

西安理工大学金花校区西五楼生
活、消防水泵改造及西四楼水箱
更换工程

工程量清单

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
或招标代理人：_____（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：西安理工大学金花校区西五楼生活、消防水泵改造及西四楼水箱更换

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：西五楼生活、消防水泵改造

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税额	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	西五楼生活水泵改造-设备								
2	西五楼生活水泵改造-电气								
3	西五楼消防水泵改造-设备								
4	西五楼消防水泵改造-电气								
合 计									

分部分项工程量清单

工程名称：西五楼生活水泵改造-设备

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除		
1	030804014001	水箱制作安装 [项目特征] 1. 材质: 不锈钢水箱拆除 2. 规格: 2000*2000*3000 3. 其他: 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 拆除	套	1
2	030109001003	离心式泵 [项目特征] 1. 名称: 给水泵拆除 [工作内容] 1. 本体拆除	台	2
		安装		
3	030109001001	离心式泵 [项目特征] 1. 名称: 变频供水机组 2. 型号, 规格: HLS-10-48/2 3. 参数: 生活给水系统选用1套变频供水设备, 配套给水泵选用2台不锈钢多级变频增压泵 (一用一备 互为备用) 水泵型号: AC20-40 数量2台 单台水泵参数: 流量: 20m³/h 扬程: 48米 功率: 2.2kw , 配套气压罐型号: 100L, 有效调节容积满足≥30S 最大供水量调节容积, 并增加机组供水稳定性。设备所有过流部件均采用食品级S304不锈钢材质, 法兰及阀门密封采用食品级橡胶 4. 其他: 机组为成套机组设备, 包含两台水泵及其他机组所需设备、机座、程序等, 具体内容详见图纸设计 5. 含配套设备底座槽钢 [工作内容] 1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆	台	1
4	030109001002	离心式泵 [项目特征] 1. 名称: 排污泵 2. 型号: 功率: 50WQ10-15-1.1 [工作内容] 1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆	台	1
5	030801009001	不锈钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室内	m	15

分部分项工程量清单

工程名称：西五楼生活水泵改造-设备

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：给水 3. 材质：无缝钢管 4. 规格：DN50 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：聚氨酯泡沫保温50mm厚 6. 其他：具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管道除锈、刷油、防腐 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验		
6	030803003001	焊接法兰阀门 [项目特征] 1. 类型：对夹蝶阀 D71X-16 2. 型号、规格：DN40 3. 其他：具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	2
7	030803003002	焊接法兰阀门 [项目特征] 1. 类型：对夹蝶阀 D71X-16 2. 型号、规格：DN50 3. 其他：具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	2
8	030803003003	焊接法兰阀门 [项目特征] 1. 类型：止回阀 SUS304 2. 型号、规格：DN40 3. 其他：具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	2
9	030803001001	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型：橡胶软接头 2. 型号、规格：DN50 [工作内容] 1. 安装	个	2
10	030803001002	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型：橡胶软接头 2. 型号、规格：DN40 [工作内容] 1. 安装	个	2
11	030604003001	低压不锈钢管件 [项目特征] 1. 材质：弯头	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: 西五楼生活水泵改造-设备

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西五楼生活水泵改造-设备 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
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
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	安装工程		
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

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 西五楼生活水泵改造-设备

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：西五楼生活水泵改造-电气

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
1	030204004001	低压开关柜 [项目特征] 1. 名称、型号:变频供水机组及排水泵控制柜 2. 规格:ZSBP-1-5.5/2 700*1800*400 3. 参数:采用PLC可编程逻辑控制器,操作运行安全可靠,可完全无人值守,自动运行;系统配置 具有独特的分时段不同压力控制,定时轮换,无水干抽、超压停机、故障报警等各种自动保护功能; 人机界面可控终端,大屏幕全中文图形显示,操作简捷直观,只要轻触屏幕上的功能键,就可按步骤完成操作; RS485标准通讯接口,便于实现上位机集中控制、远程监控。 变频器采用瑞士ABB品牌ACS510系列,该系列经过市场多年运行,该品牌变频器质量可靠、运行平稳。触 摸屏、可编程PLC级通讯模块采用技术成熟稳定的西门子品牌。其它电器件采用质量可靠的施耐德品牌。 3压力传感器采用质量可靠的丹佛斯品牌。 4. 其他:按成套机柜考虑,包含柜内元器件及设备,具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装 2. 柜安装	台	1
2	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:管内穿线 2. 导线型号、材质、规格:BVR-2.5 3. 敷设部位或线制:暗配 4. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	20
3	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:JDG管 2. 规格:DN20 3. 配置形式及部位:暗配 4. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 刨沟槽	m	20
4	030206006001	低压交流异步电动机 [项目特征] 1. 名称、型号、类别:不锈钢水泵 2. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 检查接线(包括接地) 2. 干燥 3. 系统调试	台	3
5	030211002001	送配电装置系统	系统	1

