

## 一、开标一览表

杭州市滨江区教育局、杭州滨江城建发展有限公司、浙江建友工程咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成北塘河小学及幼儿园塑胶跑道项目【招标编号：CJFZ-2022-1486】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	品牌（如果有）	规格型号（或具体服务）	数量	单价	总价	服务要求（年限）
一	市政工程						
	土石方工程						
1	回填方		1、密实度要求：按设计要求2、填方材料品种：满足设计要求的土方3、填方来源、运距，自行考虑	114.27m <sup>3</sup>	188.23	21509.0421	七年
2	挖一般土方		1、挖方类别：类别综合土石方（含清表、杂填土等）2、挖方深度：自行考虑	114.27m <sup>3</sup>	131.22	14994.5094	七年
	体育场工程						

3	14mm 厚红色环保预制型塑胶	乐冠	14mm 厚红色环保全塑自结纹塑胶 (塑胶场地施工需执行浙教办函 (2018) 314 号 文件、教育部办 公厅下发的艺厅函[2018]72 号文 件。塑胶场地面层施工及验收需严 格 按 GB/T14833-2020 、 GB36246-2018 、 GB/T22517.6-2020 、 T/ZSVA 001-2021、《中小学校体育设施技 术规程》等相关标准执行)(包含 跑道及篮球场划线)	3258.99m <sup>2</sup>	367	1196049.33	七年
			40mm 厚 AC-13C 细粒 SBS 改性沥青 混凝土层(粘层乳化沥青)				
			70mm 厚 AC-20C 粗粒 SBS 改性沥青 混凝土层(封层乳化沥青)				
			200mm 厚 5%水泥碎石稳定层				
			400mm 厚塘渣层				
			50mm 厚碎石垫层				
			素土夯实				
			具体做法详见图纸				
4	20mm 厚红色环保预制型塑胶	乐冠	20mm 厚红色环保全塑自结纹塑胶 (塑胶场地施工需执行浙教办函 (2018) 314 号 文件、教育部办 公厅下发的艺厅函[2018]72 号文 件。塑胶场地面层施工及验收需严 格按 GB/T14833-2020、 GB36246-2018 、 GB/T22517.6-2020、T/ZSVA 001-2021、《中小学校体育设施技 术规程》等相关标准执行)(包含	33.45m <sup>2</sup>	380	12711	七年

			跑道及篮球场划线)				
			40mm 厚 AC-13C 细粒 SBS 改性沥青 混凝土层 (粘层乳化沥青)				
			70mm 厚 AC-20C 粗粒 SBS 改性沥青 混凝土层 (封层乳化沥青)				
			200mm 厚 5% 水泥碎石稳定层				
			400mm 厚塘渣层				
			50mm 厚碎石垫层				
			素土夯实				
			具体做法详见图纸				
5	9mm 厚绿色硅 pu 复合型面 层	乐冠	(塑胶场地施工需执行浙教办函 〔2018〕374 号文件、教育部办 公厅下发的艺厅函〔2018〕72 号文 件。塑胶场地面层施工及验收需严 格按 GB/T14833-2020、 GB36246-2018、 GB/T22517.6-2020、T/ZSVA 001-2021、《中小学校体育设施技 术规程》等相关标准执行) (包含 跑道及篮球场划线)	1119.71m <sup>2</sup>	345	386299.95	七年
			40mm 厚 AC-13C 细粒 SBS 改性沥青 混凝土层 (粘层乳化沥青)				

