

桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目 工程

招标工程量清单

招标人: 桂林市田家炳中学
(单位盖章)



造价咨询人: 广西鑫之港项目管理有限公司



法定代表人
或其授权人:

文莉新
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



编制人: 丘荣霞
(造价人员签字盖专用章)



复核人: 胡文婷
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____

复核时间: _____

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
分部分项工程							
	3.	原橡胶跑道区域拆除部分					
1	041001001001	原橡胶跑道区域拆除 1. 拆除原13mm塑胶跑道	m²	4507.39			
	15.	跑道沥青部分					
2	040203006001	沥青混合料 1. 喷洒改性沥青 下封层 2. 平均60mmAC-10细(微)粒改性沥青混凝土（绿辉岩）分层铺摊 找坡	m²	4463.53			
3	040205006001	标线 1. 50mm宽塑胶跑道标线	m²	124.00			
	6.	排水沟部分					
4	041001003001	拆除排水沟盖板 1. 原排水沟100mm厚盖板拆除	m²	100.00			
5	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 原排水沟沟内淤泥清理 2. 高度暂按0.45米，按实签证	m³	23.40			
6	040201022001	排水沟 1. 原排水沟部分加高 2. M7.5水泥砂浆砌筑 240*115*53标准砖 3. 加高双侧1:1水泥砂浆抹灰至水泥盖板底 4. C20钢筋混凝土盖板 500*500*80mm	m	200.00			
7	041001001002	拆除路面 1. 新建排水沟拆除原地面结构 2. 拆除厚度15cm砼路面	m²	16.54			
8	041001003002	拆除基层 1. 新建排水沟拆除原地面结构 2. 拆除水泥稳定土基层 厚度15cm	m²	16.54			
9	040101002001	挖沟槽土方 1. 新建排水沟挖沟槽土方	m³	14.61			
10	040201022002	排水沟 1. 新建排水沟 2. 100mm厚水泥稳定土 水泥含量5% 3. 100mm厚C20混凝土垫层 4. M7.5水泥砂浆砌筑 240*115*53标准砖 5. 沟壁20mm1：3水泥砂浆抹灰 4. C20钢筋混凝土盖板 500*500*80mm	m	14.51			
11	040103001001	回填方 1. 新建排水沟侧面回填碎石 2. C20混凝土	m³	4.18			
	15.	排水管及沉沙井部分					
12	040101002002	挖沟槽土方 1. 过跑道排水管挖沟槽土方	m³	453.92			
13	040501004001	塑料管 1. 过跑道排水管铺设 2. 高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管（克拉管）SN12.5 DN400	m	315.22			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040203007003	水泥混凝土 1. 过跑道排水管道面层混凝土 2. 100mm厚C20混凝土	m ²	378.26			
15	040103001002	回填方 1. 过跑道排水管道回填级配碎石 2. GD20-40级配碎石 3. 手扶振动压实机回填	m ³	414.33			
16	040101003001	挖基坑土方 1. 挖沉沙井基坑土方	m ³	34.00			
17	040504001001	砌筑井 1. 沉沙井 2. 100mmGD20-40级配碎石 3. 100mm厚C20混凝土垫层 4. M7.5水泥砂浆砌筑 240*115*53标准砖 5. 20mm1:2水泥砂浆抹灰 4. 900*1100*20活动铁盖板	座	22			
	15.	税前项目					
