

天河湿地公园室外运动场改造工程量清单

工程名称：天河湿地公园室外运动场改造

序号	项 目 名 称	说明	计 算 式	小计	单位	备注
一	原地面拆除	拆除深度100mm	2584.69×0.2	516.94	m ³	
二	原围网拆除	高4m	$38 + 14$	52.00	m	
三	原构筑物拆除	临建1	18.66	18.66	m ²	移动板房
四	原构筑物拆除	临建2	36.6	36.60	m ²	移动板房
五	排水沟	0.4m宽	$45.56 \times 2 + 36.08 \times 3 + 23.55 \times 2 + 7.21 \times 4$	275.30	m	
1		100mm厚水泥石粉稳定层	$0.74 \times 0.1 \times 313.3$	23.18	m ³	
2		100mm厚C15砼垫层	$0.62 \times 0.1 \times 313.3$	19.42	m ³	
3		Mu10灰砂砖沟壁	$0.37 \times 0.1 \times 2 \times 313.3$	23.18	m ³	
4		100mm厚C20钢筋混凝土盖板	313.3	313.30	m	08J933-1-Y4-A
5		30厚1:2.5防水砂浆抹面	$(0.37 \times 2 + 0.3) \times 313.3$	325.83	m ²	
6		挖土方	$(0.74 + 0.6) \times 313.3 \times 0.7$	293.88	m ³	
7		回填土	$293.88 - 0.373 \times 313.3$	177.02	m ³	
8		余土外运	$293.8754 - 177.0191$	116.86	m ³	
9		垫层模板	$0.1 \times 313.3 \times 2 + 0.1 \times 0.74 \times 10$	63.40	m ²	
六	球场地面		2584.69	2584.69	m ²	
1		100mm厚砂石垫层	$2584.69 \times 0.1 - 313.3 \times 0.5 \times 0.1$	242.80	m ³	
2		80厚C20混凝土基础	$2584.69 \times 0.08 - 313.3 \times 0.5 \times 0.08$	194.24	m ³	球场专用改性树脂乳化沥青
3		篮球场3mm硅PU材料面层	1116	1116.00	m ²	采用较好的国产材料
4		网球场3mm弹性丙烯酸面层	1468.69	1468.69	m ²	采用较好的国产材料
5		基础模板	0.08×242	19.36	m ²	
七	毛石挡土墙	Mu30毛石, M10水泥石灰砂浆砌筑	$(((1.18 + 0.25) + 1.81) \times 2 / 2 - 0.25 \times 1.24 - 1.81 \times 0.36 / 2 - 1.18 \times 0.2) \times 20.51$	48.57	m ³	
1		200厚C20素砼	35.51×0.2	7.10	m ³	
2		Φ50泄水孔	$20.51 / 2.5 \times 2 - 1$	16.00	个	
3		2mm厚砂砾	$0.45 \times 0.45 \times 0.75 \times 16 - 0.43 - 0.81$	1.19	m ³	
4		12mm厚砾石	$0.3 \times 0.3 \times 0.3 \times 16$	0.43	m ³	
5		粘土隔水层	$0.45 \times 0.45 \times 0.25 \times 16$	0.81	m ³	
6		压顶模板	44.27×0.2	8.85	m ²	
八	新做围网		$3 + 3 + 38 + 22$	66.00	m	
1		Φ60钢管, 壁厚3mm	66×3	198.00	m	

2		Φ100钢管，壁厚3mm	27*4.5	121.50	m	
3		45*45*3.6mm低碳钢丝网，外用PE包塑	66*4	264.00	m2	
4		150厚6%水泥石粉渣垫层	0.7*0.7*0.15*27	1.98	m3	
5		C20砼基础	0.5*0.5*1*27	6.75	m3	
6		预埋钢板400*400*10	27	27.00	块	
7		Φ14螺丝	27*8	216.00	根	
8		80*80*8三角钢翼角	27*4	108.00	个	
9		挖土方	1.3*1.3*1.1*27	50.19	m3	
10		回填方	50.19-1.98-6.75-（0.5*0.5*0.1*27）	40.79	m3	
11		余土外运	50.19-40.79	9.40	m3	
12		基础模板	1*2*27	54.00	m2	
九	栏杆		20.51	20.51	m	98ZJ411-40-E
1		□16方钢	（20.51/0.125+1）*1.2	198.00	m	
2		Φ42钢管	165*0.18	29.70	m	
3		Φ12钢管圆环	$3.14 * \left((0.125 - 0.042 - 0.012) / 2 \right)^2 * 164$	0.65	m	
4		-50*6扁钢	20.51	20.51	m	
5		预埋钢板90*90*6	165	165.00	块	98ZJ411-45-M-2
6		Φ10螺丝	165*4	660.00	根	
十	钢筋混凝土集水井	内径2000*2000*1900	1	1.00	座	暂定做法
1		100厚C15素砼垫层	2.4*2.4*0.1	0.58	m3	
2		螺纹钢Φ10@200	$(2*7*2+1.25*4*2+48+44*2)*0.618$	107.53	kg	
3		100厚C20砼井壁	2*2*4*0.1	1.60	m3	
4		100厚C20砼井顶板	2*2*0.1-0.745*0.745*0.1	0.34	m3	
5		45*45井圈	0.045*0.045*（0.7+0.045）*4	0.01	m3	
6		铸铁井盖700*700	1	1.00	个	
7		钢爬梯	1*6*3.86	23.16	kg	
8		挖土方	3*3*2.1	18.90	m3	
9		回填方	18.9-0.58-2.2*2.2*2	8.64	m3	
10		余土外运	18.9-8.64	10.26	m3	
11		垫层模板	0.1*2.4*4	0.96	m2	
12		井壁模板	2*4*1.9+2.2*4*2	32.80	m2	
13		顶板模板	2*2-0.745*0.745	3.44	m2	
十一	球场灯	灯杆7m	11	11.00	根	
1		LED灯，1000W	20	20.00	组	

2		基础C20砼	1.2*0.6*0.6*11	4.75	m3	
3		Φ8圆钢	0.9*4*11	39.60	m	
4		Φ6箍筋	2.2*5*11	121.00	m	
5		预埋Φ17螺栓	(0.25+0.1+0.05)*4*11	17.60	m	
6		基础模板	0.6*4*1.2*11	31.68	m2	
7		挖土方	1.2*1.2*1.2*11	19.01	m3	
8		回填	19.01-0.6*0.6*1.2*11	14.26	m3	
9		余土外运	19.01-14.26	4.75	m3	
10		HDPE25管	92.25+123.16+2*2+0.4*11	223.81	m	
11		PVC32管	0.8*11	8.80	m	
12		RVV-3*6	92.25+123.16+2*2+0.4*11+1.5*2+0.8*11	235.61	m	
13		RVV-2*2.5	7*11	77.00	m	
14		接线盒	20	20.00	个	
十二	能量补给站	临建1	35	35.00	m2	移动式板房地面 硬化铺砖
十三	网球贵宾休息室	临建2	55	55.00	m2	轻钢结构板房框架、 间墙、地面铺砖、 外立面装饰及通水通电