			70mm 厚 AC-20C 粗粒 SBS 改性沥青 混凝土层（封层乳化沥青）				
			200mm 厚 5% 水泥碎石稳定层				
			400mm 厚塘渣层				
			50mm 厚碎石垫层				
6	9mm 厚红色硅 pu 复合型面 层	乐冠	素土夯实	1062.81m <sup>2</sup>	35	37198.35	七年
7	50mm 厚软塑型塑胶	乐冠	具体做法详见图纸	251.8m <sup>2</sup>	360	90648	七年
8	4m 高围网		围网为墨绿色, 采用边框形式, 所 用边框 20*3 扁铁, 表面聚酯粉末 静电喷涂处理; 立柱采用 $\phi$ 76 镀 锌圆管, 表面聚酯粉末静电喷涂处 理; 横管采用 $\phi$ 60 镀锌圆管, 表面 聚酯粉末静电喷涂处理; 网片采用 冷拔低碳钢丝电阻焊接, 表面聚酯 粉末静电喷涂处理, 丝径 $\phi$ 4.0(含 运输、制作及安装)	1151.2m <sup>2</sup>	180	207216	七年
			C20 钢筋混凝土(含模板、预埋件、 钢筋制安)				
			C15 混凝土垫层(含模板)				
			素土夯实(含基础土方挖填)				
			具体做法详见图纸				
9	沙坑		500mm 厚石英砂				
			100mm 厚粗砂				
			50mm 厚米石				
			100-200mm 厚级配砂石	19.25m <sup>2</sup>	950	18287.5	七年
			素土夯实(含基础土方挖填)				
			150mm 厚 C20 钢筋混凝土(含模板、 钢筋制安)				

			Φ110 渗水盲管，外包一层土工布后埋入碎石层 工程量为钢筋混凝土挡墙内围面积，具体做法详见图纸				
10	铅球投掷混凝土		20mm 厚 1:2 水泥砂浆抹毛面 200mm 厚 C25 细石混凝土(含模板) 150mm 厚碎石垫层 素土夯实 投掷钢圈 76*6, 露明面白漆 泄水孔, DN25 镀锌管长 400, 三面钻孔 Φ6 埋入基层 木制起掷弧 工程量为钢圈围合面积, 具体做法详见图纸	3.6m <sup>2</sup>	900	3240	七年
11	起跳板		橡皮泥显示板, 木制起跳板, L=1215, 硬质底板, 表面白色树脂漆二道(含运输、制作及安装)	1 个	1500	1500	七年
12	塑胶与天然草坪交接处边界		C25 钢筋混凝土(含模板安拆、钢筋制安) 混凝土顶面塑胶层(含下翻面) M7.5 砂浆砌筑 MU10 混凝土实心砖 C15 混凝土垫层(含模板安拆) 具体做法详见图纸	652.04m	106.33	69331.4132	七年
13	人行道块料铺设		30mm 厚 芝麻灰火烧面花岗岩 400*400 30mm 厚 DS15 干混地面砂浆 200mm 厚 C20 混凝土基础(含模板) 400mm 厚塘渣层 50mm 厚碎石垫层	35.15m <sup>2</sup>	260	9139	七年

			素土压实 具体做法详见图纸				
14	人行道块料铺设（台阶）		30mm 厚 芝麻灰火烧面花岗岩 400*400mm 30mm 厚 DS15 干混地面砂浆 200mm 厚 C20 混凝土基础(含模板) 400mm 厚塘渣层 50mm 厚碎石垫层 素土压实 具体做法详见图纸	6.6m <sup>2</sup>	280	1848	七年
15	旗杆及旗杆基础		旗杆为内置式电动一体不锈钢锥形管旗杆, 由专业厂家制作, 上口口径为 80mm, 下口口径为 248mm。壁厚 2.5mm, 高度 15.8 米, 配国歌播音 系统（含管线预埋接入） 500*500*20mm 不锈钢板 15mm 厚加劲板 Φ8@200 箍筋 4 根长 1.2 米 M24 地脚螺栓 1000*1000*1400mm C25 混凝土基础 （含模板安拆、钢筋制安） 100mm 厚 C15 混凝土垫层(含模板) 素土夯实（含基础土方挖填） 具体做法详见图纸	1 座	17200	17200	七年
16	旗杆平台		20mm 厚 1:2 水泥砂浆贴 20 厚火烧 面芝麻灰花岗岩（含平台侧面花岗 岩贴面） 200mm 厚 C25 混凝土基础(含模板)	4.2 m <sup>2</sup>	650	2730	七年