18	040203009001	13mm混合型塑胶跑道 1、塑胶跑道成品运动物理性能及抗老化性能:为适应学生或运动者的运动需求,在运动中减少伤害,塑胶跑道产品符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准物理机械性能要求,提供具有“CMA”标志的合格检验检测报告: 一、产品(GB36246-2018)标准物理性能要求: 1、冲击吸收35-50% 2、垂直变形0.6-3.0mm 3、抗滑值(BPN20℃)≥47(湿测) 4、拉升强度≥0.5Mpa 5、扯断伸长率≥40% 6、阻燃性I级 7、老化试验(500h):拉断伸长率, %≥40 拉伸强度, Mpa≥0.5 8、无机填料含量:≤65% 2、塑胶跑道环保性能:为确保塑胶面层质量,保护学生或运动者的身心健康,塑胶产品不得有明显的臭味、异味,面层符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准有害物质限量及气味要求,提供具有“CMA”标志的合格检验检测报告: 2.1、总挥发性有机化合物(TVOC)/mg/(m ² .h)≤5.0 2.2、甲醛/mg/(m ² .h)≤0.4 2.3、苯/mg/(m ² .h)≤0.1 2.4、甲苯、二甲苯和乙苯总和/mg/(m ² .h)≤1.0 2.5、二硫化碳/mg/(m ² .h)≤7.0 2.6、气味等级/级≤3 2.7、3种邻苯二甲酸酯类(DBP、BBP、DEHP)总和/g/kg≤1.0 2.8、3种邻苯二甲酸酯类(DNOP、DINP、DIDP)总和/g/kg≤1.0	m ²	4463.53			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		<p>2.9、多环芳烃(18种总和)/mg/kg≤20 (取合成材料面层上表面5mm以内部分)</p> <p>2.10、苯并【a】芘/mg/kg ≤1.0</p> <p>2.11、短链氯化石蜡(C10-C13)/g/kg≤1.5</p> <p>2.12、4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)/g/kg≤1.0</p> <p>2.13、游离甲苯二异氰酸酯(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酯(HDI)总和/g/kg≤0.2</p> <p>2.14、游离二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)/g/kg≤1.0</p> <p>2.15、可溶性铅/mg/kg≤50</p> <p>2.16、可溶性镉/mg/kg≤10</p> <p>2.17、可溶性铬/mg/kg≤10</p> <p>2.18、可溶性汞/mg/kg≤2</p> <p>3、为了保证塑胶跑道的物理性能不受长期使用和力压而产生较大的影响,塑胶跑道面层经过外力(100kg)压缩≥100天,符合GB 36246-2018、GB/T 14833-2020和GB/T 22517.6-2020标准现浇非渗水型田径运动场地面层检测要求,提供具有CMA标识的合格检测报告。(报告上附查询真伪网址或二维码)</p> <p>4、为保障使用者的健康运动,塑胶跑道在湿度>90%RH,温度28℃的条件下放置≥32天后,依据HG/T 3950-2007对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌的抗菌率>99.9%,耐久试验抗菌率>99.9%,对黑曲霉、绳状青霉、求毛壳霉、苑氏拟青霉、土曲霉、出芽短梗霉抗霉菌及其耐久性能达到0级(不长,即显微镜放大50倍下观察未见生长),提供具有CMA和CNAS标识的合格检测报告。(报告上附查询真伪网址或二维码)</p> <p>5、为保障使用者的安全,塑胶跑道在室外自然大气环境暴露一年,依据GB 8624-2012标准检测燃烧性能符合铺地材料燃烧性能B1(B)级,提供具有CMA标识的合格检测报告。(报告上附查询真伪网址或二维码)</p> <p>6、为保障塑胶跑道产品不对人体、周边环境造成有害物质迁移影响,产品经酸雨浸泡500h后,浸泡液依据GB 6675.4-2014标准对八项特定可迁移元素检测结果达到未检出,提供具有CMA标识的合格检验检测报告。(报告可通过二维码或全国认证认可信息公共服务平台查询真伪)</p>					

