

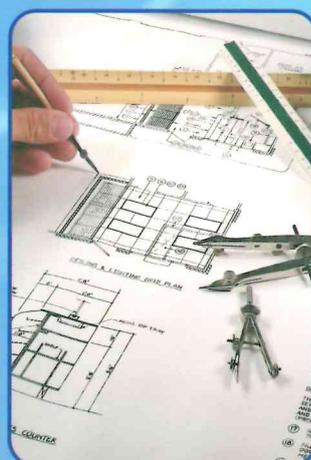


工程造价咨询报告书

汕头市渔洲中学运动场改造工

预算审核报告书

粤立真[2016]357号



广东立真建设工程造价咨询有限公司

Gongdong Lizhen Construction Engineering Cost Consulting Co.,Ltd.



汕头市渔洲中学运动场改造工程

预算审核报告书

粤立真[2016]357号

建设单位：汕头市渔洲中学

项目名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

咨询单位：广东立真建设工程造价咨询有限公司

定案时间：2016年9月7日

审核说明

我司受汕头市龙湖区财政局委托，对汕头市渔洲中学运动场改造工程进行预算审核，工程送审金额 2999327.35 元，审核后金额 2925918.07 元，核减 73409.28 元。（详见工程投资总表）

一、工程概况

- （一）项目名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程；
- （二）项目地址：汕头市龙湖区渔洲中学；
- （三）项目建设单位：汕头市渔洲中学；
- （四）施工内容：

步道砖地面，跑道面、排水沟、沉沙井、三级跳远跑道面、盲沟、 $\phi 700$ 检查井、雨水井、足球场草地面、跳高沙坑、跳远沙坑、监控摄像设备、人行道照明灯等。

二、评审依据

（一）根据建设单位提供的“汕头市渔洲中学运动场改造工程”施工图及其他有关送审资料进行审核；

（二） 计价及计量依据

1. 定额依据：

- （1）《建设工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- （2）2010 年《广东省建筑与装饰工程综合定额》
- （3）2010 年《广东省安装工程综合定额》

(4) 2010年《广东省市政工程综合定额》

(5) 现行有关文件规定

2. 工程量根据委托单位提供的由汕头市第二建筑设计院所设计的“汕头市渔洲中学运动场改造工程”图纸进行计算；

(三) 有关费率基数计取依据

1. 管理费：按三类城市管理费计取；

2. 其他有关费用按以下标准计算：

(1) 安全防护、文明施工措施费：按分部分项工程费×3.8796%计算；

(2) 利润：按人工费×18%计算；

(3) 材料试验检验费：按分部分项工程费×0.3%计算

(4) 预算包干费：按分部分项工程费×2%计算；

(5) 工程排污费：按（分部分项工程费+措施项目费+其他项目费）×0.25%计算；

(6) 危险作业意外伤害保险费：按（分部分项工程费+措施项目费+其他项目费）×0.08%计算；

(7) 防洪工程维护费：按（分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+工程排污费+危险作业意外伤害保险费）×0.1%计算；

(8) 增值税销项税额按“粤建市函【2016】1113号文”的规定按税前造价的11%计算。

三、人、材、机价格依据

本工程按《汕头工程造价管理》公布的汕头市2016年

第一季度参考价格计取,缺项的材料按市场询价计算。

四、有关说明

- 1、土石方外运按 10 公里计算;
- 2、塑胶跑道采用透气型聚氨酯颗粒面层,7 人足球场采用专用运动场真草皮台湾结缕草种植养护,下铺填种植土(肥土);
- 3、本预算未考虑计算原有旧排水沟拆除和运动场喷淋装置及给水管道等费用;
- 4、暂列金额按分部分项费用 15%计算,结算按实计算,剩余部分仍归招标人所有;

广东立真建设工程造价咨询有限公司

二〇一六年九月七日

汕头市渔洲中学运动场改造工程

预 算 价

预 算 价： (小写)： 2925918.07元

(大写)： 贰佰玖拾贰万伍仟玖佰壹拾捌元零柒分

建设单位： 汕头市渔洲中学

(单位盖章)

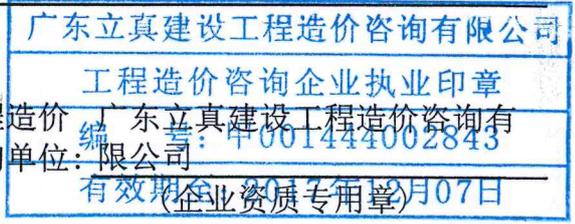


广东立真建设工程造价咨询有限公司

工程造价咨询企业执业印章

工程造价咨询单位： 广东立真建设工程造价咨询有限公司

有效期： 2016年08月07日



法定代表人
或其授权人：

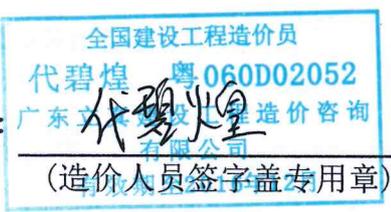
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

全国建设工程造价员
代碧焯 粤060D02052
广东立真建设工程造价咨询
有限公司
(造价人员签字盖专用章)



复 核 人：

中华人民共和国注册造价工程师
任萍萍
402440104078
广东立真建设工程造价咨询
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



