桂林市田家炳中学球类活动场地改造 工程

招标工程量清单

招标人：桂林市田家炳中学 造价咨询人：

（单位盖章） （单位资质专用章）

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： （造价人员签字盖专用章） 复核人： （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:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
一	2022市政综合工程简易计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费合计		

表-04

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:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第1页 共4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					
	6.	排水沟部分					
1	040101002001	挖沟槽土方 1.新建排水沟挖沟槽土方	m^3	160.09			
2	040201022001	排水沟 1.新建排水沟 2.80mm厚水泥稳定土 水泥含量5% 3.80mm厚C15混凝土垫层 4.M7.5水泥砂浆 240mm厚240*115*53标准砖砌筑 5.沟壁及底20mm1：3水泥砂浆抹灰 4.C20钢筋混凝土盖板 500*500*80mm	m	247.05			
3	040103001001	回填方 1.新建排水沟侧面回填碎石	m^3	32.61			
4	040203007001	水泥混凝土 1.新浇筑硬化200mm厚C25商品混凝土基层 2.塑料薄膜养护；	m^2	2196.48			
5	040203006001	沥青混合料 1.喷洒乳化沥青粘油层（0.3kg/㎡） 2.平均厚度80mm AC-10细（微）粒改性沥青混凝土（绿辉岩）分层摊铺 找坡	m^2	2320.00			
6	040203009001	8厚硅PU球场 1.含铺装、运输 2.含划线 3.8mm硅pu基本要求(″★″为产品必须满足项)： 4.硅PU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，硅PU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： 4.1、冲击吸收20-50% 4.2、垂直变形0.6-3.0mm 4.3、抗滑值(BPN20℃ 80-110(干测) 4.4、拉伸强度≥0.5Mpa 4.5、扯断伸长率≥40% 4.6、阻燃性I级 4.7、老化试验(500h)：拉断伸长率，%≥40 拉伸强度，Mpa≥0.5 4.8、无机填料含量 %：≤65 5.硅PU环保性能：为确保硅PU产品质量，保护学生或运动者的身心健康，硅PU产品不得有明显的臭味、异味，面层硅PU依据GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》标准检测有害物质限量、释放量，气味要求，提供具有“CMA”标志的合格检验检测报告： 面层中有害物质含量技术指标（GB36246-2018） 5.1、3种邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP、DEHP）总和/g/kg≤1.0	m^2	2320.00			

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:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第2页 共4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
		5.2、3种邻苯二甲酸酯类（DNOP、DINP、DIDP）总和/g/kg≤1.0 5.3、多环芳烃(18种总和)/mg/kg ≤50 ≤20（取合成材料面层上表面5mm以内部分） 5.4、苯并[a]芘/mg/kg ≤1.0 5.5、短链氯化石蜡（C10-C13）/g/kg≤1.5 5.6、4,,4’-二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷（MOCA）/g/kg≤1.0 5.7、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 5.8、游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/g/kg≤1.0 5.9、可溶性铅/mg/kg≤50 5.10、可溶性镉/mg/kg≤10 5.11、可溶性铬/mg/kg≤10 5.12、可溶性汞/mg/kg≤2 面层中有害物质释放率技术指标（GB36246-2018）： 5.13、总挥发性有机化合物（TVOC）/mg/(㎡.h）≤5.0 5.14、甲醛/mg/(㎡.h）≤0.4 5.15、苯/mg/(㎡.h）≤0.1 5.16、甲苯、二甲苯和乙苯总和/mg/(㎡.h）≤1.0 5.17、二硫化碳/mg/(㎡.h）≤7.0 5.18、气味等级≤3 6、产品技术要求(″★″为产品必须满足项)： ★6.1、硅PU产品依据国家强制标准GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场》检测有害物质限量、释放率和物理机械性能、气味要求，出具有“CMA”标识合格检测报告。（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） ★6.2、所投硅PU弹性层、面胶、防水底漆和划线漆符合GB36246-2018标准非固体原料中有害物质含量要求，并提供具有“CMA”标识检测报告。（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） ★6.3、为了保证硅PU球场面层的物理性能不受长期使用和力压而产生较大的影响，硅PU面层经过外力（100kg）压缩≥100天，符合GB 36246-2018、GB/T 14833-2020和GB/T 22517.4-2017标准现浇非渗水型（球类场地）面层检测要求，提供具有CMA标识的合格检测报告。（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）					