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称: 桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		7、非固体原料塑胶跑道面胶依据GB/T 43564-2023和GB 36246-2018标准分3d、7d、14d、28d和60d 5个时间段检测有害物质释放量,总挥发性有机化合物(TVOC)≤5.0 mg/(m²·h),甲醛≤0.1 mg/(m²·h),苯,甲苯、二甲苯和乙苯总和均达到N.D.(即未检出)要求,提供封面具有CMA和CNAS标识的合格检验检测报告。(报告可通过二维码或全国认证认可信息公共服务平台查询真伪)					
19	040103002001	新型智能环保渣土车运距10km的挖、装、运 1. 废弃料品种: 拆除废料 2. 含挖、装、运 3. 运距: 10km	m³	599.49			
20	040103002002	建筑垃圾消纳费 1. 废弃料品种: 拆除废料 2. 运距: 10km	m³	599.49			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
单价措施项目							
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第5页 共5页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额），简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）。
2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目 第1页 共2页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
1		◆材料◆			
2	020901006	塑料薄膜	m²		
3	032116001	铁件（综合）	kg		
4	040102001	砌筑水泥 M32.5	t		
5	040102003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	t		
6	040301001	砂（综合）	m³		
7	040502004	碎石（5~40）mm	m³		
8	040502006	碎石（20~40）mm	m³		
9	040502011	碎石（10~80）mm	m³		
10	040701006	石屑	m³		
11	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
12	131101001	氯化橡胶标线漆（常温漆）	kg		
13	133107001	改性沥青	kg		
14	143504005	稀释剂	kg		
15	341101001	水	m³		
16	341104001	煤	t		
17	341508001	其他材料费	元		
18	350102001	钢模板	kg		
19	B-C. 1	13mm混合型塑胶跑道 材料费	m²		
20	B-C. 2	新型智能环保车运土 材料费	m³		
21	B-C. 3	建筑垃圾消纳费 材料费	元		
22	B-C. 4	钢筋混凝土盖板 500*500*80mm 材料费	m		
23	B-C. 5	900*1100*20活动铁盖板 材料费	块		
24	S800101006	水泥砂浆中砂M7.5	m³		
25		◆商品砼◆			
26	043104003	预拌普通混凝土 C20	m³		
27	043115008.1	预拌混凝土 C20	m³		
28		◆配合比◆			
29	800102001	水泥砂浆 1：1	m³		
30	800102003	水泥砂浆 1：2	m³		
31	800102005	水泥砂浆 1：3	m³		
32		◆主材◆			
33	043117003Z.1	AC-10细(微)粒改性沥青混凝土（绿辉岩）	m³		
34	172507000.1	高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管（克拉管） SN12.5 DN400	m		
35		◆机械台班组成◆			
36	000701003	市政机械第一类费用	元		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 桂林市田家炳中学环形塑胶跑道改造项目 第2页 共2页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
37	002401001	机械台班人工费	元		
38	140301004	汽油 92#	kg		
39	140304001	轻柴油 0#	kg		
40	341103001	电	kW. h		
41	994701004	折旧费	元		
42	994701005	检修费	元		
43	994701006	维护费	元		
44	994701007	安拆及场外运输费	元		
45		◆机械◆			
46	990101002	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4m³	台班		
47	990101005	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1m³	台班		
48	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班		
49	990506004	三滚轴整平机功率 75kW	台班		
50	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
51	990514002	稳定土拌合机功率 230kW	台班		
52	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班		
53	990701005	履带式推土机 功率90kW	台班		
54	990704005	载重汽车装载质量5t	台班		
55	990712002	平地机功率 120kW	台班		
56	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班		
57	991302002	钢轮振动压路机工作质量8t	台班		
58	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
59	991303001	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
60	991303002	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
61	991304010	轮胎压路机工作质量26t	台班		
62	991305001	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班		
63	991308001	手扶式振动压实机工作质量1t	台班		
64	991311001	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
65	991312001	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
66	991318002	划线车	台班		
67	992525001	电熔管件熔接机	台班		
68	993101003	洒水车罐容量 10000L	台班		
69	993301001	履带式液压岩石破碎机	台班		
70	S990506001	混凝土振捣器平板式	台班		
71		合 计			