编制时间： 2016年9月7日

复核时间： 2016年9月7日

工程预算投资总表

工程名称:汕头市渔洲中学运动场改造工程

序号	单位工程名称	送审造价(元)	核定造价(元)	核减金额(元)	备注(安全防护、文明施工措施项目费)
一	建设工程费用	2708505.91	2671896.73	36609.18	82028.88
1	汕头市渔洲中学运动场改造工程-建筑与排水工程	2550073.88	2518729.25	31344.63	70987.97
2	汕头市渔洲中学运动场改造工程-安装工程	158432.03	153167.48	5264.55	11040.91
二	其他费用	290821.44	254021.34	36800.10	
1	建设单位管理费	40627.58	40078.45	549.13	财建[2002]394号
2	施工图设计费	108340.24	93321.52	15018.72	计价格[2012]10号
3	地形测量费	15000.00	15000.00	0.00	暂定
4	档案保护费	1000.00	0.00	1000.00	根据粤发改价格[2015]5729号已取消该费用
5	施工图审查费	2708.51	6065.90	-3357.39	发改价格[2011]534号
6	工程监理费	89380.70	70538.07	18842.63	发改价格[2007]670号
7	施工图预算编制费	11804.87	11654.78	150.09	粤价函[2011]742号
8	施工招标代理费	21959.54	17362.62	4596.92	计价格[2002]1980号
9	城市建设配套费				计价格[2001]585号
工程总投资		2999327.35	2925918.07	73409.28	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	040101001001	挖一般土方 步道砖地面		m3	558.51	25.17	14057.70	
2	040204002001	步道砖地面		m2	2150.92	87.66	188549.65	
3	040101001002	挖一般土方 跑道地面		m3	495.29	25.17	12466.45	
4	011103004001	跑道面		m2	2937.52	248.44	729797.47	
5	040204004001	跑道安砌道牙石		m	669.99	31.45	21071.19	
6	010101003001	挖沟槽土方 环形排水沟		m3	620.82	23.81	14781.72	
7	040201022002	跑道侧面环形 排水沟		m	566.96	196.73	111538.04	
8	040504001001	环形排水沟下 沉沙井		座	36	443.45	15964.20	
9	011103004002	三级跳远跑道 面		m2	66.95	309.40	20714.33	
10	011103004003	扇形跳高场地 面(做法同跑 道)		m2	314	244.44	76754.16	
11	040201023001	盲沟		m	748.04	80.11	59925.48	
12	040504009001	雨水口		座	11	874.26	9616.86	
13	010401011001	Φ700检查井		座	8	1615.69	12925.52	
14	050102012001	足球场草地面 台湾结缕草		m2	4892.58	75.61	369927.97	
15	010501006001	足球场支柱 基础		个	8	210.86	1686.88	
16	010501006002	铅球投掷台基 础		个	2	391.72	783.44	
17	010507006001	跳高沙坑		座	1	4688.18	4688.18	
18	010507006002	三级跳远沙坑 、跳远沙坑		座	3	4888.15	14664.45	
19	010507006003	立定跳远沙坑		座	2	8207.44	16414.88	
20	040501004002	沙坑UPVC排水 管DN50		m	48.28	9.40	453.83	
本页小计							1696782.40	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
21	010401012002	终点裁判台		个	1	2346.15	2346.15	
22	040501004003	双壁波纹管DN500		m	77.13	393.91	30382.28	
23	040501004004	双壁波纹管DN400		m	50.1	288.98	14477.90	
24	040501004005	双壁波纹管DN300		m	56.06	214.92	12048.42	
25	040501004006	双壁波纹管DN200		m	10.922	181.12	1978.19	
26	010607004001	金属网栏		m ²	338.98	76.63	25976.04	
27	010501003001	钢网围墙立柱独立基础		个	58	789.38	45784.04	
		分部分项合计					1829775.42	
		措施项目						
28	041102001001	基础垫层模板		m ²	142.67	25.87	3690.87	
29	011702001001	基础		m ²	245.92	40.64	9994.19	
30	041102001002	地面垫层模板		m ²	2.04	38.93	79.42	
31	041102033001	(盖)板模板		m ²	145.76	10.72	1562.55	
32	041102035001	沙池壁(隔墙)模板		m ²	200.24	57.15	11443.72	
33				项	1	9540.98	9540.98	
		单价措施合计					36311.73	
本页小计							169304.75	
合 计							1866087.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	0401010010 01	挖一般土方 步道砖地面	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	0.85			0.06	0.15	25.17
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	0.02		1.21	0.15		
			3. 挖土机挖土自卸汽车运土 运距1km内 一、二类土 实际运距(km):10	0.54		19.71	2.39	0.10	
			小计	1.41		20.92	2.60	0.25	
2	0402040020 01	步道砖地面	1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	9.87	32.17		0.56	1.78	87.66
			2. 填砂	7.86	33.00		1.02	1.41	
			小计	17.73	65.17		1.58	3.19	
3	0401010010 02	挖一般土方 跑道地面	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	0.85			0.06	0.15	25.17
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	0.02		1.21	0.15		
			3. 挖土机挖土自卸汽车运土 运距1km内 一、二类土 实际运距(km):10	0.54		19.71	2.39	0.10	
			小计	1.41		20.92	2.60	0.25	
4	0111030040 01	跑道面	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	14.65	43.10		1.89	2.64	248.44
			2. 地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 换为【抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:2】	5.19	6.80		0.41	0.93	
			3. 防水底漆 第一遍	1.15	2.89		0.07	0.21	
			4. 防水底漆 第二遍	0.97	2.13		0.06	0.17	
			5. 缩缝	0.93	0.63	0.92	0.13	0.17	
			6. 聚氨酯球场面层(透气型) 12mm厚 实际厚度(mm):13	7.49	153.02		0.52	1.35	
			小计	30.38	208.57	0.92	3.08	5.47	
5	0402040040 01	跑道安砌道牙石	1. 缘石铺设 石质 长度50cm 换为【抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:3】 换为【砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M7.5】	5.16	25.06		0.29	0.93	31.45
			小计	5.16	25.06		0.29	0.93	
6	0101010030 01	挖沟槽土方 环形排水沟	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	1.57			0.11	0.28	23.81

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 挖土机挖基槽、基坑土方 一、二类土	0.59		2.64	0.35	0.11	
			3. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	0.12		7.15	0.86	0.02	
			4. 回填土 夯实机夯实槽、坑	7.03		1.08	0.62	1.27	
			小计	9.31		10.87	1.94	1.68	
7	0402010220 02	跑道侧面环形排水沟	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C10	6.74	22.74	0.10	0.44	1.21	196.73
			2. 砖砌地沟 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	21.37	51.37	0.71	0.97	3.85	
			3. 抹灰 底面 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	1.70	2.08	0.28	0.14	0.31	
			4. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	16.94	11.50	1.54	1.23	3.05	
			5. 地沟盖板 预制 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	7.66	21.84	0.04	0.31	1.38	
			6. 地沟盖板 安装	1.43	0.03		0.06	0.26	
			7. 现浇构件螺纹钢 ϕ 10 内	3.55	10.73	0.05	0.47	0.64	
			小计	59.39	120.29	2.72	3.62	10.70	
8	0405040010 01	环形排水沟下沉沙井	1. 垫层 混凝土	10.78	37.86	0.15	0.71	1.94	443.45
			2. 砖砌 矩形 换为【砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5】	41.27	69.69	1.49	2.76	7.43	
			3. 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平箅 换为【抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂1:2】	45.61	185.46		2.91	8.21	
			4. 砖墙 抹灰 井底	3.88	2.52	0.34	0.25	0.70	
			5. 砖墙 抹灰 井内侧 换为【抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂1:2.5】	11.44	4.79	0.42	0.77	2.06	
			小计	112.98	300.32	2.40	7.40	20.34	
9	0111030040 02	三级跳远跑道面	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	5.03			0.35	0.90	309.40

