

西安市艺术学校校园环境提升改造
项目

工程

招标最高限价

最高限价(小写): 1349994

(大写): 壹佰叁拾肆万玖仟玖佰玖拾肆元整

招 标 人: _____ (单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章)

工程造价咨询
或招标人: _____ (单位盖章)

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: _____ (造价人员签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

工程项目总造价表

工程名称：西安市艺术学校校园环境提升改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目总造价表

项目名称：西安市艺术学校校园环境提升改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）							
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	增值税销项税额	附加税	劳保费用	安全文明施工费
1	西安市艺术学校校园环境提升改造项目	1,349,994.00	1,164,445.61	59,554.52	10,000.00	58,615.01	110955.09	6204.55	43,807.00	51,470.90
1.1	土建工程	1,324,177.19	1,142,211.39	57,939.95	10,000.00	57,482.19	108833.33	6084.64	42,960.37	50,509.63
1.2	给排水工程	909.07	794.59	45.18		39.90	74.71	4.22	29.81	33.85
1.3	强电工程	24,907.74	21,439.63	1,569.39		1,092.92	2047.05	115.69	816.82	927.42
合计		1,349,994.00	1,164,445.61	59,554.52	10,000.00	58,615.01	110955.09	6204.55	43,807.00	51,470.90

单位工程造价汇总表

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 土建工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		水电土建工程				
1	010401004001	球场高杆灯基础 [项目特征] 规格、尺寸:1000*1000*1300 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土拌和料要求:商品混凝土 3. $\phi 8 \times 3$ 钢筋 4. 100厚C15垫层 5. 部位:球场高杆灯基础 6. 含地脚螺栓、垫片等安装配件 7. 具体做法详见设计图纸和招标文件 [工作内容] 1. 混凝土制作、钢筋、垫层、运输、浇筑、振捣、养护、土方开挖、回填	个	2	660.81	1321.62
2	010407003001	排水明沟 [项目特征] 1. 沟截面尺寸:300*300h 2. 100厚石粉垫层 3. 100厚C15混凝土 4. 底板:20厚1:2.5防水水泥砂浆找 5. 侧壁:M7.5水泥砂浆砌筑120厚砖, 20厚1:2.5防水水泥砂浆找平 6. 盖板:600*300*50芝麻灰成品盖板 7. 含土方开挖、回填、余土外运 8. 具体详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 挖运土石 2. 铺设垫层 3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4. 刷防护材料 5. 余土外运	m	153.06	194.91	29832.92
3	010101006001	管沟土方 [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 管外径:排水 DN200 3. 挖沟平均深度:详见设计图纸 4. 弃土运距:投标单位自行考虑 5. 回填要求:详见设计图纸 6. 含开挖、回填 7. 具体详见设计图纸 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 挡土板支拆	m	16	6.41	102.56
本页合计						31257.10

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		4. 运输 5. 回填				
		分部小计				31257.10
		绿化工程				
		乔木				
4	050102001001	移栽乔木(现状树) [项目特征] 1. 高度：450-500cm 2. 冠幅：300-350cm 3. 胸径：12-15cm 4. 原有乔木移栽, 保护性挖掘, 满足二次栽植要求, 挖掘后回填至二次施工要求 5. 具体做法详见设计图纸和招标文件 [工作内容] 1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护	株	5	2709.47	13547.35
		分部小计				13547.35
		拆除、新做工程				
		拆除、新做工程				
5	020103004001	跑道 [项目特征] 1. 13厚红色塑胶跑道(含场地划线) 2. 30厚细沥青混凝土(最大骨料粒径≥15mm) 3. 40厚粗沥青混凝土(最大骨料粒径≥15mm) 4. 100厚碎石(碎石粒径30~60mm) 5. 150厚天然砂石压实(最大骨料占60%) 6. 素土夯实, 夯实度≥93% 7. 具体做法详见设计图纸和招标文件 [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 材料运输	m2	853.71	276.17	235769.09
6	020103004002	操场 [项目特征]	m2	558.95	264.37	147769.61
本页合计						397086.05

