

汕头市濠江区财政局

汕濠财基审[2014]35号

汕头市濠江区财政性资金投资项目工程预算 终审定案书

建设单位：汕头市达濠第二中学

工程名称：校内田径运动场地改造工程

送审造价：人民币小写：1812471.05元

人民币大写：壹佰捌拾壹万贰仟肆佰柒拾壹元零角伍分

终审造价：人民币小写：1795794.76元

人民币大写：壹佰柒拾玖万伍仟柒佰玖拾肆元柒角陆分

备注：(1) 本定案一式二份，区财政局一份，建设单位一份

(2) 工程造价审核报告书一份。

濠江区财政局终审意见：同意定案。

汕头市濠江区财政局

二〇一四年七月九日

汕头市信建工程造价咨询有限公司

工程预算审核报告

汕信建造[2014]第 055 号

一、工程概况

1、工程名称：校内田径运动场改造项目。

2、建设单位：汕头市达濠第二中学。

3、审核单位：汕头市信建工程造价咨询有限公司。

4、工程内容：本项目分为三个子项：

1)、运动场跑道项目，包括环形跑道的建设、缓冲坑二个；

2)、操场配套项目，沙坑一个、升旗台、排水沟、蓝球场、操场草地砖等；

3)、场地回填及排水排污管道项目：红线范围内取土回填，敷设双壁波纹管，砌筑雨水井、边沟井。

二、工程造价：¥1,795,794.76 元。

三、审核依据：根据汕头市达濠第二中学提供的《基础配套项目》图纸 5 张，场地回填图纸 2 张，部分图纸不清晰按《工作联系函》答复内容计算。

四、计价依据：

1、工程量清单项目计量规范(2013-广东)；

2、《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2010)；

3、《广东省市政工程综合定额》(2010)。

五、费用依据：

汕头市信建工程造价咨询有限公司

- 1、管理费：按三类城市管理费计算；
- 2、利润：按分部分项人工费的 18% 计算；
- 3、措施项目费：根据广东省建设工程计价通则《措施项目费用标准》

取定：

建筑工程：安全文明施工费（按分部分项项目费 $\times 3.18\%$ ）；

市政工程：安全文明施工费（按分部分项项目费 $\times 2.9\%$ ）。

4、其它项目费：结算包干费：按分部分项项目费 $\times 2\%$ 。

5、规费及税金：根据计价办法以及汕头市相关规定，按以下取定：

①、建筑意外伤害保险费：（分部分项工程费+措施项目费+其他项目费）

$\times 0.08\%$ ；

②、堤围防护费：（分部分项工程费+措施项目费+其他项目费） $\times 0.1\%$ ；

③、税金：按税前总造价 $\times 3.477\%$ 。

六、价格依据：

执行《汕头工程造价管理》公布的“汕头市区 2014 年第一季人工、材料、机械台班参考价格表”价格计算，砂石执行濠江区价格，部分主材按联系函规定的方式计入，详见附表报告书。