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
10	0111030040 03	扇形跳高场地 面 (做法同跑道)	2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距 (km) :10	1.90		4.75	0.70	0.34	244.44
			3. 混凝土垫层 合并制 作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	14.65	43.10		1.89	2.64	
			4. 地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 换为【抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂1:2】	5.19	6.80		0.41	0.93	
			5. 防水底漆 第一遍	1.15	2.89		0.07	0.21	
			6. 防水底漆 第二遍	0.97	2.13		0.06	0.17	
			7. 聚氨酯球场面层 12mm 厚 实际厚度 (mm):13	7.49	153.02		0.52	1.35	
			8. 缘石铺设 石质 长度 50cm 换为【砌筑用水 泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5】 换为【抹灰水 泥砂浆 (配合比) 中砂1 :3】	8.17	39.68		0.47	1.47	
小计	44.55	247.62	4.75	4.47	8.01				
10	0111030040 03	扇形跳高场地 面 (做法同跑道)	1. 混凝土垫层	14.65	38.01		1.89	2.64	244.44
			2. 地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 换为【抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂1:2】	5.19	6.80		0.41	0.93	
			3. 防水底漆 第一遍	1.15	2.89		0.07	0.21	
			4. 防水底漆 第二遍	0.97	2.13		0.06	0.17	
			5. 聚氨酯球场面层 12mm 厚 实际厚度 (mm):13	7.49	153.02		0.52	1.35	
			6. 缘石铺设 石质 长度 50cm 换为【抹灰水泥 砂浆 (配合比) 中砂1:3 】 换为【砌筑用水 泥砂浆 (配合比) 中砂 M7 .5】	0.64	3.08		0.04	0.11	
			小计	30.09	205.93		2.99	5.41	
11	0402010230 01	盲沟	1. 人工挖沟槽、基坑 一 、二类土 深度在2m内	0.92			0.06	0.17	80.11
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距 (km) :10	0.35		0.87	0.13	0.06	
			3. 室外塑料排水管 (粘接) 公称直径 (150mm以内)	7.60	33.61		0.92	1.37	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			4. 穿孔管钻孔 塑料管(管径200mm)以内	4.57		0.82	0.80	0.82	
			5. 铺设土工布 一般软土	2.35	2.01		0.16	0.42	
			6. 填碎石粗砂	0.27	6.05	0.20	0.04	0.05	
			7. 碎石层	0.61	14.13	0.54	0.10	0.11	
			小计	16.67	55.80	2.43	2.21	3.00	
12	0405010040 01	集水坑UPVC排水管	1. 室外塑料排水管(粘接)公称直径(40mm以内)						
			小计						
13	0104010120 01	集水坑 盲沟 接排水沟收水 砖砌体内填 碎石	1. 混水砖外墙 墙体厚度1/4砖						2401.87
			2. 混凝土垫层						
			3. 各种墙面 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 15+5mm 换为【抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:2.5】						
			小计						
14	0405040090 01	雨水口	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	65.26			4.55	11.75	874.26
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km): 10	9.65		24.19	3.47	1.74	
			3. 回填土 夯实机夯实槽、坑	16.41		2.52	1.46	2.95	
			4. 混凝土垫层	11.81	28.35		1.53	2.13	
			5. 墙身 砖砌 换为【水泥砂浆 M10】 换为【砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M10】	127.46	245.55		8.14	22.94	
			6. 抹灰 砖墙墙面	40.63	27.83	3.73	2.64	7.31	
			7. 井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦	46.44	142.13	0.45	2.91	8.36	
			小计	317.66	443.86	30.89	24.70	57.18	
15	0104010110 01	φ700检查井	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	116.33			8.11	20.94	1615.69
			2. 人工装卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km): 10	37.48		58.38	9.04	6.75	
			3. 回填土 夯实机夯实槽、坑	28.95		4.44	2.57	5.21	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			4. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座	48.44	186.91	0.45	3.04	8.72	
			5. 混凝土垫层	12.58	32.62		1.63	2.26	
			6. 砖砌 圆形 换为【砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5】	251.04	375.17	10.75	16.96	45.19	
			7. 砖墙 抹灰 井内侧	84.85	35.88	4.78	5.47	15.27	
			8. 砖墙 抹灰 井外侧	101.82	43.05	5.74	6.57	18.33	
			小计	681.49	673.63	84.54	53.39	122.67	
16	050102012001	足球场草地面 台湾结缕草	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	0.23			0.02	0.04	
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	0.01		0.33	0.04		
			3. 挖土机挖土自卸汽车运土 运距1km内 一、二类土 实际运距(km):10	0.15		5.38	0.65	0.03	
			4. 人工填种植土20cm	1.60	26.60		0.09	0.29	75.61
			5. 庭园绿化铺种件装草皮 铺草皮	6.06	19.65		0.33	1.09	
			6. 草皮成活保养(第一个月) 喷淋	4.23	0.19	0.07	0.23	0.76	
			7. 草皮成活保养(一个月后) 喷淋	5.70	0.31	0.14	0.32	1.03	
			8. 路面标线 常温溶剂型漆		0.03				
			小计	17.98	46.78	5.92	1.68	3.24	
17	010501006001	足球场支柱基础	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	41.08			2.86	7.40	
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	2.94		7.37	1.09	0.53	210.86
			3. 混凝土垫层	6.23	16.15		0.81	1.12	
			4. 其他混凝土基础	25.82	84.46	4.25	4.10	4.65	
			小计	76.07	100.61	11.62	8.86	13.70	
18	010501006002	铅球投掷台基础	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	4.25		0.47	0.36	0.77	
			2. 扁钢圈制作 扁钢型号(55*80以内)直径(Φ240 0mm以下)	58.34	3.83	8.27	10.16	10.50	391.72
			3. 毛石混凝土基础	28.75	141.24	6.29	4.85	5.18	
			4. 铜管(氧乙炔焊) 管外径(20mm以内)	5.98	46.63	0.01	0.77	1.08	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			5. 室外塑料排水管(粘接) 公称直径(75mm以内)	17.97	28.69		2.18	3.23	
			6. 路面标线 常温溶剂型漆	0.13	1.78	0.04	0.01	0.03	
			小计	115.42	222.17	15.08	18.33	20.79	
19	0105070060 01	跳高沙坑	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	411.72			28.69	74.11	4688.18
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	6.70		393.88	47.50	1.21	
			3. 混凝土垫层	97.68	253.38		12.62	17.58	
			4. 直形、弧形、电梯井墙	157.70	412.61	1.84	20.82	28.39	
			5. 现浇构件圆钢 φ10内	25.31	58.58	1.71	3.57	4.55	
			6. 填砂(碎)石	38.44	891.56	34.08	6.53	6.92	
			7. 填砂 松填	80.77	1549.56		5.63	14.54	
			小计	818.32	3165.69	431.51	125.36	147.30	
20	0105070060 02	三级跳远沙坑、跳远沙坑	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	470.60			32.79	84.71	4888.15
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	6.78		398.78	48.09	1.22	
			3. 混凝土垫层	107.45	278.72		13.89	19.34	
			4. 直形、弧形、电梯井墙	173.40	453.68	2.02	22.89	31.21	
			5. 现浇构件圆钢 φ10内	30.93	71.59	2.09	4.36	5.57	
			6. 填砂(碎)石	38.44	891.56	34.08	6.53	6.92	
			7. 填砂 松填	80.77	1549.56		5.63	14.54	
			小计	908.37	3245.11	436.97	134.18	163.51	
21	0105070060 03	立定跳远沙坑	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	821.74			57.26	147.92	8207.44
			2. 挖土机装土自卸汽车运土 运距1km内 实际运距(km):10	10.74		631.39	76.15	1.94	
			3. 混凝土垫层	141.64	367.41		18.31	25.50	
			4. 直形、弧形、电梯井墙	228.88	598.86	2.67	30.22	41.20	
			5. 现浇构件圆钢 φ10内	21.09	48.82	1.43	2.98	3.80	
			6. 填砂(碎)石	72.08	1671.68	63.91	12.25	12.97	
			7. 填砂 松填	151.45	2905.43		10.56	27.26	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			小计	1447.62	5592.20	699.40	207.73	260.59	
22	040501004002	沙坑UPVC排水管DN50	1. 室外塑料排水管(粘接) 公称直径(50mm以内)	2.93	5.57		0.36	0.53	9.40
			小计	2.93	5.57		0.36	0.53	
23	010401012002	终点裁判台	1. 现浇构件圆钢 ϕ 10内	16.87	39.05	1.14	2.38	3.04	2346.15
			2. 台阶 换为【砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M5】	124.77	185.61		8.49	22.46	
			3. 混凝土垫层	169.38	498.22		21.89	30.49	
			4. 底层抹灰 各种墙面 15mm	37.74	1.32	0.67	3.01	6.79	
			5. 铺贴花岗岩 台阶 水泥砂浆	138.41	786.12		11.03	24.91	
			6. 侧墙 各种墙面 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 15+5mm 换为【抹灰水泥砂浆(配合比)中砂1:2】 换为【抹灰用混合砂浆(配合比)特细砂 1:2:8】	126.65	52.82		10.09	22.80	
			小计	613.82	1563.14	1.81	56.89	110.49	
24	040501004003	双壁波纹管DN500	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	68.97			4.81	12.41	393.91
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	6.22		15.61	2.30	1.12	
			3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	21.71		3.33	1.93	3.91	
			4. 碎石垫层 干铺	9.45	18.12		1.22	1.70	
			5. 填砂	8.52	35.79		1.10	1.53	
			6. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 500	15.89	152.22	1.97	1.22	2.86	
			小计	130.76	206.13	20.91	12.58	23.53	
25	040501004004	双壁波纹管DN400	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	59.26			4.13	10.67	288.98
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	4.48		11.22	1.65	0.81	
			3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	19.61		3.01	1.74	3.53	
			4. 碎石垫层 干铺	8.58	16.46		1.11	1.54	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成 (元)					综合单价 (元)
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			5. 填砂	6.96	29.25		0.90	1.25	
			6. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	11.87	87.47	0.52	0.81	2.14	
			小计	110.76	133.18	14.75	10.34	19.94	
26	040501004005	双壁波纹管DN300	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	43.91			3.06	7.90	214.92
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	3.41		8.56	1.26	0.61	
			3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	14.42		2.21	1.28	2.60	
			4. 碎石垫层 干铺	7.73	14.83		1.00	1.39	
			5. 填砂	5.49	23.05		0.71	0.99	
			6. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	9.43	58.41	0.34	0.64	1.70	
			小计	84.39	96.29	11.11	7.95	15.19	
27	040501004006	双壁波纹管DN200	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	43.29			3.02	7.79	181.12
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	4.52		11.34	1.67	0.81	
			3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	12.95		1.99	1.15	2.33	
			4. 碎石垫层 干铺	6.86	13.17		0.89	1.24	
			5. 填砂	4.10	17.22		0.53	0.74	
			6. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	9.43	33.40	0.34	0.64	1.70	
			小计	81.15	63.79	13.67	7.90	14.61	
28	010607004001	金属网栏	1. 钢网围墙	29.57	15.93		1.92	5.32	76.63
			2. 无缝钢管柱 3t以内		18.88				
			3. 钢柱安装 安装高度20m以内 每根构件质量(t) 4.0以内	2.56	1.38	0.39	0.21	0.46	
			小计	32.13	36.19	0.39	2.13	5.78	
29	010501003001	钢网围墙立柱 独立基础	1. 挖土机挖土 一、二类土	5.57		18.36	2.55	1.00	789.38
			2. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	79.57		12.21	7.06	14.32	

