

招 标 工 程 量 清 单

工程项目名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

招 标 人：(全称、盖章)

法定代表人：(签字或盖章)

编 制 单 位：(全称、盖章)

法定代表人：(签字或盖章)

编 制：(造价人员签字盖专用章)

审 核：(造价工程师签字盖专用章)

编制日期：2026 年 5 月 12 日

编制说明

工程项目名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		跑道及半圆区、辅助区（含排水沟）		
2	041001001001	塑胶跑道：打磨、喷4mm厚颗粒面层 项目特征：1.打磨：对旧跑道表面进行打磨，去除表面疏松部位，露出坚实粗糙基面，打磨完后彻底清扫。2.界面剂涂刷：均匀涂刷跑道专用聚氨酯界面剂。3.喷面：现场采用环保聚氨酯混合EPDM颗粒材料喷涂，颗粒含量量为20%（指三元乙丙）。跑道、半圆区为红色，辅助区为绿色。界面剂涂刷和喷面总共4mm厚。位置为塑胶跑道及一个半圆区//工作内容：1.拆除 2.外运 3.喷涂面层	m2	8805.200
3	040203009001	一个半圆区铺设30mm高免填充人造草 项目特征：1.打磨：对旧跑道表面进行打磨，去除表面疏松部位，露出坚实粗糙基面，打磨完后彻底清扫。2.铺设30mm高免填充人造草，人造草坪采用优质高耐磨抗PE材质直丝、高回弹PE曲丝，磅重：18000dtex，针数：25200针/m²，可回收VRG无背胶工艺。人造草填充石英石5kg/m2，规格：40目-70目。//工作内容：1.打磨 2.铺设人造草 3.填充石英砂。	m2	1150.000
4	040203009002	跑道局部维修场地 项目特征：1.跑道面层松散、离鼓，打磨，用混合型塑胶底层修补，修补厚度为10mm。//工作内容：1.修补	m2	450.000
5	040201023001	排水沟维修、全部更换沟盖板、清理淤泥 项目特征：1.排水沟维修：修补所有破损的位置；2.全部更换沟盖板：沟盖板尺寸：500*600*100mm 3.清理淤泥//工作内容：1.维修 2.更换	m	400.000
6	041001001002	拆除铅球加厚区面层，重新做面层 项目特征：1.拆除原有塑胶 2.拆除物外运，运距自行考虑 3.重新做面层：铅球面层为45mm厚缓弹性塑胶面层，颜色为绿色//工作内容：1.拆除 2.外运 3.面层铺设	m2	156.000
7	190305004001	障碍水池回填夯实，浇筑15cm厚C25混凝土 项目特征：1.障碍水池回填夯实，浇筑15cm厚C25混凝土。保证浇筑完混凝土后与半圆区其余位置平齐。障碍水池尺寸：3.66*3.66m//工作内容：1.回填夯实 2.浇筑混凝土	个	1.000
8	040203009003	排水沟9mm厚塑胶面层 项目特征：1.排水沟铺设9mm厚混合型塑胶面层。6mm厚混合型塑胶底层，3mm厚混合型塑胶面层，现场采用环保聚氨酯混合EPDM颗粒材料喷涂，颗粒含量量为20%（指三元乙丙）//工作内容：1.铺设塑胶底层 2.铺设塑胶面层	m2	360.000
9	030701007001	铅球投掷圈 项目特征：1.拆除原有铅球投掷圈，安装新的铅球投掷圈。投掷圈直径：2135±5mm，高80±2mm，钢圈厚度：≥6mm//项目内容：1.拆除 2.安装	个	2.000
10	030701007002	铅球抵趾板	个	2.000