七、其它说明：

1、本工程送审造价 1,812,471.05 元，审核造价 1,795,794.76 元，核减造价 16,676.29 元，详见附件报告书；

2、双壁波纹排水管的开挖尺寸、敷设方式，雨水井、边沟井的砌

汕头市信建工程造价咨询有限公司

筑等内容如与报告书内容不同，应另行调整；

3、雨水井、边沟井井座井盖均按高强复合材料考虑，详见项目报告书；

4、篮球场设备及设备基础暂未计入；

5、场地回填及排水排污管道项目计算挖掘机场外运输 1 台次；

6、以上事项如在实际施工变化的，另按合同约定的具体条款执行。

八、附件：《工程预算审核报告书》。

单位工程人材机价格表

工程名称：运动场跑道项目

第1页 共3页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
一		人工		
1	0001001	综合工日	工日	81.00
2	0001001@1	综合工日	工日	81.00
3	RGFTZ	人工费调整	元	1.00
二		材料		
1	0200001	弹性颗粒	kg	2.74
2	0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	479.00
3	0403011	细砂	m3	126.50
4	0403021	中砂	m3	155.00
5	0403021@1	中砂	m3	155.00
6	0407011	石屑	m3	39.00
7	0407051	碎砖	m3	46.00
8	0409031	生石灰	t	313.00
9	0409181	粘土	m3	31.00
10	0413001	标准砖 240×115×53	千块	370.00
11	1101361	聚氨酯面层主剂	kg	25.00
12	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	15.00
13	1103531	喷面漆	kg	72.00
14	1107001	画线漆主剂	kg	45.00
15	1141191	松节油	kg	7.70
16	1145061	稀释剂	kg	9.00
17	1145151	底层硬化剂	kg	27.00
18	1145161	画线漆硬化剂	kg	45.00
19	1145171	聚氨酯面层硬化剂	kg	25.00
20	1155121	石油沥青60~100#	t	5020.00
21	1201001	柴油	t	8757.00
22	1201011	柴油	kg	8.76
23	1233011	防重流添加剂	kg	48.06
24	1233131	底层主剂	kg	27.05
25	1237081	液化石油气	m3	18.93
26	1241241	单液粘结剂	kg	36.21
27	1539011	脚手架钢管底座	个	4.40
28	3115001	水	m3	3.52

单位工程人材机价格表

工程名称：运动场跑道项目

第2页 共3页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
29	3203071	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	15.39
30	3203131	脚手架活动扣 (含螺丝)	套	3.96
31	3203141	脚手架直角扣 (含螺丝)	套	3.96
32	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	3.30
33	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	m ³	333.27
34	9946131	其他材料费	元	1.00
35	CLFTZ	材料费调整	元	1.00
三		机械		
1	9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	101.72
2	9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	417.09
3	9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	498.88
4	9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	704.42
5	9913011	光轮压路机 (内燃) 工作质量8(t)	台班	378.69
6	9913031	光轮压路机 (内燃) 工作质量15(t)	台班	637.49
7	9913051	轮胎压路机 工作质量9(t)	台班	483.31
8	9913161	电动夯实机 夯击能力20~62(kNm)	台班	26.60
9	9913371	汽车式沥青喷洒机 箱容量4000(L)	台班	601.07
10	9927151	热熔釜溶解车	台班	325.04
11	9945051	热熔划线车 手推式	台班	85.54
12	9945061	热熔划线车 自行式	台班	104.25
13	9946001	折旧费	元	1.00
14	9946011	大修理费	元	1.00
15	9946021	经常修理费	元	1.00
16	9946031	安拆费及场外运输费	元	1.00
17	9946041	汽油 (机械用)国III93#	kg	9.56
18	9946051	柴油 (机械用)0#	kg	8.69
19	9946051@1	柴油 (机械用)0#	kg	8.69
20	9946071	电 (机械用)	kw·h	0.85
21	9946071@1	电 (机械用)	kw·h	0.85
22	9946111	其他费用	元	1.00
23	9946606	机上人工	工日	81.00
24	9946606@1	机上人工	工日	81.00
25	JXFTZ	机械费调整	元	1.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：汕头市达濠二中场地回填及室外排污管道

第1页 共2页

序号	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
			场地回填				
1	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 2. 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km): 8	m3	8921.9	38.28	341530.33
			分部小计				341530.33
			室外排污				
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内 2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km): 8 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	m3	758.457	15.88	12044.30
2	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	m3	570.8827	14.35	8192.17
3	040501004001	UPVC中空双壁波纹管铺设Φ300	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 5. 垫层 砂	m	601.95	145.10	87342.95
4	040504001001	砖砌圆形雨水检查井 适用管径 ≤400 井径700 井深2m内	1. 砖砌圆形雨水检查井 适用管径 ≤400 井径700 井深2m内 2. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 3. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2	座	30	1227.96	36838.80
5	040504001002	砌筑井	1. 平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10 4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 3 5. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	座	30	834.80	25044.00
			分部小计				169462.22
			本页小计				510992.55