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1		安全文明施工措施费					
1.1	1.1	综合脚手架 (含安全网)		项	1		
1.2	1.2	内脚手架		项	1		
1.3	1.3	靠脚手架安全挡板和独立挡板		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编织布		项	1		
1.5	1.5	模板的支撑		项	1		
1.6	1.6	现场围挡		项	1		
1.7	1.7	现场设置的卷扬机架		项	1		
小 计							
2		其他措施费					
2.1	2.5	模板工程		项	1	26770.75	26770.75
2.1.1	041102001001	基础垫层模板		m2	142.67	25.87	3690.87
2.1.1.1	A21-12	基础垫层模板		100m2	1.4267	2585.99	3689.43
2.1.2	011702001001	基础		m2	245.92	40.64	9994.19
2.1.2.1	A21-1	带形基础模板 无筋		100m2	2.4592	4064.75	9996.03
2.1.3	041102001002	地面垫层模板		m2	2.04	38.93	79.42
2.1.3.1	借D5-7-1	混凝土基础垫层 木模		100m2	0.0204	3893.52	79.43
2.1.4	041102033001	(盖)板模板		m2	145.76	10.72	1562.55
2.1.4.1	借D5-7-81	管、渠道及其他 地沟盖板木模		10m3	2.19	713.81	1563.24
2.1.5	041102035001	沙池壁(隔墙)模板		m2	200.24	57.15	11443.72
2.1.5.1	A21-45-7	电梯坑、井墙模板		100m2	2.0024	5714.34	11442.39
2.2	2.6	垂直运输工程		项	1		
2.3	2.7	材料二次运输		项	1		
2.4	2.8	成品保护工程		项	1		
2.5	2.9	混凝土泵送增加费		项	1		
2.6	2.10	大型机械设备进出场及安拆		项	1	9540.98	9540.98
小 计							36311.73
本页小计							36311.73
合 计							36311.73