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.铅球区无抵趾板 安装位置，需对原地面切割开槽、打孔预埋，制作安装基座，满足抵趾板 安装条件。安装新的铅球抵趾板，材质为木质，弧底宽度：112±10mm，弧线的弦长：1220±10mm，抵趾板 高度：100±10mm。 。 // 项目内容：1.制作抵趾板 安装条件 2.安装		
11	030701007003	起跳板 项目特征：1.拆除原有跳远沙坑起跳板，安装新的跳远沙坑起跳板。材质为木质，长：1220±5mm，宽300±3mm，厚度：100±2mm。起跳板 预埋盒为钢制，长：1222-1227mm，宽342-347mm，高80-85mm。 // 项目内容：1.拆除 2.安装	个	6.000
12	040204007001	沙坑维修及补充砂子 项目特征：1.沙坑墙壁进行维修，将原有砂子重新翻筛并填充，补充新的砂子，回填至符合田径场地使用标准。 // 项目内容：1.维修	个	2.000
13	足球场地			
14	041001001003	拆除足球场人造草坪，外运 项目特征：1.拆除原有人造草 2.拆除物外运，运距自行考虑 // 工作内容：1.拆除 2.外运	m2	7769.000
15	040601029001	足球场地拆除后修补裂缝 项目特征：1.足球场地拆除后修补裂缝。剔槽，剔槽深度：7-8cm，剔成V字形，清理裂缝内杂质，用MG15修补乳液进行灌缝，填平。 // 项目内容：1.修补	m	1500.000
16	040203009004	基础使用MG15基础修补乳液进行修补，罩面 项目特征：1.修补的地方和基础特别不好的地方，需要使用MG15基础修补乳液进行修补，修补厚度为1cm，罩面。 // 工作内容：1.修补	m2	1000.000
17	040203006001	足球场边线部位，每边6米拆除12cm，清理外运 项目特征：1.足球场两个边线部位目前比排水沟高，需要拆除12cm厚的沥青及沥青以下基础，清理外运。 // 项目内容：1.拆除 2.外运	m2	1308.000
18	040203009005	足球场边线部位，浇筑10cm厚C25混凝土 项目特征：1.拆除位置浇筑10cm厚混凝土，C25混凝土。 // 工作内容：1.浇筑混凝土	m2	1308.000
19	030504007003	铺设铁板 项目特征：跑道到足球场，进车位置，铺设铁板，时间20天 // 项目内容：铺设	项	1.000
20	040203009006	足球场铺设30mm高免填充人造草，下面铺设10mm厚弹性地垫 项目特征：1.足球场地铺设30mm高免填充人造草，人造草坪采用优质高耐磨抗PE材质直丝+高回弹PE曲丝，磅重：18000dtex，针数：25200针/m²，可回收VRG无背胶工艺。2.人造草坪下面铺设弹性地垫，弹性地垫10mm厚，X	m2	7769.000

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		PE聚乙烯 减震垫（不得使用珍珠棉），外观：四孔雪花状打孔，敷白色抗静电膜，宽度：≥ 1.52m 厚度：10mm，克重≥ 400g/㎡，颜色：白色，减震垫采用防静电结构，更有效释放场地静电效应。人造草填充石英石 5kg/㎡，规格：40目 -70目。 // 工作内容：1.地垫铺设 2. 面层铺设 3.填充石英砂。		
21		排球场地（网球场附近的 3 片排球场地）		
22	041001001004	排球场地面层拆除 项目特征：1.拆除原有硅PU面层 2.拆除物外运，运距自行考虑 // 工作内容：1.拆除 2.外运	m2	1912.200
23	040203006002	基础凹陷地方，树根位置处理 项目特征：1.树根位置清理树根，挖除，并素土夯实 // 项目内容：1.清理树根 2.素土夯实	m2	355.200
24	040203006003	处理树根和凹陷位置铺设 4cm厚粗粒式沥青混凝土 项目特征：1.处理树根和凹陷位置，回填，铺设 4cm厚粗粒式沥青混凝土 // 项目内容：1.回填 2.铺设沥青混凝土	m2	355.200
25	040203006004	排球场地整体铺设 4cm厚细粒式沥青混凝土 项目特征：1.网球场整体铺设 4cm厚细粒式沥青混凝土 // 项目内容：1.铺设沥青混凝土	m2	1219.200
26	040204004001	拆除缘石并外运，安装新的缘石 项目特征：1.拆除缘石，外运，安装新的缘石，浇筑混凝土后戗，缘石规格：500mm*200mm*100mm。 // 项目内容：1.拆除 2.外运 3.安装	m	145.000
27	040203009007	铺设 8mm厚 预制型硅PU面层 项目特征：1.因排球场地贯通裂缝数量多、深度大，原有 8mm硅PU面层做法已无法满足使用及质量要求，需更换为 8mm厚凹巢式无缝 预制型硅PU面层进行铺设。该面层适用于基础条件较差的老旧基础。排球场地铺设 8mm厚凹巢式无缝 预制型硅PU面层，卷材专用粘接胶水聚氨酯胶水粘接（0.5mm）+ 预制橡胶卷材（6±0.5mm）-硅PU面层（2mm），卷材宽度 1280mm，橡胶卷材底部分布有规则的减震凹巢，不是发泡卷材，橡胶卷材吸水率不大于 4%。排球场地颜色为里绿、外红。 // 工作内容：1. 预制卷材铺设 2.面层铺设	m2	1219.200
28	030810301001	异地插地排球柱 项目特征：1.拆除原有排球柱，安装新的排球柱。ZPZ-3插地排球柱，排球柱由内外立柱，高度调节装置和紧线机构组成。外立柱选用 φ 89×3.75 的优质焊管，内立柱选用 φ 70 异型管材制作，通过高度调节装置，使内立柱上下移动，实现网高调节高度。排球柱配有专用的预埋件，采用 φ 108×2.75 圆管制作，预埋件底部托底和顶部盖帽均采用 ABS 成形，使用时把立柱插入预埋孔即可，不用时，取出排球柱立柱，盖上预埋盖即可，使用方便。 // 工作内容：1.拆除 2.安装	副	3.000