			400mm 厚碎石垫层				
			MU10 砖 M7.5 水泥砂浆砌筑挡墙				
			100mm 厚 C15 混凝土挡墙垫层(含模板)				
			素土夯实(含基础土方挖填)				
			清单工程量以平台全面积计(包括旗杆基础上的花岗岩面层, 结构工程量按图计取)具体做法详见图纸				
17	旗杆台阶		20mm 厚 1:2 水泥砂浆贴 20 厚火烧面芝麻灰花岗岩台阶板(含台阶两侧花岗岩贴面)	2.52m2	800	2016	七年
			MU10 砖, M7.5 水泥砂浆砌筑台阶				
			100mm 厚 C15 混凝土(含模板)				
			100mm 厚碎石垫层				
			素土夯实				
			清单工程量以台阶投影面积计, 结构工程量按图计取)具体做法详见图纸				
	器械工程						
18	固定式单臂篮球架		1、篮架伸臂为 2.25m, 篮架底座尺寸长*宽=1*2(m)	4 座	1530	6120	七年
			2、产品用材: 篮球架立柱采用 150*150*5mm 大方管, 伸臂采用优质钢板一次冲压成型, 篮架立柱接头、立柱底板和伸臂头部组件均采用优质精密铸钢件制作。				

			<p>3、篮板：规格：1800*1050(mm) 厚度：12mm，篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（或 SMC 篮板），边框采用铝合金包边，并在篮板下沿及侧面复盖设置护条。</p> <p>4、紧固件：篮架所有紧固件均采用热镀锌处理。</p> <p>5、表面处理：所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70-80um ， 具体按照《GB23176-2008 篮球架》施工。</p> <p>(含运输、制作及安装)</p> <p>具体做法详见图纸</p>				
19	七人制钢管足球门		<p>1、球门内净基本尺寸：长×高=3000×2000（mm）</p> <p>2、足球门由立杆、横梁和系线柱等组成（含球网）</p> <p>3、球门立杆和横梁均采用φ120 铝合金异型材制成，上设网勾，球网系线柱采用φ48×3 的钢管制成。立杆和系线柱均配备有专用预埋件，只需将立杆和系线柱插入预埋孔，安装完成后，预埋件与球门柱结合紧密、无晃动，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角呈 90°</p> <p>4. 所有钢制件表面均氟碳喷涂表面处理。（含运输、制作及安装）</p>	2 个	3300	6600	七年

			5. C20 混凝土(含模板安拆、铁件预埋等)				
			6. C15 混凝土垫层(含模板)				
			7. 素土夯实(含基础土方挖填)				
			具体做法详见图纸				
20	双间肋木		1. 肋木埋入地下后基本尺寸: 长 x 宽 x 高=2000x365x2615 (mm); 埋入地下部分长 510mm。	3 座	3100	9300	七年
			2. 肋木由 3 根立柱, 1 根横梁和 12 根横杆组成, 立柱和横梁采用□80x40x3 焊管, 通过 M10 螺栓连接, 横杆采用 Φ32x2 焊管, 三根立柱两根侧立柱打单边孔, 一根中立柱打双边通孔, 横杆穿过中立柱置于侧立柱孔内;				
			3. 肋木中设有限位件; 所用紧固螺栓都采用螺栓装饰盖。				
			4. 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um(含运输、制作及安装)				
			5. 含预埋铁件、基础土方挖填等				
			具体做法详见图纸				
21	三联体单杠		1. 联体单杠埋入地下后基本尺寸: 长 × 宽 × 高=2894 × 114 × 2000 (mm); 支撑立柱混凝土基坑为 400 × 400 × 600mm, 埋入地下部分长 500mm; 所浇注的混凝土为 C20。	2 座	3500	7000	七年