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

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:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第3页 共4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
		★6.4、为保障使用者的健康运动，硅PU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%，耐久试验抗细菌率＞99.9%，对黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、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） ★6.5、为保障使用者的安全，硅PU产品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） ★6.6、为保障硅PU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） ★6.7、非固体原料硅PU面胶依据GB/T 43565-2023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/（㎡•h），甲醛≤0.1 mg/（㎡•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） 6.8、供应商须在施工前向建设单位提供符合要求的检测报告和证书原件进行核查。					
	15.	**其他相关项目**					
7	041001003001	拆除基层 1.拆除原硅PU面层及150mm厚混凝土	㎡	1275.00			
8	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	㎥	351.34			
9	040103002002	建筑垃圾消纳费 1.废弃料品种：拆除废料 2.运距:10km	㎥	351.34			
		小计					
		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:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第4页 共4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
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
单价措施项目							
	041106	**大型机械、设备进出场及安拆、使用**					
10	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1.履带式挖掘机 1.0m3以内	台·次	1			
11	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 1.摊铺机	台·次	1			
12	041106001003	大型机械设备进出场及安拆 1.压路机	台·次	1			
		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					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

总价措施项目费用表

工程名称:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算过程	金额（元）	增值税（元）	含税金额（元）
一		2022市政综合工程简易计税法				
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
2	桂041201002001	检验试验配合费				
3	桂041201003001	雨季施工增加费				
4	桂041201004001	工程定位复测费				
		合计				

注：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）

其他项目费用汇总表
（适用于单价合同）

工程名称:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	增值税（元）	含税金额（元）
一	2022市政综合工程简易计税法	2100.55	63.02	2163.57
1	暂列金额			
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	2100.55	63.02	2163.57
	合计	2100.55	63.02	2163.57

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。

表-11

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　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	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg		
3	023301002	草袋	条		
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	040502011	碎石（10~80）mm	m³		
8	040905001	粘土	m³		
9	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
10	133102001	普通乳化沥青（水乳型）	kg		
11	341101001	水	m³		
12	341104001	煤	t		
13	341508001	其他材料费	元		
14	370501003	枕木	m³		
15	B-C.1	8mm硅PU球场 材料费	m²		
16	B-C.2	新型智能环保车运土 材料费	m³		
17	B-C.3	建筑垃圾消纳费 材料费	m³		
18	B-C.4	C20钢筋混凝土盖板 500*500*80mm 材料费	m		
19	S800101006	水泥砂浆中砂M7.5	m³		
20		◆商品砼◆			
21	043104002	预拌普通混凝土 C15	m³		
22	043104004	预拌普通混凝土 C25	m³		
23		◆配合比◆			
24	800102005	水泥砂浆 1∶3	m³		
25		◆主材◆			
26	043117003Z	细（微）粒沥青混凝土	m³		
27		◆机械台班组成◆			
28	000701003	市政机械第一类费用	元		
29	002401001	机械台班人工费	元		
30	140301004	汽油 92#	kg		
31	140304001	轻柴油 0#	kg		
32	341103001	电	kW.h		
33	994701004	折旧费	元		
34	994701005	检修费	元		
35	994701006	维护费	元		
36	994701007	安拆及场外运输费	元		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市田家炳中学球类活动场地改造　　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	994701008	其他费	元		
38		**◆机械◆**			
39	990101002	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4m³	台班		
40	990101005	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1m³	台班		
41	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
42	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班		
43	990701005	履带式推土机 功率90kW	台班		
44	990707004	平板拖车组 装载质量20t	台班		
45	990707007	平板拖车组 装载质量40t	台班		
46	990712002	平地机功率 120kW	台班		
47	991302004	钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
48	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
49	991303001	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
50	991303002	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
51	991304010	轮胎压路机工作质量26t	台班		
52	991308001	手扶式振动压实机工作质量1t	台班		
53	991311001	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
54	991312001	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
55	993101003	洒水车罐容量 10000L	台班		
56	993301001	履带式液压岩石破碎机	台班		
57	S990506001	混凝土振捣器平板式	台班		
58	S990704010	载重汽车装载质量15t	台班		
59		**合 计**			