分部分项工程量清单

工程名称: 西五楼生活水泵改造-电气

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西五楼生活水泵改造-电气

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
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
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	安装工程		
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

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 西五楼生活水泵改造-电气

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

工程名称：西五楼消防水泵改造-设备

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除		
1	030109001001	离心式泵 [项目特征] 1. 名称:消防泵拆除 [工作内容] 1. 本体拆除	台	2
		安装		
2	030109001002	离心式泵 [项目特征] 1. 名称:消防泵机组 2. 型号, 规格:XBD5.0/30G-JUZL 3. 其他:机组为成套机组设备, 包含两台水泵、SQL1000X1.0气压罐一个及其他机组所需设备、机座、程序等, 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆	台	1
3	030701003001	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:内外壁热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:卡箍连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:岩棉保温 6. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	10
4	030701003002	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:内外壁热镀锌钢管 3. 规格:DN200 4. 连接形式:卡箍连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:岩棉保温 6. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	2.2
5	030607003001	低压法兰阀门 [项目特征]	个	4

分部分项工程量清单

工程名称：西五楼消防水泵改造-设备

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100 3. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装		
6	030607003002	低压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50 3. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	1
7	030607003003	低压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN100 3. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	2
8	030607003004	低压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:橡胶软连接 2. 型号、规格:DN100 3. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	4
9	030607003005	低压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:304金属软管 2. 型号、规格:DN50 3. 其他:具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装	个	1
10	031001002001	压力仪表 [项目特征] 1. 名称:压力表 2. 类型:DN15 [工作内容] 1. 取源部件安装 2. 压力表弯制作、刷油、安装 3. 本体安装	台	2
11	CB001	水灭火管道系统、气体灭火管道系统调整费 [项目特征] 1. 名称:水灭火管道系统、气体灭火管道系统调整费 [工作内容] 1. 调试	项	1

措施项目清单

工程名称：西五楼消防水泵改造-设备

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
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	安装工程		
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

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 西五楼消防水泵改造-设备

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 西五楼消防水泵改造-电气

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西五楼消防水泵改造-电气

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
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
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	安装工程		
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

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：西五楼消防水泵改造-电气

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：西四楼水箱更换

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税额	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	西四楼水箱更换								
合 计									

分部分项工程量清单

工程名称：西四楼水箱更换

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除		
1	030804014002	水箱制作安装 [项目特征] 1. 材质: 不锈钢水箱拆除 2. 规格: 4000*2000*2000 [工作内容] 1. 拆除	套	1
2	030801002003	钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 材质: 无缝钢管 3. 规格: DN80 4. 连接形式: 焊接接连 5. 其他: 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 管道拆除	m	30
3	030801002004	钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 材质: 无缝钢管 3. 规格: DN50 4. 连接形式: 焊接接连 5. 其他: 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 管道拆除	m	8.5
		安装		
4	030804014001	水箱制作安装 [项目特征] 1. 材质: 不锈钢水箱 2. 规格: 4000*4000*2000 3. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 水箱外采用80mm厚聚氨酯保温 4. 其他: 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 制作 2. 安装 3. 支架制作、安装及除锈、刷油 4. 除锈、刷油	套	1
5	030204022001	控制器 [项目特征] 1. 名称、型号: 水箱水位控制装置 2. 规格: H724X 3. 其他: 具体内容详见图纸设计 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	台	1
6	030801002001	钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室外	m	34

分部分项工程量清单

工程名称: 西四楼水箱更换

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西四楼水箱更换

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
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
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	安装工程		
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

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 西四楼水箱更换

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]