

兰州大学榆中校区人文社科组
团 II 工程施工 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



年 月 日

兰州大学榆中校区人文
社科组团II工程施工 工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

张 晓 松

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

张 晓 松

(签字或盖章)

编 制 人：



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

兰州大学榆中校区人文社科组团 II 项目招标总说明

一. 工程概况

1. 本工程位于兰州大学榆中校区院内。
2. 建筑规模：总建筑面积为 50093 平方米，地上建筑面积：38682 平方米，地下建筑面积：11411 平方米。机动车停车位：200 辆(地下, 其中充电车位按 21 辆, 无障碍车位 5 辆)；地上 5、10 层（历史文化学院地上 10 层，其他学院地上 5 层），地下 1 层。历史文化学院建筑高度 44.9 米（室外地坪至女儿墙），其他学院建筑高度 23.95 米（室外地坪至坡屋面中线）；绿化及室外附属工程（具体内容详见施工图）。
3. 工程特征：钢筋混凝土框架、剪力墙结构体系，地下局部剪力墙。

二. 工程招标范围

招标范围：施工图设计范围内所有建筑装饰安装工程。其中电梯、电热水器、全自动净化电开水器、战时旱厕及战时封堵等不计入、室外垃圾箱不计入本次报价；计入报价的设备、材料均含主材费。

三. 工程量清单编制依据

1. 施工图纸。
2. 2013 版本《建设工程工程量清单计价规范》GB50500 系列。
3. 《甘肃省建设工程计价规则（DBJD25-98-2022）》。
4. 相关规范、标准图集和技术资料。
5. 取费类别：主体工程共享区按二类取费，其余按一类取费；室外工程除园林工程外，其余按三类取费；前期工程及智慧作物工程按三类取费。

四. 暂列金额及暂估价

1. 暂列金额：1635 万元（含税）。

五. 其他相关说明

1. 材料价格参照榆中县 2024 年第三期建设工程价格信息执行，无价格信息的参考市场价自主报价，人工及材料价格风险自担，风险系数自定；人工费执行《兰州市 2024 年 01-06 月建设工程人工费》。

2. 甲方分包项目：土建工程或装饰工程计取 3%总包服务费；安装工程计取 1%总包服务费。

3. 投标人应充分考虑风险因素，自行组价，综合报价。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。投标人应根据合同工期合理安排进度，本次计入特殊冬季施工费（包括但不限于抗雨施工及电热法、暖棚法、外加剂等特殊措施费用），自行考虑施工方案报价，若未进行冬季施工，该费用结算时扣除。抢工费、大型机械进退场费自行考虑，结算时不得以此签证及增加费用。

5. 土方及垃圾运距，投标人勘察现场后自行确定。除种植土现场预留外，现场不堆土，运距及渣土排放费自行考虑。回填土学校提供，需校内倒运。

6. 投标人须建立 BIM 模型及施工现场 BIM+智慧工地管理系统（须实现无死角视频监控（含监控大屏）、塔机及升降机监测、安全管理系统、质量管理体系、进度及计划管理系统、投资及变更管理系统、BIM 技术管理系统，劳务实名管理、环境监测、扬尘喷淋等系统，并列明功能），详见招标文件第七章，费用自行考虑。

7. 投标人须在投标文件《承包人提供主要材料和工程设备一览表》中根据招标文件及图纸要求的品牌、型号逐一列出，未列明的材料选型，由招标人根据《兰州大学建设工程材料设备清单（2024 年 8 月版）》（详见附件 1）或同等档次产品指定，投标人须无条件响应，费用不再另外计取。

8. 室内外成品保护、保洁、清理、清洗（含墙地顶面、各类管道管线、玻璃门窗、外墙、幕墙、设备表面等）费用自行考虑计入报价，结算时不得以此签证及增加费用。

9. 投标人需考虑安装工程各专业管道排布、碰撞、避让原则按规范处理，自行考虑计入报价。

10. 施工现场及临建建设要求详见《兰州大学建设项目标准化工地图集》。

六. 土建、装饰、安装工程专业相关说明

(一) 建筑

1. 所有材料检验费已包含在企业管理费中，最终以甲方实际发生费用扣除。

2. 除铝合金门、卫生间门、防火门外，室内所有门全部改为电子锁门。电子锁要求与校园卡匹配，并配不少于两套读卡器、一套系统。读卡器及系统价格均摊在电子锁里。

3. 桩基承载力检测采用静载荷试验或钻芯法。荷载箱由第三方提供，荷载箱安装及检测后注浆费用由投标人计入报价，桩基检测数量根据设计及规范要求确定。桩基桩身完整性检测采用低应变动力检测，桩基检测数量、注浆工艺详见设计要求。

