



郑州航空港外国语高级中学足球场  
改造项目

---

工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 郑州航空港外国语高级中  
学  
\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(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：        年    月    日

复 核 时 间：        年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人工草皮施工

标段：郑州航空港外国语高级中学足球场改造项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	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
		整个项目						
1	041001003001	拆除种植草坪	1. 拆除原有草坪高50mm 2. 垃圾清理及外运、运距：自行考虑	m2	10627.17			
2	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	1275.26			
3	040201001001	预压地基	1. 机械碾压密实	m2	10627.17			
4	040203007001	水泥混凝土	1、部位：塑胶跑道及人造草坪下 2、材质、规格：120mmC20混凝土基层 3、混凝土种类及运距：商品砼，运距自行考虑	m2	10627.17			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人工草皮施工

标段：郑州航空港外国语高级中学足球场改造  
项目

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	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	011103004001	人造草坪	人造草坪 1. 高耐磨运动草, 加捻工艺, 草丝不带绒毛、不包砂; 颜色: 田野绿/嫩绿; 草高50 mm±5%; 草丝磅重: ≥10000 DTEX; 高度: 50mm 密度: ≥11500簇/m <sup>2</sup> 。 2. 草坪胶水: 丁苯乳胶(0.2kg/m <sup>2</sup> ) 3. TPE环保颗粒: 含胶量≥20%, 填充量5KG/m <sup>2</sup> 高聚合物TPE颗粒 4. 优质石英砂, 20-40目纯白无棱角, 含硅量≥90%, 填充量30KG/m <sup>2</sup> 5. 符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的要求。 6. 自然光老化180天冲击吸收, 垂直变形满足GB/T 3681-2011、GB/T 14833-2020。 7. 自然光老化180天, 急性皮肤刺激性检测必须满足GB/T 3681-2011、GB/T 21604-2022	m2	8465.66			
6	04B004	XPE减震垫	1. 12mm厚XPE减震垫铺设 2. 密度: 50kg/m <sup>3</sup> 3. 草坪下满铺并达到排水要求	m2	8465.66			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：人工草皮施工

标段：郑州航空港外国语高级中学  
足球场改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费 (费率类)						
2.1	041109002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他 (费率类)						
合 计								

编制人 (造价人员) :

复核人 (造价工程师) :

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。