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
29	乒乓球室维修			
30	010902001001	乒乓球室彩板房维修 项目特征：1.屋顶局部维修。把屋顶的灰尘、树叶等杂质，彩钢板与彩钢板之间的老化胶清理干净。开裂部位铺设单层防水卷材。// 工作内容：1.清理 2.铺卷材	m2	361.800
31	041001001005	乒乓球室地面 项目特征：1.拆除地砖、外运；找平做防水；浇筑 5cm厚C25混凝土，内配钢筋网格，网格 100mm*100mm,丝径 4mm。// 工作内容：1.拆除 2.外运 3.浇筑混凝土	m2	306.000
32	040203009008	乒乓球铺设 5mm厚聚脲聚氨酯 项目特征：1.铺设 5mm厚聚脲聚氨酯。做渗透性底涂（加强基面强度，增加防水层与基面的粘附力）；抗开裂防水层（动态抗开裂弹性防水层，无惧基础开裂）；耐候罩面层：（防滑设计、不怕晒、不变色、不粉化）。拉伸强度不小于 4MPa，断裂伸长率不小于 550% // 项目内容：1.面层铺设	m2	306.000
33	场地外围			
34	041001002001	拆除花砖及花砖基础，外运 项目特征：1.拆除花砖及花砖基础 2.拆除物外运，运距自行考虑 // 工作内容：1.拆除 2.外运	m2	298.000
35	040204001001	平整碾压 项目特征：1.拆除位置平整碾压 // 项目内容：1.平整碾压	m2	298.000
36	040203007001	浇筑C25混凝土 10cm厚 项目特征：1.浇筑 10cm厚C25混凝土 // 工作内容：1.浇筑混凝土	m2	298.000
37	040203008001	铺设面包砖 项目特征：1.铺设面包砖，250*250*60mm，铺设砂垫层 30mm// 工作内容：1.铺设	m2	298.000
38	040204007002	树池砌筑 项目特征：1.砌砖树池，树池尺寸：2000mm*2000mm，用混凝土侧石砌筑，浇筑混凝土后戗，侧石尺寸：1000mm*350mm*120mm// 项目内容：1.安装	个	5.000
39	匹克球场地			
40	040309004001	画匹克球场地线 项目特征：1.清理划线位置 2.定尺寸，贴美纹纸 3.划线（黄色）// 项目内容：1.清理 2.划线	个	8.000

表 1(2)

总价措施项目清单

专业工程名称：河北工业大学红桥校区（东院）运动场地提升改造工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