4. 地下室外墙与基坑侧壁之间的空隙回填按素土回填，压实系数大于等于0.93。

5. 所有苗木养护期三年，养护等级一级，冬季需防护苗木的暖棚搭设等均需按三年考虑计入。

6. 沥青路面做法中 300mm 厚 3:7 灰土按 300mm 厚砂夹石计入，300mm 厚 6%水泥稳定土按 200mm 厚计入。

7. 南侧原有水渠覆盖钢板网型材厚 4mm，宽 4cm，网孔 4cm*4cm 钢格栅网。

(二) 安装

1. 配电箱内应按需配置消防电源监测模块、电气火灾监测模块、智能应急照明、导轨等接口，均计入报价。

2. 所有灯具均为 LED 灯。

3. 教室、自习室、多媒体室等教室的多媒体系统只计预埋管盒。

4. 电梯五方通话系统配线敷设于公用线槽，末端配管由电梯厂家配套。

6. 所有弱电系统需与校园原有平台接入，含授权。

7. 安防系统用 POE 供电。

8. 抗震支吊架根据设计图纸自行深化，含所有类型抗震支吊架，报价综合考虑，结算时概不调整。

9. 火灾自动报警系统需预埋 4 根 SC100 进线管，由室外井引入单体，并做防腐处理。

10. 由第二教学楼核心机房引入的 48 芯及 12 芯室外单模光纤各暂按 1000 米计入。

11. 一卡通管理系统及能源计量管理系统分别按系统计入历史文化学院弱电工程中，由中标单位自行深化设计后进行实施。如不实施则按照招控价扣除。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		动力、照明线路							
1	030411003001	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:1000*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	48.8				
2	030411003002	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:600*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	39.8				
3	030411003003	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:400*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	41.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 2 页 共 79 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
4	030411003004	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:300*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	7.7				
5	030411003005	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:300*150 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	103.95				
6	030411003006	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:300*100 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	19.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
7	030411003007	桥架	1. 名称:非消防 电缆桥架 2. 规格:200*200 3. 接地方式:按 图纸设计要求 4. 备注:含支吊 架及支吊架刷 漆 5. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	m	42.8				
8	030411003008	桥架	1. 名称:非消防 电缆桥架 2. 规格:200*100 3. 接地方式:按 图纸设计要求 4. 备注:含支吊 架及支吊架刷 漆 5. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	m	217.4				
9	030411003009	桥架	1. 名称:非消防 电缆桥架 2. 规格:200*150 3. 接地方式:按 图纸设计要求 4. 备注:含支吊 架及支吊架刷 漆 5. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、	m	153.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 4 页 共 79 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
10	030411003010	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:100*100 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	8.7				
11	030411003011	桥架	1. 名称:非消防电缆桥架 2. 规格:50*50 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	236.3				
12	030411003012	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:800*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	m	19.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
13	030411003013	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:600*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	68.78				
14	030411003014	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:400*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	17				
15	030411003015	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:300*200 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括	m	55.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
16	030411003016	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:300*150 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	152.71				
17	030411003017	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:200*150 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	394.21				
18	030411003018	桥架	1. 名称:消防电缆桥架 2. 规格:100*100 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图	m	87.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
19	030411003019	桥架	1. 名称:金属线槽 2. 规格:100*100 3. 接地方式:按图纸设计要求 4. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	1306.93				
20	030411001001	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC150 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	84				
21	030411001002	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC65 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	24.71				
22	030411001003	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管	m	92.97				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:SC50 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
23	030411001004	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC40 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	215.98				
24	030411001005	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC32 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	319.21				
25	030411001006	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	459.99				
26	030411001007	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	3322.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
27	030411001008	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:RC20 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	179.12				
28	030408001001	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-3*95+2*50mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	330.6				
29	030408001002	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*35+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	60.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
30	030408001003	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*25+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	179.4				
31	030408001004	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*16+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	50.4				
32	030408001005	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*10+1*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	244.09				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
33	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*240+E*120mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	78.8				
34	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*185+E*95mm ² 3. 敷设方式、部位:电缆沟敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	55.34				
35	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*150+E*70mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	85.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
36	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*95+E*50mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	47.82				
37	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*70+E*35mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	81.83				
38	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*50+E*25mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	50.55				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
39	030408001012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZB-YJY-4*50+E*25mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	60.65				
40	030408001013	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*50mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	50.56				
41	030408001014	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*95mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	47.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
42	030408001015	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*25+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	13.75				
43	030408001016	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*16+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	13.75				
44	030408001017	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*10+E*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	30.62				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
45	030408001018	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-4*6+E*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	56				
46	030408001019	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	23.7				
47	030408001020	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*6+E*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	13.27				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
48	030408001021	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	27.5				
