	810.492	128.398	3358.733	591.961	916.939	17734.691	54.176