		<p>2. 联体单杠分二档，每档中心距离 1390mm，杠面高分别为 2000、1800mm。</p> <p>3. 联体单杠立杆采用 <math>\Phi 114 \times 3</math> 圆管，杠面采用 <math>\Phi 28</math> 圆钢，立柱顶端设计采用防钩挂结构，立柱与杠面采用不锈钢防盗螺栓连接；立柱封头采用外扣式钢制封头，与立柱直接焊接。</p> <p>4. 所有外露紧固件螺栓材质为不锈钢。</p> <p>5. 所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um(含运输、制作及安装)</p> <p>6. 含预埋铁件、基础土方挖填等具体做法详见图纸</p>				
--	--	---	--	--	--	--



22	云梯		<p>天梯埋入地下后基本尺寸：长×高×宽=3620×870×2325（mm）；支撑立柱混凝土基坑为1270x400x700mm，埋入地下部分长600mm；所浇注的混凝土为C20。</p> <p>2. 天梯由上部横梯和框架立柱组成。框架立柱主要材料采用Φ114×3、Φ48×3圆管制作，上部横梯采用Φ48×3、Φ32×3圆管拼焊而成；天梯两边有护栏，可作单杠用；立柱顶端设计采用防钩挂结构，立柱与横梯采用不锈钢防盗螺栓连接；3. 所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um(含运输、制作及安装)</p> <p>含预埋铁件、基础土方挖填等 具体做法详见图纸</p>	1座	3800	3800	七年
23	低双杠		<p>1. 双杠杠面基本尺寸：长×横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1100mm，宽度调节895-535mm。</p> <p>2. 双杠立柱采用Φ48x2.75的圆管制作，长1560mm，埋入地下部分长600mm。</p> <p>3. 双杠埋入底地下部分焊有加强筋。</p>	2座	2800	5600	七年

			<p>4. 所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度 70—80um(含运输、制作及安装)</p> <p>5. 含预埋铁件、基础土方挖填等具体做法详见图纸</p>				
24	固定排球架		<p>1. 排球柱由内外立柱,高度调节装置和紧线机构组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用 <math>\phi 89 \times 3.75</math> 的钢管,内立柱选用 <math>\phi 70</math> 异型钢管材制作,通过高度调节装置,使内立柱上下移动。排球柱基础做法参照《08J933-1 体育场地与设施》;</p> <p>3. 二外立柱中,一立柱上置有网钩,排球柱外立柱底部设有 40 mm 厚特制缓冲垫,立柱上部设有特制封套。</p> <p>4. 排球柱配备有专用的预埋件,采用 <math>\phi 108 \times 3.75</math> 钢管制作。</p> <p>5. 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度 70—80um。具体按照《Q/320582 JLT1-2018》施工。</p> <p>6. 排球网(尼龙绳网)</p> <p>6. C20 混凝土(含模板)</p> <p>7. C15 混凝土垫层(含模板)</p> <p>8. 素土夯实,含预埋铁件、基础土</p>	2 座	3600	6000	七年

			方挖填等				
			具体做法详见图纸				
25	四项联合器械		<p>1、器械埋入地下后基本尺寸：长 x 宽 x 高=5728x114x3500（mm）；</p> <p>2、该器械由 2 根立柱, 1 根横杆, 2 根爬杆, 2 根爬绳, 1 组软梯, 1 组吊环组成；</p> <p>3、立柱和横杆采用 <math>\Phi 114 \times 2.75</math> 圆管制作, 通过 M10 螺栓连接。立柱埋入地下部分长 800mm；</p> <p>4、爬杆采用 <math>\Phi 42 \times 3</math> 焊管制作, 埋入地下部分长度为 300mm；</p> <p>5、爬绳采用棉纶绳制成；</p> <p>6、所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70-80<math>\mu</math>m(含运输、制作及安装)；</p> <p>7. 含预埋铁件、基础土方挖填等</p> <p>具体做法详见图纸</p>	1 座	3800	3800	七年
26	固定插地式网球柱		<p>1、直插式网球柱由立柱、预埋件和锁紧装置组成；</p> <p>2. 二立柱选用特制 80<math>\times</math>80 铝合金型材制作, 一根立柱内置有一系绳钩, 另一立柱内置有蜗轮蜗杆紧线机构装置, 机构均采用铜质件和不锈钢件组成, 高度要求: 1070 mm。</p>	2 座	1800	3600	七年