49	030408001022	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*35+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	12				
50	030408001023	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*16+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	764.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
51	030408001024	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*10+E*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	70.51				
52	030408001025	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-2*10+E*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1061.67				
53	030408001026	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-2*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	233.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
54	030408001027	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-3*2.5+E*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	57.28				
55	030408001028	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*6+E*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	55.58				
56	030408001029	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	300.2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
57	030408001030	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*2.5+PE*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	63.57				
58	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	124				
59	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	42				
60	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
61	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:240mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	12				
62	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZB-KYJY-4*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	41.1				
63	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZBN-KYJY-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	53.58				
64	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:	m	127.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			WDZBN-KYJY-2*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
65	030408002004	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：WDZBN-KYJY-3*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	128.2				
66	030408002005	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：WDZBN-KYJY-6*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	35.5				
67	030408002006	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：	m	10.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			WDZC-KYJY-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
68	030408002007	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：WDZCN-KYJY-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	13.2				
69	030408002008	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：WDZCN-KYJY-5*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	27.2				
70	030408007001	控制电缆头	1. 名称：控制电缆头 2. 规格：6芯以	个	46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 23 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			下 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
71	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZBN-BYJ-1.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	580.59				
72	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZC-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	18752.39				
73	030411004003	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZB-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计（包括	m	300.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
74	030411004004	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZCN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	760.1				
75	030411004005	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZBN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	514.07				
76	030411004006	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZC-BYJ-4mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	88.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 25 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
77	030411004007	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZCN-BYJ-4mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	197.96				
78	031002003001	套管	1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:RC40 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
79	031002003002	套管	1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:RC25 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 4. 填料材质:详见图纸设计	个	16				
80	031002003003	套管	1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:RC50 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计(包括	个	30				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 26 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
81	031002003004	套管	1. 名称、类型：防护密闭套管 2. 规格：RC80 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	40				
		分部小计							
		配电箱、灯具							
82	030404004001	低压开关柜（屏）	1. 名称：变电所双电源柜 2. 型号：BIAPEbds 3. 规格：800*2000*400 4. 基础型钢形式、规格：落地安装 下设10#槽钢 5. 备注：含箱内元器件 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
83	030404004002	低压开关柜（屏）	1. 名称：消防泵房双电源柜 2. 型号：BIAPEbf 3. 规格：800*2000*400 4. 基础型钢形	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式、规格:落地安装 下设10#槽钢 5.备注:含箱内元器件 6.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
84	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称: BIAPE-XFB1 进线及电源自切柜 2.规格: 800*2000*600 3.基础型钢形式、规格:落地安装 下设10#槽钢 4.备注:含箱内元器件 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
85	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称: BIAPEfj-a 消防风机总配电柜 2.规格: 800*2000*400 3.基础型钢形式、规格:落地安装 下设10#槽钢 4.备注:含箱内元器件 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
86	030404004005	低压开关柜(屏)	1. 名称: BIAPEfj-b 消防风机总配电柜 2. 规格: 800*2000*400 3. 基础型钢形式、规格: 落地安装 下设10#槽钢 4. 备注: 含箱内元器件 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
87	030404017001	配电箱	1. 名称: 消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF1 650*900*250 3. 备注: 含箱内元器件 4. 安装方式: 距地1.2米 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
88	030404017002	配电箱	1. 名称: 消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF2 650*900*250 3. 备注: 含箱内元器件	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 安装方式:距地1.2米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
89	030404017003	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF3 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:距地1.2米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
90	030404017004	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF4 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:距地1.2米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
91	030404004006	低压开关柜(屏)	1. 名称:BIApCd充电桩配电柜 2. 规格: 800*2000*400 3. 基础型钢形式、规格:落地	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 30 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			安装 下设10#槽钢 4. 备注:含箱内元器件 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
92	030404004007	低压开关柜（屏）	1. 名称:光伏并网箱 2. 备注:含电表、箱内元器件 3. 基础型钢形式、规格:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
93	030404017005	交流充电桩	1. 名称:交流充电桩 2. 规格:7KW 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙安装时中心离地1.5m;落地安装应设基础,基础高出地面0.2m。 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	21				
94	030404017006	配电箱	1. 名称:生活泵房双电源箱 2. 型号:B1APTsh 3. 规格:	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			650*600*200 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:距地0.8米 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
95	030404017007	配电箱	1. 名称:热交换机房配电箱 2. 型号:B1APr.jh 3. 规格:600*1100*250 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:距地1.1米 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
96	030404017008	配电箱	1. 名称:热风幕配电箱 2. 型号:B1APrf 3. 规格:600*1100*250 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:距地1.1米 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
97	030404017009	配电箱	1. 名称:弱电电力双电源箱	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号:BIAPTrd 3. 规格: 600*600*250 4. 备注:含箱内 元器件 5. 安装方式:距 地1.1米 6. 其他:详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）						
98	030404017010	配电箱	1. 名称:公共照 明双电源箱 2. 型号: 1/2-B1ALT 3. 规格: 600*800*250 4. 备注:含箱内 元器件 5. 安装方式:距 地1.1米 6. 其他:详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	2				
99	030404017011	配电箱	1. 名称:一般照 明配电箱 2. 型号: B1AL-rf1-5 3. 规格: 600*900*200 4. 备注:含箱内 元器件 5. 安装方式:距 地1.1米 6. 其他:详见图 纸设计（包括 为满足设计、	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
100	030404017012	配电箱	1. 名称:消防电源箱 2. 型号:1/2-B1ALE 3. 规格:400*500*250 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:距地1.1米 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
101	030414006001	事故照明切换装置	1. 名称:双电源箱调试 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	5				
102	030404020001	低压熔断器	1. 名称:熔断器 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
103	030402004001	空气断路器	1. 名称:空开 2. 型号:32A 3P 户外IP55 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
104	030404016001	控制箱	1. 名称:溢水位控制箱 2. 规格:YLK 400*500*200 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:距地1/5米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
105	030408011001	电缆T接端子	1. 名称:电缆T接端子 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	4				
106	030412001001	普通灯具	1. 名称:声控灯(LED灯)(超高) 2. 规格:9W/LED, 4000K 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	36				
107	030412001002	普通灯具	1. 名称:节能吸顶灯(LED灯) 2. 规格:12W/LED, 4000K 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图	套	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 35 页 共 79 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
108	030412001003	普通灯具	1. 名称:节能吸顶灯(LED灯)-防水型 2. 规格:12W/LED, 4000K 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	18				
109	030412001004	普通灯具	1. 名称:紧凑型节能吸顶灯(LED灯)（超高） 2. 规格:9W/LED, 4000K 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	6				
110	030412005001	荧光灯	1. 名称:壁装单管灯(LED灯) 2. 规格:20W/LED, 4600K 3. 安装形式:壁装 H=2.5m 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	套	47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
111	030412005002	荧光灯	1. 名称:单管灯(LED灯) 2. 规格: 20W/LED, 4000K 3. 安装形式:管吊 H=3.0m 地下机动车道为线槽灯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	167				
112	030412005003	荧光灯	1. 名称:双管灯(LED灯) 2. 规格: 2x20W/LED, 4600K 3. 安装形式:管吊 H=3.0m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	12				
113	030412005004	荧光灯	1. 名称:单管LED灯管 2. 型号:应急型、防水防尘型 3. 规格:1*20W 4. 安装形式:管吊 距地3.0米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	10				
114	030412005005	荧光灯	1. 名称:单管	套	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			LED灯管 2. 型号:防爆型 3. 规格:1*20W 4. 安装形式:管吊,距地3.0米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
115	030412005006	荧光灯	1. 名称:单管LED灯管 2. 规格:1*20W 3. 安装形式:线槽敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	228				
116	030412004001	装饰灯	1. 名称:嵌入式筒灯 2. 型号:色温4000K 功率35W 3. 规格:Φ100 4. 安装形式:嵌入吊顶安装LED光源 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	7				
117	030412004002	装饰灯	1. 名称:嵌装条形灯(LED灯) 2. 型号:40W/LED, 4600K 3. 规格:100*1200 4. 安装形式:吊顶内嵌装	套	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 38 页 共 79 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
118	030404035001	插座	1.名称:单相 二、三极插座 2.规格:86系列 ~250v 10A 安全防护型 3.安装方式:暗装 下口离地 0.3m 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	19				
119	030404034001	照明开关	1.名称:单联开关 2.规格:86系列 ~250v 10A 3.安装方式:距地1.3米 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	11				
120	030404034002	照明开关	1.名称:单联开关-防水型 2.规格:86系列 ~250v 10A 3.安装方式:距地1.3米 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
121	030404034003	照明开关	1. 名称:双联开关 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:距地1.3米 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	12				
122	030404034004	照明开关	1. 名称:双联开关-防水型 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:距地1.3米 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
123	030404034005	照明开关	1. 名称:三联开关 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:距地1.3米 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	7				
124	030404034006	照明开关	1. 名称:三联开关-防水型 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:距地1.3米 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 40 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
125	030904003001	按钮	1. 名称:防火卷帘门按钮 2. 安装方式:离地1.4m,埋管穿越人防防护单元时应采取防护密闭措施 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	18				
126	030404021001	限位开关	1. 名称:防火卷帘门限位开关 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	18				
127	030904003002	按钮	1. 名称:事故风机现场控制按钮 2. 安装方式:离地1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
128	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	324				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 41 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
129	030411006002	接线盒	1. 名称:开关插座接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	116				
		分部小计							
		人防							
		人防动力、照明							
130	030404004008	低压开关柜(屏)	1. 名称:人防消防风机总配电箱 主备 2. 型号:RFAPEfj-a/b 3. 规格:500*2000*400 4. 基础型钢形式、规格:落地安装 下设10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
131	030404017013	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格:BIAPE-XF1 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙明装 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 42 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
132	030404017014	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF2/3 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙明装 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
133	030404017015	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF4 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙明装 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
134	030404017016	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF5 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙明装 5. 其他:详见图	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
135	030404017017	配电箱	1. 名称:消防风机配电箱 2. 规格: BIAPE-XF6 600*600*250 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:挂墙明装 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
136	030404004009	低压开关柜（屏）	1. 名称:人防排水泵双切箱 2. 型号: RF-BIAPtps 3. 规格: 800*2000*400 4. 基础型钢形式、规格:落地安装 下设10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
137	030404017018	配电箱	1. 名称:人防应急照明总配电箱 2. 型号: RFALE-a/b 3. 规格: 600*650*200	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 44 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:挂墙明装 6. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
138	030404017019	配电箱	1. 名称:人防电源配电总双切箱 2. 型号:RF-B1ALT 3. 规格:600*1800*300 4. 基础形式、材质、规格:落地安装 下设 10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 安装方式:落地 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
139	030404017020	配电箱	1. 名称:人防分区配电箱 2. 型号:B1RF1-5 3. 规格:600*1200*300 4. 基础形式、材质、规格:落地安装 下设 10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 安装方式:落	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 45 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
140	030404017021	配电箱	1. 名称:电站双电源箱 2. 型号:B1RFDZ 3. 规格:600*1200*300 4. 基础形式、材质、规格:落地安装 下设10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 安装方式:落地 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
141	030404017022	配电箱	1. 名称:人防柴发配电箱 2. 型号:RFG 3. 规格:600*1800*300 4. 基础形式、材质、规格:落地安装 下设10#槽钢 5. 备注:含箱内元器件 6. 安装方式:落地 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 46 页 共 79 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
142	030404017023	配电箱	1. 名称:战时风机配电箱 2. 型号:ZJF1-5 3. 规格:650*660*200 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:挂墙明装 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
143	030404017024	配电箱	1. 名称:战时风机配电箱 2. 型号:ZPF1-5 3. 规格:650*660*200 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:挂墙明装 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
144	030404017025	配电箱	1. 名称:战时给水配电箱 2. 型号:ZGS1-5 3. 规格:650*660*200 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:挂墙明装 6. 其他:详见图纸设计(包括	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 47 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