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：汕头市达濠二中场地回填及室外排污管道

第2页 共2页

合 计	510992.55
-----	-----------

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：汕头市达濠二中场地回填及室外排污管道

第1页 共2页

序号	编码	名称	项目特征	综合单价组成					综合单价
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
		场地回填							
1	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	9.05		1.91	0.5	1.63	38.28
			2. 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km): 8	0.48		23.37	1.25	0.09	
			小 计	9.53		25.28	1.75	1.72	
		室外排污							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	1.52			0.06	0.27	15.88
			2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	0.34		2.34	0.13	0.06	
			3. 挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km): 8 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	0.22		10.4	0.51	0.04	
			小 计	2.08		12.74	0.69	0.37	
2	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	9.96		2.1	0.5	1.79	14.35
			小 计	9.96		2.1	0.5	1.79	
3	040501004001	UPVC中空双壁波纹管铺设Φ300	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	7.87	81.52	0.45	0.56	1.42	145.1
			2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400	1.34	0.87		0.09	0.24	
			3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	0.01	0.11	0.01			
			4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2		0.03				
			5. 垫层 砂	5.85	42.8	0.43	0.44	1.05	
			小 计	15.08	125.33	0.88	1.09	2.71	
4	040504001001	砖砌圆形雨水检查井 适用管径≤400 井径700 井深2m内	1. 砖砌圆形雨水检查井 适用管径 ≤400 井径700 井深2m内	322.79	591.99	2.16	21.82	58.1	1227.96
			2. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	12.24	143.99	6.33	1.57	2.2	
			3. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		39.69				
			4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2	1.28	22.8	0.6	0.16	0.23	
			小 计	336.31	798.48	9.09	23.54	60.53	

单位工程人材机价格表

工程名称：汕头市达濠二中场地回填及室外排污管道

第1页 共2页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
一		人工		
1	0001001	综合工日	工日	81.00
2	RGFTZ	人工费调整	元	1.00
二		材料		
1	0103091	镀锌低碳钢丝 ϕ 4.0	kg	3.91
2	0229001	麻布	m ²	3.73
3	0233011	草袋	个	2.54
4	0327011	水砂纸	张	1.16
5	0357031	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	3.99
6	0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	479.00
7	0403021	中砂	m ³	155.00
8	0413001	标准砖 240×115×53	千块	370.00
9	0503211	枕木	m ³	1605.08
10	1111111	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	8.90
11	1159081	防水粉	kg	3.75
12	1205101	黄油	kg	7.22
13	1401051	焊接钢管 DN40	m	13.48
14	1437071	橡胶管 (综合)	m	1.91
15	3115001	水	m ³	3.52
16	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m ³	291.87
17	9946131	其他材料费	元	1.00
三		机械		
1	9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	1227.22
2	9905451	混凝土震捣器 (平板式)	台班	14.63
3	9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	101.72
4	9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	857.35
5	9907211	载货汽车 装载质量5(t)	台班	465.55
6	9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	498.88
7	9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	704.42
8	9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	177.64
9	9907391	平板拖车组 装载质量40(t)	台班	1703.58
10	9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	530.89

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：操场配套项目

第1页 共3页

序号	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
沙坑 (7000*5000)							
1	010101002001	挖一般土方	1.人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	m3	44.3238	14.85	658.21
2	010103001001	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	16.4335	13.46	221.19
3	010103002001	余方弃置	1.人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):8	m3	27.8903	40.72	1135.69
4	010401001001	砖基础	1.砖基础 2.水泥砂浆 M5	m3	8.0352	366.31	2943.37
5	010401014001	缓冲坑原土夯实、轻质碎砖块填充、平铺一皮砖沥水、填砂500厚	1.原土打夯 机械夯实 夯实机夯实 2.碎砖垫层 干铺 3.平铺一皮砖沥水 4.水泥砂浆 M5 5.沙坑回填细砂	m2	32.8724	173.11	5690.54
分部小计							10649.00
升旗台							
1	010101002002	挖一般土方	1.人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	m3	4.32	14.85	64.15
2	010103001002	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	2.16	13.47	29.10
3	010103002002	余方弃置	1.人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):8	m3	2.16	40.72	87.96
4	010505001001	有梁板	1.平板、有梁板、无梁板 2.普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	m3	6.14	426.99	2621.72
5	010516002001	预埋铁件及不锈钢管	1.预埋铁件 2.预埋不锈钢管	t	0.0614	16255.43	998.08
6	011107005001	现浇水磨石台阶面	1.水磨石整体面层 台阶 20+15mm 换为【白水泥石子浆(配合比) 1:1.5】 2.水泥砂浆 1:3	m2	1.8	225.40	405.72
7	011101002001	升旗台水磨石地面	1.楼地面普通水磨石整体面层 不带嵌条 20+15mm 实际厚度(m):12换为【白水泥石子浆(配合比) 1:1.5】 2.水泥砂浆 1:3	m2	11.9168	80.46	958.83
8	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.不锈钢矮栏杆制安	m	9.9708	95.67	953.91
分部小计							6119.47
排水沟							
1	010101001002	平整场地	1.原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	m2	131.1664	1.41	184.94
2	010101003001	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	m3	69.5182	27.42	1906.19
本页小计							18859.60