			<p>3. 网球柱配有专用预埋件, 预埋件采用 <math>\Phi 140 \times 4</math> 镀锌管和不锈钢冲压件制作。</p> <p>4. 立柱表面经喷塑处理。</p> <p>5. 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um(含运输、制作及安装)。</p> <p>6 网球网</p> <p>6. 含预埋铁件、基础土方挖填等具体做法详见图纸</p>				
	体育场排水工程						
27	排水沟、截水沟		<p>1. 100 厚 C15 细石混凝土垫层 (含模板)</p> <p>2. MU10 混凝土实心砖 M7.5 砂浆砖砌</p> <p>3. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 200 厚 C25 混凝土(含模板)</p> <p>5. 钢筋制作、安装</p> <p>6. C25 钢筋混凝土盖板</p> <p>7. 具体做法详见图纸</p>	336.52m	589.56	198398.73	七年
28	塑料管		操场 DN110UPVC 盲管铺设, 外包一层土工布; 具体做法详见图纸	336.45m	140	47103	七年
29	塑料管		操场 DN300UPVC 双壁波纹排水管铺设; 具体做法详见图纸	54.88m	150	8232	七年
30	塑料管		DN40PE 给水管敷设, 冲洗消毒; 具体做法详见图纸	218.88m	16.33	3574.31	七年
31	螺纹阀门		DN40PE 给水闸阀; 具体做法详见图纸	4 个	120	480	七年

32	砌筑井		沉砂井（仅计取井底下凹增加工程量部分）	13 座	3200	41600	七年
			1. 100 厚 C15 细石混凝土垫层（含模板安拆）				
			2. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆找平				
			3. MU10 混凝土实心砖 M7.5 砂浆砖砌				
			4. 具体做法详见图纸				
市政工程措施项目							
1	大型机械设备进出场及安拆		1、安拆费包括施工机械、设备在现场进行安 装拆卸所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等 费用 ； 2、进出场费包括施工机械、设备整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用	1 台·次	30000	30000	
2	塑胶检测费用		塑胶检测费用由投标单位自行考虑。 检测需按国标要求文件执行，《GB 36246-2018? 中小学合成材料面层运动场地》 《GB/T 14833-2011 合成材料跑道面层》 《GB/T 22517.6-2011 体育场地使用要求及检验方法 第 6 部分：田径场地》	1 项	50000	50000	

			《GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》				
			《GB/T 9758.1-1988 色漆和清漆“可溶性”金属含量第1部分：铅含量的测定》				
			《GB 9758.4-1988 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定第4部分：镉含量的测定》				
			《GB 9758.6-1988 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定第4部分：铬含量的测定》				
			《GB 9758.7-1988 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定第4部分：汞含量的测定》				
二	绿化工程						
1	铺种草皮	乐冠	足球场草坪 1. 素土夯实 2. 250-400 厚碎石垫层 3. 土工布 (200g/m <sup>2</sup> ) 4. 100 厚中粗砂 5. 350 厚种植土 6. 天然草坪 (马尼拉草坪满铺) 7. 养护期二年	2422.32m <sup>2</sup>	131	317323.92	七年
投标报价 (小写)				2840450.05			
投标报价 (大写)				贰佰捌拾肆万零肆佰伍拾元伍分			

注: