

桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造 工程

---

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：桂林市桂林中学

---

(单位盖章)

造价咨询人：广西乐正工程项目管理有限公司

---

(单位盖章)

桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道  
(田径场)改造 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 桂林市桂林中学 造价咨询人： 广西乐正工程项目管理  
(单位盖章) 有限公司  
(单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人  
或其授权人： 或其授权人：  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人： 复 核 人：  
(造价人员签字) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 复 核 时 间：

# 总 说 明

工程名称:桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

第1页 共1页

## 一、工程概况:

本项目为桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程,项目位于桂林中学解西校区,涉及室外田径场剂周边改造,其中13mm预制橡胶跑道约2600余平方米,8mm硅PU约1700余平方米。

## 二、编制依据:

1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《建设工程工程量清单计价规范广西壮族自治区实施细则》(GB50500-2013);

2、《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则(修订本)》(GB50854~50862-2013);

3、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》;

4、自治区住房城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标[2023]7号);

5、自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知(桂建标[2016]16号);

6、《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标(2016)17号);

7、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标[2019]12号);

8、《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》(桂建发[2023]6号);

9、材料价格:按《桂林市建设工程造价信息》2025年第5期除税信息价计取,缺项部分市场询价。

## 三、其他需要说明的问题

1、本项目弃土运距按20KM计算,实际不同时,结算按实调整。







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

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
<b>桂林市桂林中学解放西校区室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程</b>							
<b>分部分项工程</b>							
1	041001001001	拆除原有塑胶、硅PU面层(不破基层区域)	m <sup>2</sup>	2567.68			
2	041001001001	拆除原有塑胶、硅PU、弹性安全地垫面层(破除基层区域)	m <sup>2</sup>	605.97			
3	041001005001	拆除原有石凳	m	8.50			
4	041001001002	拆除路面 1. 青砖面层+25厚水泥砂浆结合层	m <sup>2</sup>	173.00			
5	041001001002	拆除路面 1. 210厚混凝土面层	m <sup>2</sup>	1617.40			
6	041001008001	拆除原有排水沟盖板	m <sup>3</sup>	1.25			
7	040103002001	废渣挖运, 弃运运距20KM, 含消纳费, 结算按实签证计算	m <sup>3</sup>	925.07			
8	040103001001	人工清理砂坑(原有砂过筛, 垃圾清理)	m <sup>3</sup>	32.00			
9	040201022001	原有排水沟疏通	m	399.91			
10	040201022002	边沟、排水沟、截水沟 1. 内空尺寸: 宽400mm, 深520mm, 最浅处不小于250mm 2. M7.5砖砌体, 15厚1:2水泥砂浆面层 3. 80厚C20预制钢筋砼盖板宽0.6m×长0.5m	m	56.00			
11	040202011001	220厚级配碎石(粒径20-40)垫层(石粉嵌缝)	m <sup>2</sup>	1775.34			
12	040203007001	200厚C25混凝土层	m <sup>2</sup>	1775.34			
13	040203006001	50厚AC-16中粒式改性沥青混凝土面层	m <sup>2</sup>	1775.34			
14	040203006002	40厚AC-13细粒式改性沥青混凝土面层	m <sup>2</sup>	1775.34			
15	040203003001	沥青粘油层	m <sup>2</sup>	1775.34			
16	040501004001	d300双壁波纹管铺设SN8	m	15.50			
17	040504009001	砖砌平算式双算雨水口 做法详16S518-09	座	1			
18	040205004001	跳远起跳板 1. 200mm厚C20素混凝土 2. 木制起跳板 3. 7厚橡皮泥, 聚氨酯填缝	处	4			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

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
		4. $\phi$ 20渗水PVC管 5. 砂砾石渗水层 6. 做法详见起跳板做法大样					
19	桂011104006001	13mm预制型塑胶跑道面层  1. 预制型橡胶跑道面层采用天然橡胶主材 优制耐磨材料, 上层采用优质耐磨的天然 橡胶为主材, 底层采用优质橡胶弹性材 料, 幅宽 $\geq$ 1.22m, 厚度 $\geq$ 13mm, 在任何弯折情 况下不得出现结构开裂的情况  2. 预制型橡胶跑道产品物理性能和化学性 能必须符合新国标GB36246-2018规定的要 求  3. 预制型橡胶跑道卷材产品的耐磨性须符 合GB/T30314-2013的标准  4. 预制型橡胶跑道卷材产品在人工模拟酸 雨常温泡一定时长后, 外观无明显脱落、 起泡、裂缝或者分层现象, 且拉伸强度、拉伸伸长率均符合GB36246- 2018的合格检测报告  5. 预制型橡胶跑道根据GB36246-2018标 准, 在经人工模拟雨水浸泡60天后, 拉断 伸长率 $\geq$ 40%  6. 预制型橡胶跑道根据GB36246-2018标 准, 在经人工模拟雨水浸泡60天后, 垂直 变形0.6mm~0.3mm  7. 预制型橡胶跑道卷材产品施工所用粘结 剂须符合国家相关环保标准要求  8. 包含面层施工、划线、基层处理、接缝 处理	m <sup>2</sup>	2680.68			
20	桂011104006002	8mm厚硅PU面层  1. 硅PU球场采用双层复合一体结构, 底层 弹性层采用高含胶量有机硅聚氨酯, 融合 缓震吸收及能量回弹性能; 面层采用高强度丙烯酸树脂改性聚氨酯面 漆添加止滑粉, 防滑耐磨, 色泽鲜艳持久 。  2. 外观无裂痕或分层现象; 防滑面漆层与 弹性层粘合牢固、无凹凸现象; 表面色泽 均匀、耐久。  3. 标志线应清晰、不反光, 无明显虚边、 与面层粘合牢固。  4. 本项目硅PU球场制成品及其原材料须满 足GB36246-2018标准要求,	m <sup>2</sup>	1741.24			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

第3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
		同时须具备抗拉伸、高强度、环保无毒、耐用耐久、耐高温、耐冲刷、耐冻融等综合性能。 5. 包含面层施工、喷漆、划线					
21	桂011104006003	50厚弹性安全地垫面层	m <sup>2</sup>	133.63			
22	040205003001	单杆 1. 包含采购、运输、安装费用 2. 品质要求相当于或优于金陵PDG-2	套	4			
23	040205003002	联体单杠 1. 包含采购、运输、安装费用 2. 品质要求相当于或优于金陵JSY-8A	套	2			
24	040205003003	双杠 1. 包含采购、运输、安装费用 2. 品质要求相当于或优于金陵PSG-2	套	2			
25	040205003004	双格肋木 1. 包含采购、运输、安装费用 2. 品质要求相当于或优于金陵PLM-1	套	6			
		<b>单价措施项目</b>					
26	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:履带式挖掘机 1.0m <sup>3</sup> 以内	台·次	1			
27	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:压路机	台·次	1			
		<b>合 计</b>					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					





# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

第1页 共3页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1		◆人工◆			
2	000701001	市政人工	元		
3	B-R.1	原有排水沟疏通 人工费	元		
4	B-R.2	拆除原有塑胶、硅PU、弹性安全地垫面层 人工费	元		
5	B-R.3	拆除原有塑胶、硅PU、弹性安全地垫面层 人工费	元		
6		◆材料◆			
7	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg		
8	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t		
9	020901006	塑料薄膜	m <sup>2</sup>		
10	023301002	草袋	条		
11	030183001	铁钉(综合)	kg		
12	031349001	风镐凿子	根		
13	040102001	砌筑水泥M32.5	t		
14	040102001	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t		
15	040301001	砂(综合)	m <sup>3</sup>		
16	040301001	砂(综合)	m <sup>3</sup>		
17	040301004	中砂	m <sup>3</sup>		
18	040301004	中砂	m <sup>3</sup>		
19	040502003	碎石 5~20mm	m <sup>3</sup>		
20	040502004	碎石 5~40mm	m <sup>3</sup>		
21	040701006	石屑	m <sup>3</sup>		
22	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
23	050102006	周转圆木(支撑)	m <sup>3</sup>		
24	050306001	周转板枋材	m <sup>3</sup>		
25	050306001	周转板枋材	m <sup>3</sup>		
26	050306002	周转枋材	m <sup>3</sup>		
27	133102001	普通乳化沥青(水乳型)	kg		
28	143508001	脱模剂	kg		
29	341101001	水	m <sup>3</sup>		
30	341101001	水	m <sup>3</sup>		
31	341104001	煤	t		
32	341508001	其他材料费	元		
33	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m <sup>2</sup>		
34	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m <sup>2</sup>		
35	360108001	复合材料雨水平算	个		
36	370501003	枕木	m <sup>3</sup>		

# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

第2页 共3页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
37	B-C.1	13厚全塑型塑胶跑道面层 材料费	m <sup>2</sup>		
38	S800102004	水泥砂浆1:2.5	m <sup>3</sup>		
39		◆商品砼◆			
40	043104002	预拌普通混凝土 C15	m <sup>3</sup>		
41	043104003	预拌普通混凝土 C20	m <sup>3</sup>		
42	043104004	预拌普通混凝土 C25	m <sup>3</sup>		
43	043104005	预拌普通混凝土 C30	m <sup>3</sup>		
44		◆配合比◆			
45	800101006	水泥砂浆中砂M7.5	m <sup>3</sup>		
46	800101007	水泥砂浆中砂M10	m <sup>3</sup>		
47	800101007	水泥砂浆中砂M10	m <sup>3</sup>		
48	800102003	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>		
49	800102003	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>		
50	800102005	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>		
51		◆主材◆			
52	042903009z	预制混凝土盖板C20	m <sup>3</sup>		
53	043117002Z	中粒式沥青混凝土	m <sup>3</sup>		
54	043117003Z	细(微)粒沥青混凝土	m <sup>3</sup>		
55	172506000.1	HDPE(聚乙烯)双壁波纹排水管	m		
56	B-Z	消纳费 主材费	元		
57	B-Z.1	8mm厚硅PU面层 主材费	元		
58	B-Z.2	跳远起跳板 主材费	元		
59	B-Z.3	人工清理砂坑(原有砂过筛,垃圾清理) 主材费	元		
60	B-Z.4	拆除原有石凳 主材费	元		
61	B-Z.5	50厚弹性安全地垫面层 主材费	元		
62	B-Z.6	单杆 主材费	元		
63	B-Z.7	肋木 主材费	元		
64	B-Z.8	联体单杠 主材费	元		
65	B-Z.9	双杠 主材费	元		
66		◆机械台班组成◆			
67	000701002	市政机械台班人工费	元		
68	000701003	市政机械第一类费用	元		
69	002401001	机械台班人工费	元		
70	140301004	汽油 92#	kg		
71	140304001	轻柴油 0#	kg		
72	341103001	电	kW.h		

# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市桂林中学(解西校区)室外250米环形塑胶跑道(田径场)改造工程

第3页 共3页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
73	994701004	折旧费	元		
74	994701005	检修费	元		
75	994701006	维护费	元		
76	994701007	安拆及场外运输费	元		
77	994701008	其他费	元		
78		◆机械◆			
79	990506001	混凝土振捣器平板式	台班		
80	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班		
81	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
82	990509001	灰浆搅拌机输送量 200m <sup>3</sup> /h	台班		
83	990701005	履带式推土机 功率90kW	台班		
84	990705007	自卸汽车 装载质量12t	台班		
85	990707004	平板拖车组 装载质量20t	台班		
86	990712002	平地机功率 120kW	台班		
87	990902001	门式起重机提升质量5t	台班		
88	991302002	钢轮振动压路机工作质量8t	台班		
89	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
90	991303001	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
91	991303002	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
92	991304010	轮胎压路机工作质量26t	台班		
93	991311001	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
94	991312001	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
95	991701001	钢筋调直机直径 14mm	台班		
96	991702001	钢筋切断机直径 40mm	台班		
97	991703001	钢筋弯曲机直径 40mm	台班		
98	992101001	木工圆锯机直径 500mm	台班		
99	993101003	洒水车罐容量 10000L	台班		
100	993301001	履带式液压岩石破碎机	台班		
101	993306001	风镐	台班		
102	994301008	内燃空气压缩机 排气量3m <sup>3</sup> /min	台班		
103	S990101006	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1.25m <sup>3</sup>	台班		
104	S990506001	混凝土振捣器平板式	台班		
105	S990704010	载重汽车装载质量15t	台班		
106		合 计			