145	030414006002	事故照明切换装置	1. 名称:双电源箱调试 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	3				
146	030404016002	控制箱	1. 名称:通风方式信号控制箱 2. 型号:ACA 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:距地1.3米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
147	030404016003	控制箱	1. 名称:通信电源配电箱 2. 型号:TXA 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:距地1.3米 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
148	030404018001	插座箱	1. 名称:防火电源插座箱 2. 安装方式:距地1.3米 3. 备注:含箱内元器件	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 48 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
149	030411001009	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: RC20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	181.5				
150	030411001010	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	698.3				
151	030411001011	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC25 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	671.89				
152	030411001012	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC32 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、	m	535.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 49 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
153	030411001013	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC40 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	45.36				
154	030411001014	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC50 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	45.82				
155	030411001015	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC65 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	63.7				
156	030408001031	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*150+E*70mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	198.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 50 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
157	030408001032	电力电缆	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 规格: RTXMY-3*95+2*50mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	434				
158	030408001033	电力电缆	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 规格: RTXMY-4*25+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	379.8				
159	030408001034	电力电缆	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 规格: RTXMY-4*35+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括	m	517.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 51 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
160	030408001035	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*50+E*25mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	198.4				
161	030408001036	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*25+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	673.92				
162	030408001037	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*16+1*16mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	226.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 52 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
163	030408001038	电力电缆	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 规格: RTXMY-4*6+1*6mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	291.6				
164	030408001039	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*25+E*16mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	85.5				
165	030408001040	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZBN-YJY-3*10+E*10mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括	m	11.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 53 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
166	030408001041	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-3*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	85.5				
167	030408001042	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-4*6+E*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	62.3				
168	030408001043	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-4*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	87.86				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 54 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
169	030408001044	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZBN-YJY-4*2.5+E*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	319.88				
170	030408001045	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-3*2.5+E*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	179.12				
171	030408001046	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-3*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	21.48				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 55 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
172	030408001047	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*10+E*10mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	88.66				
173	030408001048	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*6+E*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	160.87				
174	030408001049	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*4+E*4mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	1954.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 56 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
175	030408001050	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*2.5+E*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	219.8				
176	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	212				
177	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	56				
178	030408006007	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下	个	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 57 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
179	030408006008	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 240mm ² 以下 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
180	030408002009	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: WDZB-KYJY-9*2.5mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	223.22				
181	030408002010	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: WDZBN-KYJY-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	32.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 58 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
182	030408002011	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZBN-KYJV-2*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	68.63				
183	030408007002	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	12				
184	030408007003	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:14芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	20				
185	030411004008	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZB-BVJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设	m	2203.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 59 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
186	030411004009	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: WDZBN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	448.7				
187	030412005007	荧光灯	1. 名称: 单管LED灯管壁灯 2. 规格: LED 1x20W (Ra≥80, 4000K, 光效≥100lm/W) 3. 安装形式: 壁装 下口离地 2.6m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	18				
188	030412005008	荧光灯	1. 名称: 单管LED灯管 2. 规格: LED 1x20W (Ra≥80, 4000K, 光效≥100lm/W) 3. 安装形式: 地下设备机房等管吊 下口离地	套	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 60 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3.0m 车位上方管吊 下口离地2.8m 4.其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)						
189	030412005009	荧光灯	1.名称:单管LED 灯管 2.规格:LED 1x20W(Ra≥ 80,4000K,光效 ≥100lm/W)防 爆 3.安装形式:地 下设备机房等 管吊下口离地 3.0m 车位上方管吊 下口离地2.8m 4.其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	套	2				
190	030412001005	普通灯具	1.名称:防水半 球型吸顶灯 IP55 2.规格:LED 20W(Ra≥ 80,4000K,光效 ≥75lm/W) 3.类型:LED 20W(Ra≥ 80,4000K,光效 ≥75lm/W) 4.其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 61 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
191	030404034007	照明开关	1. 名称:单联开关 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:暗装 下口离地 1.3m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
192	030404034008	照明开关	1. 名称:防护单联开关 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:暗装 下口离地 1.3m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
193	030404034009	照明开关	1. 名称:三联开关 2. 规格:86系列~250v 10A 3. 安装方式:暗装 下口离地 1.3m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	7				
194	030404035002	插座	1. 名称:单相三眼组合插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:暗装, 底边距地	个	47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 62 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1.5m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
195	030404035003	插座	1. 名称:四孔防水插座 2. 规格:三相 380V 16A 3. 安装方式:暗装,底边距地 1.5m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	11				
196	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	28				
197	030411006004	接线盒	1. 名称:开关插座接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	70				
		分部小计							
		人防通信系统							
198	030404016004	控制箱	1. 名称:通风方式信号灯箱 2. 型号:AS 3. 安装方式:门上0.1米	台	25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 63 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
199	030411001016	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	764.22				
200	030411001017	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC25 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	534.95				
201	030408002012	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: WDZB-KYJY-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	75.92				
202	030408002013	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格:	m	561.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 64 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			WDZB-KYJY-6*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
203	030408007004	控制电缆头	1. 名称：控制电缆头 2. 规格：6芯以下 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
204	080601016001	通信电缆	1. 名称：通信电缆 2. 规格：HYA-2*1.5mm ² 3. 敷设方式：穿管或桥架敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	1184.95				
205	040804002001	配线	1. 名称：通信线 2. 型号：HYA22-2*0.5 3. 配线部位：穿管敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	215.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 65 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
206	030502012001	信息插座	1. 名称:电话插座 2. 类别:86型 3. 安装方式:H=0.3米 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	11				
207	030904003003	按钮	1. 名称:防护型呼叫按钮 2. 规格:H=1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
208	030502003001	分线接线箱(盒)	1. 名称:电话接线箱 2. 安装方式:H=1400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
209	030408008001	防火堵洞	1. 名称:暗管防护密闭处理 2. 材质:密闭肋热镀锌钢板厚 $\geq 5\text{mm}$ 3. 方式:详见图纸设计 4. 部位:人防 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	处	16				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 66 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
210	030409010001	浪涌保护器	1. 名称:浪涌保护器 2. 规格:D1类 SPD, 短路电流 1.5kA 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
211	030411006005	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	15				
		分部小计							
		分部小计							
		应急照明							
212	030404017026	配电箱	1. 名称:应急照明配电箱 2. 型号: BIALE-rf1-5 3. 规格: 600*800*300 4. 备注:含箱内元器件 5. 安装方式:壁挂安装 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 67 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
213	030404017027	配电箱	1. 名称:A型应急照明集中电源 BIALE-rf1, 2, 3, 4, 5s/1、2-BIALEs 2. 规格: 450*200*900 3. 备注:含箱内元器件 4. 安装方式:壁挂安装 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	7				
214	030411001018	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:RC20 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	3475.11				
215	030411001019	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:RC25 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	30.33				
216	030411001020	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计（包括	m	222.83				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 68 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
217	030408001051	电力电缆	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 规格:RTXMY-4*6+1*6mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	819.43				
218	030408006009	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	20				
219	030411004010	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZBN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	7623.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 69 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
220	030411004011	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZBN-BYJ-4mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	145.74				
221	030411004012	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZC-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	85.74				
222	030412004003	装饰灯	1. 名称:A型方向标志灯 2. 规格:LED 1W 3. 安装形式:壁装/吊装/吸顶安装 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	18				
223	030412004004	装饰灯	1. 名称:A型单面方向标志灯(向前)(LED灯) 2. 规格:LED 1W 3. 安装形式:吊	套	42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 70 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			装/吸顶安装/ 距地2.2~2.5m壁装 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
224	030412004005	装饰灯	1.名称:A型多信息复合标志灯 2.规格:LED 1W 3.安装形式:壁装/吊装/吸顶安装 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	4				
225	030412004006	装饰灯	1.名称:A型集中电源疏散照明灯 2.规格:LED 5W 3.安装形式:壁装 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	30				
226	030412004007	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.规格:LED 1W 3.安装形式:距地2.2~2.5m壁装 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 71 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用						
227	030412004008	装饰灯	1. 名称:A型双 面方向标志灯 2. 规格:LED 1W 3. 安装形式:吊 装/吸顶安装 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	套	10				
228	030412004009	装饰灯	1. 名称:A型疏 散出口标志灯 2. 规格:LED 1W 3. 安装形式:疏 散门上方200mm 墙壁明装/嵌墙 安装 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	套	43				
229	030412004010	装饰灯	1. 名称:A型集 中电源疏散照 明灯(LED灯) 2. 规格:5W(LED) 3. 安装形式:嵌 入式安装/吸顶 安装 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	套	128				
230	030412004011	装饰灯	1. 名称:A型集 中电源疏散照 明灯(LED灯)	套	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 72 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格：10W(LED) 3. 安装形式：壁装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
231	030411006006	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	297				
		分部小计							
		防雷与接地							
232	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：建筑物基础钢筋 3. 安装形式：暗敷设 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	3676.77				
233	030409002002	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：40*4 热镀锌扁钢 3. 安装部位：基础外轮廓 4. 安装形式：暗敷设 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	m	304.01				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 73 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
234	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:50*5 热镀锌扁钢 3. 安装部位:变电所及开闭所 4. 安装形式:暗敷设 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	63.01				
235	030409002004	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:40*4 热镀锌扁钢 3. 安装部位:强电井 4. 安装形式:暗敷设 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	25.6				
236	030409002005	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:PC40穿BYJ-50mm ² 3. 安装部位:弱电井 4. 安装形式:暗敷设 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	25.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 74 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
237	030409002006	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:利用柱内钢筋, 40*4 镀锌扁钢 3. 安装部位:电梯井 4. 安装形式:暗敷设 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	46.4				
238	030409002007	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:利用柱内钢筋, 40*4 镀锌扁钢 3. 安装部位:水泵房、换热机房 4. 安装形式:暗敷设 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	17.4				
239	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位箱 MEB 2. 规格:距地0.3 米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
240	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位箱 LEB 2. 规格:距地0.3 米	台	47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 75 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