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：操场配套项目

第2页 共3页

序号	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	
3	010103001003	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	26.2333	13.46	353.10	
4	010103002003	余方弃置	1. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km): 8	m3	43.2849	40.72	1762.56	
5	040202003001	水泥稳定土	1. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 2. 人工铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm): 10 3. 集中拌合水泥石屑混合料 水 泥含量 6%	m2	131.1664	19.11	2506.59	
6	010501001011	垫层	1. 混凝土垫层 2. 普通商品混凝土 碎石粒径40 石 C15	m3	13.1166	404.17	5301.34	
7	010401014002	砖地沟、明沟	1. 水泥砂浆 M5 2. 砌砖地沟 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 砖墙 抹灰 井底 5. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M2.5 6. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M2.5	m	198.737	73.27	14561.46	
8	010507007001	排水沟盖板	1. 地沟盖板 2. 普通商品混凝土 碎石粒径20 石 C25 3. 地沟盖板 4. 预制构件圆钢 φ10内 绑扎	m3	7.9495	948.37	7539.07	
9	010902002001	排水沟涂膜防水	1. 石油沥青一遍 平面 实际遍数 (遍): 2	m2	131.1664	23.33	3060.11	
10	011103001001	9mm厚聚氨酯橡胶 弹性层、5mm厚纯P U胶粒防滑层、画 线	1. 聚氨酯球场面层 12mm厚 实际 厚度(mm): 9 2. 弹性纯PU球场面层 5mm厚	m2	131.1664	278.82	36571.82	
分部小计								73747.18
排水沟与蓝球场间缓冲区								
1	010101001003	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯 实	m2	503.2936	1.41	709.64	
2	010501001003	灰土垫层	1. 3:7灰土	m3	75.494	247.22	18663.63	
3	010501001004	垫层	1. 混凝土垫层 2. 普通商品混凝土 碎石粒径40 石 C15	m3	75.494	404.17	30512.41	
4	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 水泥砂浆整体面层 楼地面 20 mm 2. 水泥砂浆 1:2	m2	503.2936	19.67	9899.79	
5	011101001003	楼地面涂料	1. 地坪防火涂料 水泥砂浆地面 12mm厚	m2	503.2936	109.89	55306.93	
分部小计								115092.40
本页小计								186748.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：操场配套项目

第3页 共3页

序号	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	
蓝 球 场								
1	010101001004	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	m2	857.28	1.41	1208.76	
2	010501001005	灰土垫层	1. 3:7灰土	m3	128.592	247.22	31790.51	
3	010501001006	垫层	1. 混凝土垫层 2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m3	128.592	404.17	51973.03	
4	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 2. 水泥砂浆 1:2	m2	857.28	19.67	16862.70	
5	011101001004	楼地面涂料	1. 地坪防火涂料 水泥砂浆地面 12mm厚	m2	857.28	109.89	94206.50	
6	040205006001	标线	1. 路面标线 热熔型漆	m2	39.76	111.79	4444.77	
分部小计								200486.27
操场草地砖								
1	010101001005	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	m2	789.54	1.41	1113.25	
2	010101002003	挖一般土方	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内 2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):8	m3	165.8034	55.57	9213.69	
3	010501001007	碎石垫层 干铺 250厚	1. 碎石垫层 干铺	m3	197.385	166.82	32927.77	
4	010501001008	垫层填砂 30厚	1. 填砂	m3	23.6862	219.49	5198.88	
5	010501001009	粘土垫层 掺沙子 体积比3:7 150厚	1. 粘土垫层 掺沙子 体积比3:7	m3	118.431	248.01	29372.07	
6	010501001010	垫层草炭土 50厚	1. 草炭土	m3	39.477	104.41	4121.79	
7	011102003001	块料楼地面	1. 楼地面水泥花阶砖 水泥砂浆 2. 水泥砂浆 1:2	m2	789.54	49.16	38813.79	
分部小计								120761.24
本页小计								321247.51
合 计								526855.56

