

桂林市第十三中学校园硅PU篮球场

工程

## 招标工程量清单

招标人：桂林市第十三中学  
(单位盖章)



造价咨询人：中宏源建设管理有限公司  
(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：李梅红  
(造价人员签字盖专用章)



复核人：葛军  
(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: 桂林市第十三中学校园硅PU篮球场

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: 桂林市第十三中学校园硅PU篮球场

第1页 共3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.	跑道面层					
1	040203006001	沥青混合料 1. 8MM硅PU球场区域部位 2. 80厚细(辉绿岩)粒改性沥青混凝土 AC-10 3. 涂刷黏(粘层)水泥混凝土 乳化沥青 0.3kg/m2	m²	1350.00			
2	040203009001	8MM硅PU球场 1. 厚度：8MM硅PU球场 2. 含制作、安装运输、划线 3. 采用无毒、阻燃型材料，物理性能和化学性能指标要达到如下标准及要求（“★”为产品必须满足项）： 一、产品（GB36246-2018）标准物理性能要求： 1、冲击吸收20-50% 2、垂直变形0.6-3.0mm 3、抗滑值(BPN20℃ 80-110(干测) 4、拉升强度≥0.5Mpa 5、扯断伸长率≥40% 6、阻燃性I级 1、老化试验(500h)：拉断伸长率，%≥40 拉伸强度，Mpa≥0.5 二、面层中有害物质释放率技术指标（GB36246-2018）： 1、总挥发性有机化合物（TVOC）/mg/(m².h) ≤5.0 2、甲醛/mg/(m².h) ≤0.4 3、苯/mg/(m².h) ≤0.1 4、甲苯、二甲苯和乙苯总和/mg/(m².h) ≤1.0 5、二硫化碳/mg/(m².h) ≤7.0 6、气味等级≤3 三、面层中有害物质含量技术指标（GB36246-2018）： 1、13种邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP、DEHP）总和/g/kg≤1.0 2、3种邻苯二甲酸酯类（DNOP、DINP、DIDP）总和/g/kg≤1.0 3、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） 4、苯并【a】芘/mg/kg ≤1.0 5、短链氯化石蜡（C10-C13）/g/kg≤1.5 6、4,,4’-二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷（MOCA）/g/kg≤1.0 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 8、游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/g/kg≤1.0 9、可溶性铅/mg/kg≤50 10、可溶性镉/mg/kg≤10 11、可溶性铬/mg/kg≤10 12、可溶性汞/mg/kg≤2	m²	1350.00			

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: 桂林市第十三中学校园硅PU篮球场

第2页 共3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>★13、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)</p> <p>★14、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)</p> <p>★15、为了保证硅PU球场面层的物理性能不受长期使用和压力而产生较大的影响, 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)</p> <p>★16、为保障使用者的健康运动, 硅PU在湿度&gt;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&gt;99.9%, 耐久试验抗细菌率&gt;99.9%, 对黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、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> <p>★17、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)</p> <p>★18、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)</p> <p>★19、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/(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)</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: 桂林市第十三中学校园硅PU篮球场

第3页 共3页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。



本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 桂林市第十三中学校园硅PU篮球场 第1页 共1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	133102001	普通乳化沥青（水乳型）	kg		
5	341104001	煤	t		
6	341508001	其他材料费	元		
7	370501003	枕木	m³		
8		◆主材◆			
9	043117003Z.1	80厚细(辉绿岩)粒改性沥青混凝土 AC-10	m³		
10	B-Z.1	8MM硅PU球场 主材费	元		
11		◆机械台班组成◆			
12	000701002	市政机械台班人工费	元		
13	000701003	市政机械第一类费用	元		
14	002401001	机械台班人工费	元		
15	140301004	汽油 92#	kg		
16	140304001	轻柴油 0#	kg		
17	994701004	折旧费	元		
18	994701005	检修费	元		
19	994701006	维护费	元		
20	994701008	其他费	元		
21		◆机械◆			
22	990707007	平板拖车组 装载质量40t	台班		
23	991303001	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
24	991303002	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
25	991304010	轮胎压路机工作质量26t	台班		
26	991311001	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
27	991312001	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
28	S990704010	载重汽车装载质量15t	台班		
29		合 计			