241	030409008003	等电位端子箱、测试板	1. 名称: 作盒 2. 规格: 150*150*120 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	13				
242	030409008004	等电位端子箱、测试板	1. 名称: 预埋板 2. 材质: 钢板 3. 规格: 100*100*8 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	17				
243	030409008005	等电位端子箱、测试板	1. 名称: 接地测试点 2. 材质: 钢板 3. 规格: 100*100*8 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	4				
244	030411001021	配管	1. 名称: 暗配管 2. 规格: PC25 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	391				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 76 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
245	030411004013	配线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:BYJ-10mm ² 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	391				
246	030414011001	接地装置	1. 名称:调试接地网 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		战时移动柴油发电站							
247	030113008001	柴油发电机组	1. 名称:柴油发电机组 2. 型号:120KW 3. 备注:包括安装、调试等所有实施内容 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
248	031002003005	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:SC100 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计(包括	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 77 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
249	031002003006	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：SC200 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
250	080807013001	防火堵洞(隔板)、孔洞封堵	1. 名称：防火封堵 2. 材质：RC25 详见图纸设计 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	处	26				
251	040901009001	铁件制作与安装	1. 材料种类：止水钢板 2. 材料规格：1100*600mm，厚度6mm 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	t	0.031				
252	040901009002	铁件制作与安装	1. 材料种类：止水钢板 2. 材料规格：1150*900mm，厚度6mm 3. 其他：详见图纸设计（包括	t	0.049				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 78 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
253	040901009003	铁件制作与安装	1. 材料种类:止水钢板 2. 材料规格: 850*600mm, 厚度6mm 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	t	0.024				
254	040901009004	铁件制作与安装	1. 材料种类:密闭肋 2. 材料规格: 900*300mm, 厚度5mm 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	t	0.011				
255	040901009005	铁件制作与安装	1. 材料种类:密闭肋 2. 材料规格: 1000*300mm, 厚度5mm 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	t	0.012				
256	040901009006	铁件制作与安装	1. 材料种类:密闭肋 2. 材料规格: 600*300mm, 厚度5mm 3. 其他: 详见图	t	0.007				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 79 页 共 79 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001002	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001003	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001004	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		给水							
1	031001003001	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN150 4. 连接形式:卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	27.4				
2	031001003002	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN100 4. 连接形式:卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	24.1				
3	031001003003	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN80 4. 连接形式:卡凸双卡压式 5. 压力试验及	m	1.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
4	031001003004	不锈钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN150 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	35.1				
5	031001003005	不锈钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN100 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	35.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
6	031001003006	不锈钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:自来水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN80 4. 连接形式:卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	24.9				
7	031002001001	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	167.9				
8	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、铅油 3. 结构类型:管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	167.9				
9	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:	组	1				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			电磁式水表 DN150 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 备注: 带表前阀 5. 附件配置: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
10	031003013002	水表	1. 安装部位(室内): 室内 2. 型号、规格: 水表 DN100 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 备注: 带表前阀 5. 附件配置: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	1				
11	031003013003	水表	1. 安装部位(室内): 室内 2. 型号、规格: 水表 DN80 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 备注: 带表前阀 5. 附件配置: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	1				
12	031003001001	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN150 铜阀芯 3. 连接形式: 法	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
13	031003001002	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN100 铜阀芯 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
14	031003001003	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN80 铜阀芯 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
15	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN80 铜阀芯 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
16	031002003007	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
17	031002003008	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
18	031002003009	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN80（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
19	031002003010	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN250 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
20	031002003011	套管	1. 名称、类型：钢套管 2. 规格：DN150 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
		分部小计							
		排水							
21	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：废水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN150 4. 连接形式：卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	136.27				
22	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：废水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN100 4. 连接形式：卡	m	109.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
23	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：废水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN80 4. 连接形式：卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	256.56				
24	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：废水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN70 4. 连接形式：卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	m	75.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
25	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:废水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN150 4. 连接形式:卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	17.7				
26	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:废水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 4. 连接形式:卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	11.8				
27	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:废水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80	m	13.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式:卡箍沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
28	031002001002	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	512.5				
29	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、铅油 3. 结构类型:管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	512.5				
30	031002003012	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN150 (同管道管径) 3. 填料材质:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范	个	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规定的施工所需的一切工序及费用)						
31	031002003013	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN100（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
32	031002003014	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN80（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
33	031003001005	螺纹阀门	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN150 球墨铸铁 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
34	031003001006	螺纹阀门	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN100 球墨铸铁 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：详见图	个	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