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：操场配套项目

第1页 共4页

序号	编码	名称	项目特征	综合单价组成					综合单价
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
沙坑（7000*5000）									
1	010101002001	挖一般土方	1.人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	11.85			0.87	2.13	14.85
			小 计	11.85			0.87	2.13	
2	010103001001	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、 坑	9.05		1.91	0.87	1.63	13.46
			小 计	9.05		1.91	0.87	1.63	
3	010103002001	余方弃置	1.人工装汽车运卸土方 运距 1km 实际运距(km):8	8.25		27.82	3.16	1.49	40.72
			小 计	8.25		27.82	3.16	1.49	
4	010401001001	砖基础	1.砖基础	74.21	195.98		5.31	13.36	366.31
			2.水泥砂浆 M5	5.73	67.39	3.29		1.03	
			小 计	79.95	263.37	3.29	5.31	14.39	
5	010401014001	缓冲坑原土夯实、 轻质碎砖块填充、 平铺一皮砖沥水、 填砂500厚	1.原土打夯 机械夯实 夯实 机夯实	0.99		0.15	0.09	0.18	173.11
			2.碎砖垫层 干铺	14.34	27.69		1.95	2.58	
			3.平铺一皮砖沥水	17.5	24.73		1.25	3.15	
			4.水泥砂浆 M5	0.62	7.23	0.35		0.11	
			5.沙坑回填细砂	5.63	63.25		0.32	1.01	
			小 计	39.07	122.9	0.5	3.61	7.03	
升旗台									
1	010101002002	挖一般土方	1.人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	11.85			0.87	2.13	14.85
			小 计	11.85			0.87	2.13	
2	010103001002	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、 坑	9.05		1.91	0.87	1.63	13.47
			小 计	9.05		1.91	0.87	1.63	
3	010103002002	余方弃置	1.人工装汽车运卸土方 运距 1km 实际运距(km):8	8.25		27.82	3.16	1.49	40.72
			小 计	8.25		27.82	3.16	1.49	
4	010505001001	有梁板	1.平板、有梁板、无梁板	63.02	5.26	1.83	8.94	11.34	426.99
			2.普通商品混凝土 碎石粒径 40石 C25		336.6				
			小 计	63.02	341.86	1.83	8.94	11.34	
5	010516002001	预埋铁件及不锈 钢管	1.预埋铁件	901.36	3340.39	165.02	154.68	162.25	16255.43
			2.预埋不锈钢管	765.62	10356.75	140.17	131.39	137.81	
			小 计	1666.98	13697.13	305.19	286.07	300.06	
6	011107005001	现浇水磨石台阶 面	1.水磨石整体面层 台阶 20 +15mm 换为【白水泥石子	151.69	21.8	0.53	12.75	27.3	225.4