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程

专业：土建工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		1. 13厚绿色丙烯酸面层(含场地划线) 2. 30厚细沥青混凝土(最大骨料粒径 $\geq 15\text{mm}$) 3. 40厚粗沥青混凝土(最大骨料粒径 $\geq 15\text{mm}$) 4. 100厚碎石(碎石粒径 $30\sim 60\text{mm}$) 5. 150厚天然砂石压实(最大骨料占60%) 6. 素土夯实, 夯实度 $\geq 93\%$ 7. 具体做法详见设计图纸和招标文件 [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 材料运输				
7	020103004003	羽毛球、篮球、乒乓球场 [项目特征] 1. 3-5厚丙烯酸面层(含场地划线) 2. 30厚细沥青混凝土(最大骨料粒径 $\geq 15\text{mm}$) 3. 40厚粗沥青混凝土(最大骨料粒径 $\geq 15\text{mm}$) 4. 100厚碎石(碎石粒径 $30\sim 60\text{mm}$) 5. 150厚天然砂石压实(最大骨料占60%) 6. 素土夯实, 夯实度 $\geq 93\%$ 7. 具体做法详见设计图纸和招标文件 [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 材料运输	m ²	994.34	252.56	251130.51
8	040801001001	拆除混凝土地面 [项目特征] 1. 拆除操场原有混凝土地面 [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m ²	2407.27	19.81	47688.02
9	AB001	垃圾外运	m ³	697.5	108.38	75595.05
		分部小计				757952.28
本页合计						374413.58
合计						802756.73

措施项目清单计价表

工程名称：土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				7430.32
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	3792.36	3792.36
2.1	人工土石方	项	1		
2.2	机械土石方	项	1	196.07	196.07
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1	2934.57	2934.57
2.5	装饰装修	项	1	661.72	661.72
3	二次搬运	项	1	1606.93	1606.93
3.1	人工土石方	项	1		
3.2	机械土石方	项	1	117.64	117.64
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1	1312.83	1312.83
3.5	装饰装修	项	1	176.46	176.46
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	2031.03	2031.03
4.1	人工土石方	项	1		
4.2	机械土石方	项	1	78.43	78.43
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1	1621.74	1621.74
4.5	装饰装修	项	1	330.86	330.86
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合 计				7430.32

其他项目清单计价表

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	造 价（元）
1	分部分项工程费	794.59
1.1	Σ(综合单价×工程量)	639.68
1.2	可能发生的差价	154.91
2	措施项目费	45.18
2.1	Σ(综合单价×工程量)	42.86
2.2	可能发生的差价	2.32
2.3	其中：安全文明施工措施费	33.85
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	39.90
4.3	建筑施工安全生产责任保险	1.26
5	税前工程造价	830.14
5.1	长距离输送管道土石方综合系数	
5.2	安装工程综合系数	830.14
6	增值税销项税额	74.71
7	附加税	4.22
8	工程造价	909.07
合 计		909.07

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		场地排水系统				
1	030801005001	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：场地排水 3. 材质：HDPE双壁波纹管 4. 规格：DN200（环刚度4级） 5. 连接形式：橡胶圈连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管道做通球及灌水试验	m	16	39.98	639.68
		分部小计				639.68
本页合计						639.68
合计						639.68

措施项目清单计价表

工程名称: 给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量 单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				4.41
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	2.27	2.27
3	二次搬运	项	1	1.14	1.14
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	1.00	1.00
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护措施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				4.60
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	4.60	4.60
	合 计				9.01

其他项目清单计价表

工程名称: 给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气
工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称：给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称：强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*4 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	80.54	16.21	1305.55
2	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 阻燃硬塑料管 2. 规格: PC25 3. 配置形式及部位: 埋地 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	80.54	14.16	1140.45
3	030208006001	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 电缆沟土石方 [工作内容] 1. 挖土、填土 2. 铺砂、盖砖	m3	36.24	52.80	1913.47
4	030213008001	高杆灯安装 [项目特征] 1. 名称: 高杆灯 400W LED灯 2. 灯杆高度: 9m 3. 灯头数量: 每个灯头4盏100WLED灯 4. 灯具保护等级不低于IP55级 5. 灯具安装一只熔断器加以保护灯具 6. 2.5m长-40*4扁钢/SC50L=2500m 接地极 [工作内容] 1. 立杆 2. 灯架安装 3. 引下线支架制作、安装 4. 焊、压接线端子 5. 铁构件制作、安装 6. 除锈、刷油 7. 灯杆编号 8. 升降机构接线调试 9. 接地	套	2	3692.69	7385.38
5	030211002001	送配电装置系统 [项目特征] 1. 型号: 送配电装置系统调试	系统	1	729.52	729.52
本页合计						12474.37

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 强电工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量 单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				226.77
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	116.77	116.77
3	二次搬运	项	1	58.38	58.38
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	51.62	51.62
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护措施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				275.77
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	275.77	275.77
	合 计				502.54

其他项目清单计价表

工程名称: 强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 强电工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]