注: 本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	3761.1981	97.00	364836.22		
2	0101031	螺纹钢 Φ 10以内	t	3.3963	2054.51	6977.73		
3	0101041	螺纹钢 Φ 10~25	t	3.9501	2069.10	8173.15		
4	0103021	镀锌低碳钢丝(综合)	kg	0.2783	2.32	0.65		
5	0103031	镀锌低碳钢丝 Φ 0.7~1.2	kg	29.0085	2.40	69.62		
6	0103041	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~1.6	kg	25.4235	2.23	56.69		
7	0103091	镀锌低碳钢丝 Φ 4.0	kg	82.2702	2.03	167.01		
8	0109031	圆钢 Φ 10以内	t	0.4176	1881.47	785.70		
9	0109041	圆钢 Φ 12~25	t	0.3051	2065.10	630.06		
10	0113011	扁钢(综合)	t	0.2034	2069.68	420.97		
11	0200001	弹性颗粒	kg	25552.219	2.35	60047.71		
12	0229001	麻布	m ²	20	3.20	64.00		
13	0229031	麻袋	个	1.1103	1.69	1.88		
14	0229051	麻绳	kg	0.1089	5.19	0.57		
15	0301081	铁钉	kg	4.7687	4.81	22.94		
16	0305001	六角螺栓(综合)	kg	81.8372	5.42	443.56		
17	0321071	尼龙砂轮片 Φ 100 \times 16 \times 3	片	0.0793	3.04	0.24		
18	0321101	尼龙砂轮片 Φ 400	片	0.0028	20.58	0.06		
19	0327011	水砂纸	张	28.8347	1.00	28.83		
20	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	36.977	4.20	155.30		
21	0341251	低氢低合金焊条	kg	1.763	5.83	10.28		
22	0343121	铜焊丝(综合)	kg	0.0036	36.47	0.13		
23	0343191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	15.7421	10.98	172.85		
24	0351001	圆钉(综合)	kg	4.7584	4.72	22.46		
25	0351021	圆钉50~75	kg	84.332	4.72	398.05		
26	0355061	镀锌钢丝网 Φ 3 \times 50 \times 50	m ²	355.929	9.49	3377.77		
27	0357001	镀锌低碳钢丝 Φ 0.7~0.9	kg	0.7023	2.40	1.69		
28	0359021	垫铁	kg	34.5334	3.77	130.19		
29	0365281	钢锯片 Φ 300	片	1.22	386.63	471.69		
30	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	84.7486	325.49	27584.82		
31	0401041	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0005	482.24	0.24		
32	0403011	细砂	m ³	8.6037	120.87	1039.93		

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	0403021	中砂	m3	987.5793	129.13	127526.12		
34	0405011	碎石20~40	m3	29.618	77.62	2298.95		
35	0405071	碎石40	m3	33.1732	76.80	2547.70		
36	0409031	生石灰	t	0.0199	310.68	6.18		
37	0409271	含量：余土外运	m3	117.4219				
38	0409311	熟耕土（松方）	m3	90.5127	38.83	3514.61		
39	0411001	毛石（综合）	m3	0.291	73.30	21.33		
40	0413001	蒸压灰砂砖240×115×5 3	千块	70.5754	349.51	24666.81		
41	0413021	蒸压灰砂砖240×115×5 3	千块	10.7751	349.51	3766.01		
42	0503031	板方材	m3	0.3405	1772.11	603.40		
43	0503051	松杂板枋材	m3	3.8793	1127.10	4372.36		
44	0503211	枕木	m3	0.16	1410.89	225.74		
45	0503261	垫木	m3	0.0218	808.80	17.63		
46	0505121	防水胶合板模板用 18	m2	42.5512	40.99	1744.17		
47	0525001	木柴	kg	949.8126	1.07	1016.30		
48	0701131@1	花岗岩石板 印度红25	m2	5.3496	145.87	780.35		
49	1033041	土工布	m2	381.1506	3.86	1471.24		
50	1101361	聚氨酯面层主剂	kg	3982.164	21.45	85417.42		
51	1103531	喷面漆	kg	66.3694	61.35	4071.76		
52	1107001	画线漆主剂	kg	33.1847	38.61	1281.26		
53	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	29.9526	5.15	154.26		
54	1145061	稀释剂	kg	547.7626	7.72	4228.73		
55	1145151	底层硬化剂	kg	1551.3847	23.17	35945.58		
56	1145161	画线漆硬化剂	kg	33.1847	38.61	1281.26		
57	1145171	聚氨酯面层硬化剂	kg	1991.082	21.45	42708.71		
58	1155011	石油沥青#30	kg	902.624	2.87	2590.53		
59	1155121	石油沥青60~100#	t	0.3477	3206.62	1114.94		
60	1201001	柴油	t	0.0488	5165.61	252.08		
61	1201021	汽油（综合）	kg	2174.7597	6.00	13048.56		
62	1205101	黄油	kg	3.5364	6.20	21.93		
63	1230401	硼砂	kg	0.0028	1.95	0.01		
64	1231001	草酸	kg	0.0501	4.04	0.20		
65	1231261	石蜡	kg	0.134	2.66	0.36		

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
66	1233011	防重流添加剂	kg	146.0127	41.24	6021.56		
67	1233021	隔离剂	kg	38.859	5.78	224.61		
68	1233041	脱模剂	kg	14.658	2.43	35.62		
69	1233131	底层主剂	kg	4654.1542	23.21	108022.92		
70	1233281	杀虫剂	kg	14.6778	2.69	39.48		
71	1237001	氧气	m3	0.4182	5.05	2.11		
72	1237061	乙炔气	kg	0.1408	18.65	2.63		
73	1237071	二氧化碳	m3	7.8711	4.18	32.90		
74	1241241	单液粘结剂	kg	5110.4438	31.07	158781.49		
75	1516801	室外塑料排水管件DN50	个	11.5872	1.60	18.54		
76	1516811	室外塑料排水管件DN75	个	2.24	4.72	10.57		
77	1516831	室外塑料排水管件DN150	个	209.4512	21.95	4597.45		
78	2929001	无机肥(复合肥)	kg	366.9435	2.55	935.71		
79	2929011	有机肥	t	73.3887	308.91	22670.50		
80	3001001	钢支撑	kg	308.3616	2.61	804.82		
81	3003011	铸铁爬梯	kg	156.954	4.29	673.33		
82	3113031	白棉纱	kg	0.0757	10.55	0.80		
83	3115001	水	m3	1154.2669	3.42	3947.59		
84	3201011	钢模板	kg	44.0189	4.01	176.52		
85	9946131	其他材料费	元	4332.339	1.00	4332.34		
86	ZZJJ	制作基价	元	2635.38	1.00	2635.38		
87	补充材料001	中砂	m3	93	129.13	12009.09		
88	8021901	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C10	m3	5.2836	254.48	1344.57		
89	8021902	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C15	m3	8.4773	263.33	2232.33		
90	8021903	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C20	m3	32.5703	281.94	9182.87		
91	8021912	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C10	m3	52.0404	244.24	12710.35		
92	8021913	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C15	m3	56.6777	249.06	14116.15		
93	8021914	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C20	m3	47.171	271.58	12810.70		
94	8021915	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C25	m3	460.1096	282.50	129980.96		
95	8001596-18	预拌砂浆(干拌) 1:1:6 水泥石灰砂浆	m3	0.0569	13.15	0.75		

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场改造工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
96	0205001@1	橡胶圈DN500	个	15.8888	11.15	177.16		
97	0205001@2	橡胶圈DN400	个	10.3206	7.72	79.68		
98	0205001@3	橡胶圈DN300	个	11.5484	6.86	79.22		
99	0205001@4	橡胶圈DN200	个	2.2499	5.15	11.59		
100	0409381@1	通用种植土(肥土)(松方)	m ³	1117.133	116.50	130145.99		
101	1107011@1	PU漆	kg	6.5085	25.74	167.53		
102	1431271@1	PVC-U双壁波纹管 S2 雄塑DN500	m	77.9013	147.91	11522.38		
103	1431271@2	PVC-U双壁波纹管 S2 雄塑DN400	m	50.601	84.56	4278.82		
104	1431271@3	PVC-U双壁波纹管 S2 雄塑DN300	m	56.6206	55.99	3170.19		
105	1431271@4	PVC-U双壁波纹管 S2 雄塑DN200	m	11.0312	31.58	348.37		
106	1431331@1	塑料排水管 φ 150	m	759.2606	25.74	19543.37		
107	1431331@3	塑料排水管 φ 63	m	8.12	4.55	36.95		
108	1431331@4	PVC排水管DN50	m	49.0042	3.95	193.57		
109	1511061@1	黄铜 φ 20	m	2.8	33.04	92.51		
110	2907161@2	草皮台湾结缕草件装 30cm×30cm/件	m ²	5137.209	13.32	68427.62		
111	3001401@1	镀锌钢管	t	1.2826	2934.61	3763.93		
112	3301001@1	井环盖、井座 φ 700	套	8	171.61	1372.88		
113	3301121@1	铸铁平篦700*400*30	套	36.36	171.61	6239.74		
114	3301121@2	铸铁平篦550*850*30	套	11.11	128.71	1429.97		
115	3305011@1	方形步行砖250*250*50	m ²	2193.9384	22.91	50263.13		
116	3307021@1	花岗岩道牙(50*250)花岗岩石板50*250mm	m	146.8198	23.17	3401.81		
117	3307021@2	花岗岩道牙(50*250)花岗岩石板50*250mm	m	680.0399	23.17	15756.52		
118	9946001	折旧费	元	17950.0074	1.00	17950.01		
119	9946011	大修理费	元	2800.1281	1.00	2800.13		
120	9946021	经常修理费	元	8645.306	1.00	8645.31		
121	9946031	安拆费及场外运输费	元	415.3246	1.00	415.32		
122	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	132.4099	5.97	790.49		
123	9946051	柴油(机械用)0#	kg	5530.2775	5.15	28480.93		
124	9946071	电(机械用)	kw·h	2514.2636	0.73	1835.41		
125	9946111	其他费用	元	6973.5198	1.00	6973.52		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目					107824.36	
1	010101003001	挖土方	A1-9:人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 A1-22:挖土机挖基槽、基坑土方 一、二类土	m3	537.055	5.75	3088.07	
2	010103002001	余方弃置	A1-57:人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	m3	9.953	40.88	406.88	
3	010103001001	回填方	A1-147:回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	527.098	15.41	8122.58	
4	030408001001	总电缆线YJV-4*35+1*16mm ²	C2-8-147:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面240mm ² 以下)	m	10	146.89	1468.90	
5	030408001002	电缆线YJV-3*10mm ²	C2-8-145:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下)	m	690.919	35.49	24520.72	
6	030408001003	电缆3*4	C2-8-145:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下)	m	128.81	21.97	2829.96	
7	030408003001	电缆保护钢管(焊接) φ100	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	m	10	47.26	472.60	
8	030408003002	电缆保护钢管(焊接) φ50	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	m	690.919	39.29	27146.21	
9	030408003003	电缆保护钢管(焊接) φ40	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	m	128.81	37.51	4831.66	
10	030411001001	双绞线保护钢管(焊接) φ25	C2-11-68:镀锌钢管埋地敷设 公称直径(25mm以内)	m	463.429	13.23	6131.17	
11	030411001002	双绞线保护PVC管 φ25	C2-11-160:半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(20mm以内)	m	63.517	5.64	358.24	
12	040205001001	人(手)孔井	D5-3-39:垫层 混凝土 D5-3-54:墙身 砖砌 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】 A4-178:现浇构件螺纹钢 φ10 内 A4-179:现浇构件螺纹钢 φ25 内	座	13	724.85	9423.05	
本页小计							88800.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
13	030507008001	监控摄像设备	C13-9-100:支架 悬挂式摄像机支架 C13-9-82:球型一体机 C2-12-362:路灯金属杆 单杆式(杆长5m以下)	台	5	1592.80	7964.00		
14	040805001002	人行道照明灯	C2-12-362:路灯金属杆 单杆式(杆长5m以下) C2-12-173:草坪灯具 立柱式 示意图号:188、189、190、191	套	6	1168.02	7008.12		
15	030502005001	UTPC5eR4双绞线	C13-1-1:敷设双绞线缆 管、暗槽内穿放(4对以内)	m	463.429	3.28	1520.05		
16	030409002001	接地母线	C2-9-10:接地母线敷设 户外接地母线敷设	m	12	44.02	528.24		
17	030409001001	接地极	C2-9-3:接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	6	113.32	679.92		
18	030404017001	配电箱 ALZ	C2-4-29:成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长1m以内)	台	1	1323.99	1323.99		
		措施项目							
19	031301017001	脚手架搭拆		项	1				
20	031301001001	吊装加固		项	1				
21	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1				
22	031301003001	平台铺设、拆除		项	1				
23	031301004001	顶升、提升装置		项	1				
24	031301005001	大型设备专用机具		项	1				
25	031301006001	焊接工艺评定		项	1				
26	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	1				
27	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	1				
28	031301009001	特殊地区施工增加		项	1				
29	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1				
本页小计							19024.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额(元)					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
1	010101003001	挖土方	A1-9:人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 A1-22:挖土机挖基槽、基坑土方 一、二类土	2.16		2.64	0.46	0.49	5.75
2	010103002001	余方弃置	A1-57:人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10	9.88		24.78	3.65	2.57	40.88
3	010103001001	回填方	A1-147:回填土 夯实机夯实槽、坑	10.84		1.66	0.96	1.95	15.41
4	030408001001	总电缆线 YJV-4*35+1*16mm ²	C2-8-147:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面240mm ² 以下)	14.12	125.31	3.00	1.77	2.69	146.89
5	030408001002	电缆线YJV-3*10mm ²	C2-8-145:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下)	5.40	28.35	0.08	0.68	0.98	35.49
6	030408001003	电缆3*4	C2-8-145:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下)	5.40	14.83	0.08	0.68	0.98	21.97
7	030408003001	电缆保护钢管(焊接) φ100	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	21.39	18.72	0.61	2.69	3.85	47.26
8	030408003002	电缆保护钢管(焊接) φ50	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	21.39	10.75	0.61	2.69	3.85	39.29
9	030408003003	电缆保护钢管(焊接) φ40	C2-8-48:电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下)	21.39	8.98	0.61	2.68	3.85	37.51
10	030411001001	双绞线保护钢管(焊接) φ25	C2-11-68:镀锌钢管埋地敷设 公称直径(25mm以内)	5.02	6.64	0.04	0.63	0.90	13.23
11	030411001002	双绞线保护PVC管 φ25	C2-11-160:半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(20mm以内)	3.40	1.20		0.43	0.61	5.64
12	040205001001	人(手)孔井	D5-3-39:垫层 混凝土 D5-3-54:墙身 砖砌 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】 A4-178:现浇构件螺纹钢 φ10 内 A4-179:现浇构件螺纹钢 φ25 内	214.19	452.55	5.97	13.59	38.55	724.85
13	030507008001	监控摄像设备	C13-9-100:支架 悬挂式摄像机支架 C13-9-82:球型一体机 C2-12-362:路灯金属杆 单杆式(杆长5m以下)	269.96	1231.94	6.35	35.96	48.59	1592.80

总价措施项目清单与计价表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费+机上人工费	28.9613	11040.91			以人工费为计算基础，费率28.9613%
2	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工增加						
6	031302006001	已完工程及设备保护						
7	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
8	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 人工费 * 0.7 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
9	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础；市级文明工地0.20%；省级文明工地0.40%
合 计					11040.91			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	389.2644	97.00	37758.65		
2	0101031	螺纹钢 ϕ 10以内	t	0.0345	2054.51	70.88		
3	0101041	螺纹钢 ϕ 10~25	t	0.1223	2069.10	253.05		
4	0103031	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~1.2	kg	0.4575	2.40	1.10		
5	0113061	镀锌扁钢 (综合)	kg	3.9	3.10	12.09		
6	0135581	钢垫板1~2	kg	0.15	3.71	0.56		
7	0135591	钢垫板2.5~5	kg	5.5	3.73	20.52		
8	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35%	kg	8.5633	38.37	328.57		
9	0227001	棉纱	kg	0.25	9.46	2.37		
10	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	6.732	6.43	43.29		
11	0305625	地脚螺栓M12×160以下	十个	2.448	8.03	19.66		
12	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	25.0837	3.90	97.83		
13	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	0.638	3.90	2.49		
14	0307051	膨胀螺栓M8	十个	2.04	2.58	5.26		
15	0307061	膨胀螺栓M10	十个	15.4596	4.37	67.56		
16	0309191	镀锌锁紧螺母DN25×3	十个	3.8187	5.66	21.61		
17	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	6.71	1.32	8.86		
18	0327021	铁砂布0~2#	张	0.8	0.88	0.70		
19	0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	15.4889	6.44	99.75		
20	0343021	焊锡丝 (综合)	kg	0.07	52.46	3.67		
21	0357011	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.2	kg	2.1078	2.23	4.70		
22	0357031	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.0756	2.03	10.30		
23	0365021	冲击钻头 ϕ 12	个	0.7789	5.29	4.12		
24	0365181	合金钢钻头 ϕ 10	个	1.3116	4.99	6.54		
25	0365271	钢锯条	条	26.1038	0.48	12.53		
26	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1417	325.49	371.61		
27	0403021	中砂	m ³	5.0103	129.13	646.98		
28	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	9.1427	349.51	3195.47		
29	1103151	防锈漆C53-1	kg	2.2	13.04	28.69		