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：操场配套项目

第2页 共4页

序号	编码	名称	项目特征	综合单价组成					综合单价
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			浆（配合比） 1:1.5】						
			2. 水泥砂浆 1:3	0.65	10.2	0.37		0.12	
			小 计	152.34	31.99	0.9	12.75	27.42	
7	011101002001	升旗台水磨石地面	1. 楼地面普通水磨石整体面层 不带嵌条 20+15mm 实际厚度(mm):12换为【白水泥石子浆（配合比） 1:1.5】	42.01	13.79	5.23	4.18	7.56	80.46
			2. 水泥砂浆 1:3	0.44	6.9	0.25		0.08	
			小 计	42.46	20.69	5.49	4.18	7.64	
8	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢矮栏杆制安	28.76	57.71	1.68	2.34	5.18	95.67
			小 计	28.76	57.71	1.68	2.34	5.18	
		排水沟							
1	010101001002	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	0.99		0.15	0.09	0.18	1.41
			小 计	0.99		0.15	0.09	0.18	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	21.88			1.6	3.94	27.42
			小 计	21.88			1.6	3.94	
3	010103001003	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	9.05		1.91	0.87	1.63	13.46
			小 计	9.05		1.91	0.87	1.63	
4	010103002003	余方弃置	1. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):8	8.25		27.82	3.16	1.49	40.72
			小 计	8.25		27.82	3.16	1.49	
5	040202003001	水泥稳定土	1. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km			0.81	0.06		19.11
			2. 人工铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	2.25	0.12	1.24	0.22	0.41	
			3. 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	0.81	11.87	1.03	0.13	0.14	
			小 计	3.06	12	3.08	0.42	0.55	
6	010501001011	垫层	1. 混凝土垫层	81.57	0.61		11.07	14.68	404.17
			2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		296.25				
			小 计	81.57	296.85		11.07	14.68	
7	010401014002	砖地沟、明沟	1. 水泥砂浆 M5	0.8	9.38	0.46		0.14	73.27
			2. 砌砖地沟	10.96	29.07		0.78	1.97	
			3. 砖墙 抹灰 井内侧	7.96	0.06	0.37	0.56	1.43	
			4. 砖墙 抹灰 井底	2.54	0.03	0.19	0.18	0.46	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：操场配套项目

第3页 共4页

序号	编码	名称	项目特征	综合单价组成					综合单价
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			5. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M2.5	0.18	1.66	0.09	0.02	0.03	
			6. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M2.5	0.35	3.31	0.18	0.05	0.06	
			小 计	22.79	43.49	1.29	1.6	4.1	
8	010507007001	排水沟盖板	1. 地沟盖板	111.29	8.66	32.75	21.28	20.03	948.37
			2. 普通商品混凝土 碎石粒径 20石 C25		352.96				
			3. 地沟盖板	101.98	27.9	28.87	18.27	18.36	
			4. 预制构件圆钢 ϕ 10内 绑扎	30.9	162.78	2.21	4.58	5.56	
			小 计	244.17	552.3	63.84	44.12	43.95	
9	010902002001	排水沟涂膜防水	1. 石油沥青一遍 平面 实际遍数(遍):2	1.56	21.38		0.11	0.28	23.33
			小 计	1.56	21.38		0.11	0.28	
10	011103001001	9mm厚聚氨酯橡胶弹性层、5mm厚纯PU胶粒防滑层、画线	1. 聚氨酯球场面层 12mm厚 实际厚度(mm):9	3.98	130.72		0.33	0.72	278.82
			2. 弹性纯PU球场面层 5mm厚	5.05	136.68		0.42	0.91	
			小 计	9.03	267.4		0.76	1.63	
排水沟与蓝球场间缓冲区									
1	010101001003	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	0.99		0.15	0.09	0.18	1.41
			小 计	0.99		0.15	0.09	0.18	
2	010501001003	灰土垫层	1. 3:7灰土	105.3	108.67		14.3	18.95	247.22
			小 计	105.3	108.67		14.3	18.95	
3	010501001004	垫层	1. 混凝土垫层	81.57	0.61		11.07	14.68	404.17
			2. 普通商品混凝土 碎石粒径 40石 C15		296.25				
			小 计	81.57	296.85		11.07	14.68	
4	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm	7.15	1.12		0.6	1.29	19.67
			2. 水泥砂浆 1:2	0.49	8.65	0.28		0.09	
			小 计	7.64	9.77	0.28	0.6	1.38	
5	011101001003	楼地面涂料	1. 地坪防火涂料 水泥砂浆地面 12mm厚	11.59	95.39		0.82	2.09	109.89
			小 计	11.59	95.39		0.82	2.09	
蓝球场									
1	010101001004	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	0.99		0.15	0.09	0.18	1.41
			小 计	0.99		0.15	0.09	0.18	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：操场配套项目

第4页 共4页

序号	编码	名称	项目特征	综合单价组成					综合单价
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
2	010501001005	灰土垫层	1. 3:7灰土	105.3	108.67		14.3	18.95	247.22
			小 计	105.3	108.67		14.3	18.95	
3	010501001006	垫层	1. 混凝土垫层	81.57	0.61		11.07	14.68	404.17
			2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		296.25				
			小 计	81.57	296.85		11.07	14.68	
4	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 水泥砂浆整体面层 楼地面20mm	7.15	1.12		0.6	1.29	19.67
			2. 水泥砂浆 1:2	0.49	8.65	0.28		0.09	
			小 计	7.64	9.77	0.28	0.6	1.38	
5	011101001004	楼地面涂料	1. 地坪防火涂料 水泥砂浆地面 12mm厚	11.59	95.39		0.82	2.09	109.89
			小 计	11.59	95.39		0.82	2.09	
6	040205006001	标线	1. 路面标线 热熔型漆	3.28	103.22	4.19	0.51	0.59	111.79
			小 计	3.28	103.22	4.19	0.51	0.59	
操场草地砖									
1	010101001005	平整场地	1. 原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	0.99		0.15	0.09	0.18	1.41
			小 计	0.99		0.15	0.09	0.18	
2	010101002003	挖一般土方	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	11.85			0.87	2.13	55.57
			2. 人工装汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):8	8.25		27.82	3.16	1.49	
			小 计	20.1		27.82	4.03	3.62	
3	010501001007	碎石垫层 干铺250厚	1. 碎石垫层 干铺	47.79	103.94		6.49	8.6	166.82
			小 计	47.79	103.94		6.49	8.6	
4	010501001008	垫层填砂 30厚	1. 填砂	32.81	176.32		4.45	5.91	219.49
			小 计	32.81	176.32		4.45	5.91	
5	010501001009	粘土垫层 掺沙子 体积比3:7 150厚	1. 粘土垫层 掺沙子 体积比3:7	49.9	182.36		6.77	8.98	248.01
			小 计	49.9	182.36		6.77	8.98	
6	010501001010	垫层草炭土 50厚	1. 草炭土	49.9	38.76		6.77	8.98	104.41
			小 计	49.9	38.76		6.77	8.98	
7	011102003001	块料楼地面	1. 楼地面水泥花阶砖 水泥砂浆	12.58	28.5		1.05	2.26	49.16
			2. 水泥砂浆 1:2	0.25	4.33	0.14		0.04	
			小 计	12.83	32.83	0.14	1.05	2.31	

单位工程人材机价格表

工程名称：操场配套项目

第1页 共4页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
一		人工		
1	0001001	综合工日	工日	81.00
2	0001001@2	综合工日	工日	81.00
3	0001001@3	综合工日	工日	81.00
4	RGFTZ	人工费调整	元	1.00
二		材料		
1	0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	4.76
2	0103091	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	3.91
3	0109031	圆钢 $\phi 10$ 以内	t	3620.33
4	0163011	钨棒	kg	25.00
5	0200001	弹性颗粒	kg	2.74
6	0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	8.60
7	0343071	不锈钢焊丝	kg	24.50
8	0351021	圆钉 50~75	kg	4.36
9	0359001	铁件 (综合)	kg	5.81
10	0361151	不锈钢法兰座 (装饰用) $\phi 59$	个	7.70
11	0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	479.00
12	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	479.00
13	0401041	白色硅酸盐水泥 32.5	t	655.00
14	0403011	细砂	m ³	126.50
15	0403021	中砂	m ³	155.00
16	0403021@2	中砂	m ³	155.00
17	0403051	粗砂	m ³	138.00
18	0405001	白石子	t	235.00
19	0405041	碎石 10	m ³	69.47
20	0405071	碎石 40	m ³	66.77
21	0407011	石屑	m ³	39.00
22	0407051@1	碎砖	m ³	46.00
23	0409031	生石灰	t	313.00
24	0409061@1	草炭土	m ³	27.50
25	0409181	粘土	m ³	31.00
26	0413001	标准砖 240×115×53	千块	370.00
27	0501041	松杂原木 $\phi 100\sim 280$	m ³	1025.06

单位工程人材机价格表

工程名称：操场配套项目

第2页 共4页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
28	0503051	松杂板枋材	m3	1526.82
29	0503261	垫木	m3	937.94
30	0505121	防水胶合板 模板用 18	m2	50.00
31	0525001	木柴	kg	1.20
32	1101201	地坪面漆	kg	79.00
33	1101251	石英砂地坪腻子	kg	35.00
34	1101281	基面整平腻子	kg	3.00
35	1101361	聚氨酯面层主剂	kg	25.00
36	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	15.00
37	1103511	高光耐磨面漆	kg	102.00
38	1103531	喷面漆	kg	72.00
39	1107001	画线漆主剂	kg	45.00
40	1111521	地坪底漆	kg	69.00
41	1141071	环氧树脂（综合）	kg	37.00
42	1141191	松节油	kg	7.70
43	1145061	稀释剂	kg	9.00
44	1145151	底层硬化剂	kg	27.00
45	1145161	画线漆硬化剂	kg	45.00
46	1145171	聚氨酯面层硬化剂	kg	25.00
47	1155011	石油沥青 #30	kg	4.63
48	1201021	汽油（综合）	kg	9.53
49	1231001	草酸	kg	4.71
50	1231261	石蜡	kg	3.10
51	1233011	防重流添加剂	kg	48.06
52	1233021	隔离剂	kg	6.74
53	1233131	底层主剂	kg	27.05
54	1237031	氩气	m3	19.59
55	1237081	液化石油气	m3	18.93
56	1241241	单液粘结剂	kg	36.21
57	1404001	不锈钢管（综合）	t	22020.00
58	1404021	不锈钢管 D22	m	10.97
59	1404051	不锈钢管 D32	m	20.06
60	1539011	脚手架钢管底座	个	4.40
61	3001001	钢支撑	kg	4.54

单位工程人材机价格表

工程名称：操场配套项目

第3页 共4页

序号	编码	名称及规格	单位	编制价
62	3113031	白棉纱	kg	12.29
63	3115001	水	m ³	3.52
64	3203071	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	15.39
65	3203131	脚手架活动扣 (含螺丝)	套	3.96
66	3203141	脚手架直角扣 (含螺丝)	套	3.96
67	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	3.30
68	3237001	金刚石 (综合)	块	6.37
69	3305051@1	嵌草水泥砖 $300 \times 300 \times 50$	m ²	27.50
70	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	m ³	349.47
71	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m ³	291.87
72	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	m ³	333.27
73	9946131	其他材料费	元	1.00
三		机械		
1	9905001	稳定土厂拌设备 125m ³ /h内	台班	3319.38
2	9905441	混凝土震捣器 (插入式)	台班	11.99
3	9905451	混凝土震捣器 (平板式)	台班	14.63
4	9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	101.72
5	9905691@1	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	101.72
6	9907146	轮胎式装载机 斗容量2(m ³)	台班	906.33
7	9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	417.09
8	9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	498.88
9	9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	704.42
10	9907271	自卸汽车 装载质量12(t)	台班	962.28
11	9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	177.64
12	9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	509.23
13	9909526	少先吊 提升质量1(t)	台班	108.28
14	9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	132.67
15	9913011	光轮压路机 (内燃) 工作质量8(t)	台班	378.69
16	9913031	光轮压路机 (内燃) 工作质量15(t)	台班	637.49
17	9913161	电动夯实机 夯击能力20~62(kNm)	台班	26.60
18	9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	24.91
19	9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	44.67
20	9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	27.45

序号	名称	金额	其中					占造价比例 (%)	建筑面积	单方造价
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	税金			
1	一 运动场跑道项目	650602.7	592484.9	19756.62	13627.16	2691.23	21855.03	36.23	0	0
2	二 汕头市达濠二中场地回填及室外 排污管道	564279.27	510992.55	20591.94	11241.84	2334.16	18955.23	31.42	0	0
3	三 操场配套项目	580912.79	526855.56	19854.93	12117.68	2402.96	19514.01	32.35	0	0
4										
5	合计	1795794.76	1630333.01	60203.49	36986.68	7428.35	60324.27			