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
30	1103321	沥青绝缘漆	kg	0.8397	9.87	8.29		
31	1111171	沥青清漆	kg	116.5353	6.26	729.51		
32	1111271	酚醛磁漆	kg	4.41	17.16	75.68		
33	1111411	酚醛调和漆	kg	0.03	10.13	0.30		
34	1111581	铅油	kg	3.7816	5.58	21.10		
35	1111821	醇酸磁漆	kg	1.5571	18.88	29.40		
36	1145011	酒精	kg	0.15	11.15	1.67		
37	1201021	汽油(综合)	kg	39.4412	6.00	236.65		
38	1203001	溶剂油	kg	1.1586	2.28	2.64		
39	1207011	电力复合脂	kg	0.41	15.21	6.24		
40	1230091	硬脂酸	kg	0.4199	5.43	2.28		
41	1237001	氧气	m3	109.5242	5.05	553.10		
42	1237061	乙炔气	kg	24.8919	18.65	464.23		
43	1431091	塑料软管D5	m	0.15	0.15	0.02		
44	1502611	镀锌钢管接头25×3.25	个	76.3731	2.92	223.01		
45	2401021	飞保险(羊角熔断器)5A	个	6.18	1.90	11.74		
46	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	0.05	1.72	0.09		
47	2501111	裸铜线10mm ²	kg	0.2	50.20	10.04		
48	2503081	铜芯橡皮绝缘线BX-4mm ²	m	27.486	3.46	95.10		
49	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm ²	m	94.5117	1.96	185.24		
50	2606481	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	18.7225	0.11	2.06		
51	2606511	镀锌钢管塑料护口DN25	个	38.1865	0.16	6.11		
52	2609201	铜接线端子DT-10mm ²	个	2.03	2.06	4.18		
53	2609371	塑料接线柱双线	个	6.18	0.27	1.67		
54	2609391	铜接线端子20A	个	6.09	0.17	1.04		
55	2617081	镀锌地线夹25	套	224.346	0.36	80.76		
56	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	58.2827	2.85	166.11		
57	2625271	镀锌电缆吊挂3×100	套	0.621	2.85	1.77		
58	2625311	镀锌电缆卡子3×100	个	2.34	1.97	4.61		
59	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	191.8165	1.32	253.20		
60	3033201	橡胶垫2	m ²	0.5808	11.96	6.95		
61	3113261	白布	kg	54.0624	2.75	148.67		

单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市渔洲中学运动场地——电气安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
62	3113321	脱脂棉	kg	0.1	12.61	1.26		
63	3115001	水	m3	7.3339	3.42	25.08		
64	3117001	标志牌塑料扁形	个	49.7837	0.09	4.48		
65	5549021	电缆敷设牵引头(综合)	只	0.0118	10.73	0.13		
66	5549031	电缆敷设滚轮(综合)	个	0.0196	39.04	0.77		
67	5549041	电缆敷设转向导轮(综合)	个	0.0051	99.84	0.51		
68	9946131	其他材料费	元	489.3087	1.00	489.31		
69	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石C25	m3	4.4554	282.50	1258.65		
70	1403001	镀锌钢管	m	477.3319	5.21	2486.90		
71	1431001	半硬质塑料管	m	67.328	1.12	75.41		
72	2200001@2	成套灯具36w节能路灯	套	6.06	617.81	3743.93		
73	2503266@1	超五类非屏蔽双绞线4对	m	463.429	2.23	1033.45		
74	2619041@1	金属杆3.5m	根	11	386.13	4247.43		
75	ZC001383@1	4+1芯铜芯电缆YJV-4*35+1*16mm ²	m	10.1	122.07	1232.91		
76	ZC001383@2	3芯铜芯电缆YJV-3*10mm ²	m	697.8282	26.84	18729.71		
77	ZC001383@3	3芯铜芯电缆3*4	m	130.0981	13.46	1751.12		
78	ZC020145@1	焊接钢管φ100	m	10.3	15.20	156.56		
79	ZC020145@2	焊接钢管φ50	m	711.6466	7.47	5316.00		
80	ZC020145@3	焊接钢管φ40	m	132.6743	5.75	762.88		
81	ZC020153	接地母线	m	12.24	2.92	35.74		
82	SB210029@1	成套配电箱 悬挂嵌入式半周长1.0m以内	台	1	1115.50	1115.50		
83	SB320078	悬挂式摄像机支架	套	5	10.30	51.50		
84	SB320136	球形一体机	台	5	815.17	4075.85		
85	9837031	波形监视器CC5440	台班	2.5	12.69	31.73		
86	9946001	折旧费	元	602.2811	1.00	602.28		
87	9946011	大修理费	元	149.7851	1.00	149.79		
88	9946021	经常修理费	元	418.0347	1.00	418.03		
89	9946031	安拆费及场外运输费	元	174.4372	1.00	174.44		
90	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	1.9106	5.97	11.41		
91	9946051	柴油(机械用)0#	kg	117.1781	5.15	603.47		
92	9946071	电(机械用)	kw·h	1359.7324	0.73	992.60		