35	031003001007	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN80 球墨铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	11				
36	031003001008	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN70 球墨铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	26				
37	031003001009	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN100 球墨铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	14				
38	031003001010	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN70 球	个	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墨铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
39	031003010001	软接头(软管)	1. 材质: 柔性橡胶接头 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
40	031003010002	软接头(软管)	1. 材质: 柔性橡胶接头 2. 规格: DN70 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	26				
41	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 规格: 0-150MPa 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	40				
42	030109011001	潜水泵	1. 名称: 潜污泵 (自带控制箱)	台	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号： Q=25m ³ /h, H=18m, N=3.0kW 3. 规格： JYWQ65-25-18-14 00-3.0 4. 备注：自带耦合装置、自带防水电缆 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
43	030109011002	潜水泵	1. 名称：潜污泵（自带控制箱） 2. 型号： Q=40m ³ /h, H=15m, N=4.0kW 3. 规格： 80QW-40-15-4 4. 备注：自带耦合装置、自带防水电缆 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	6				
44	030109011003	潜水泵	1. 名称：潜污泵（自带控制箱） 2. 型号： Q=17m ³ /h, H=22m, N=3.0kW 3. 规格： JYWQ50-17-22-12 00-3.0	台	26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 备注：自带耦合装置、自带防水电缆 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
45	03B001	管道电伴热	1. 名称：管道电伴热 2. 自带配电箱	m	30				
		分部小计							
		水泵房							
46	031001003007	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN250 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	6.9				
47	031001003008	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN200 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求	m	2.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
48	031001003009	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 自来水 3. 规格、压力等级: 薄壁不锈钢管 DN150 4. 连接形式: 卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	28.8				
49	031001003010	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 自来水 3. 规格、压力等级: 薄壁不锈钢管 DN100 4. 连接形式: 卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	39.3				
50	031001003011	不锈钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 自来水	m	6.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN80 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
51	031001003012	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN70 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	24.5				
52	031001003013	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN50 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求	m	19.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
53	031001003014	不锈钢管	1. 安装部位:通气管 2. 规格、压力等级:不锈钢管 DN100 3. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	12.2				
54	031001003015	不锈钢管	1. 安装部位:泄水管、溢流管 2. 规格、压力等级:不锈钢管 DN150 3. 管道刷漆:溢、泄水管先刷防锈漆二道,再在外壁刷蓝色调和漆二道 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	7.26				
55	031001003016	不锈钢管	1. 安装部位:泄水管 2. 规格、压力	m	1.27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级：不锈钢管 DN50 3. 管道刷漆： 溢、泄水管先 刷防锈漆二道， 再在外壁刷蓝 色调和漆二道 4. 压力试验及 吹、洗设计要 求：按图纸设计 要求 5. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的一 切工序及费用）						
56	031002001003	管道支架	1. 名称：管道支 架 2. 材质：钢制 3. 管架形式：型 钢 4. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	kg	111.4				
57	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻 锈 2. 油漆品种：防 锈漆、铅油 3. 结构类型：管 道支架 4. 涂刷遍数、 漆膜厚度：各两 遍 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	kg	111.4				
58	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型：浮球阀 2. 材质：铜阀芯 3. 规格、压力	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
59	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:三通阀 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
60	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
61	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
62	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜阀芯 3. 规格、压力等级: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	8				
63	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜阀芯 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
64	031003003007	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜阀芯 3. 规格、压力等级: DN250 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
65	031003003008	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜阀芯 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 法兰连接	个	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
66	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜阀芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
67	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
68	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜阀芯 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
69	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:水锤消	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 23 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			除器（活塞式） 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
70	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	3				
71	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
72	031003010003	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡胶接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用						
73	031003010004	软接头(软管)	1. 材质: 柔性橡胶接头 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
74	031003003013	焊接法兰阀门	1. 类型: 电动阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
75	030601002002	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 规格: 0.60MPa 3. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	10				
76	031003013004	水表	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 型号、规格: 电磁式水表 DN80 3. 连接形式: 法兰 4. 备注: 带表前阀 5. 附件配置: 详	组	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 25 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
77	031003013005	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:电磁式水表 DN100 3. 连接形式:法兰 4. 备注:带表前阀 5. 附件配置:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	1				
78	031003013006	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:电磁式水表 DN150 3. 连接形式:法兰 4. 备注:带表前阀 5. 附件配置:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	1				
79	031003013007	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:电磁式水表 DN200 3. 连接形式:法兰 4. 备注:带表前阀	组	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 26 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 附件配置: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
80	031003013008	阀门	1. 型号、规格: 防污隔断阀 组 DN80 2. 连接形式: 法兰 3. 附件配置: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	1				
81	031003016001	浮标液面计	1. 规格: 液位计 2. 连接形式: 法兰连接 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	2				
82	031002003015	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN100 (同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
83	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型: 旋流防止器 2. 规格、压力	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:DN250 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
84	031006013001	消毒器、消毒锅	1. 类型:微电解(消毒)水箱处理机 2. 型号、规格:带泵功率=1650W, 额定流量=8立方米/小时 3. 备注:自带电控柜+开放式BAS系统接口 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
85	030113015001	过滤器	1. 名称:全自动网式反冲洗过滤器 2. 介质:自来水 3. 规格:过流量50m ³ /h 过滤精度80目 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
86	031006001001	变频给水设备	1. 设备名称:恒压变频增压供水机组 2. 型号、规格:AAB60/70-3-15 Q=75m ³ /h	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			H=55m 3. 水泵主要技术参数:Q=55 m ³ /h N=18.5KW H=57m 3台 4. 成套供水设备, 含水泵、气压罐、电控柜等 自带电控柜及变频器+开放式BAS系统接口 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
87	031006001002	变频给水设备	1. 设备名称: 恒压变频增压供水机组 2. 型号、规格: AAB30/65-3-15 Q=33 m ³ /h H=65m 3. 水泵主要技术参数: Q=33 m ³ /h N=15KW H=65m 2台 4. 成套供水设备, 含水泵、气压罐、电控柜等 自带电控柜及变频器+开放式BAS系统接口 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	1				
88	031006015001	水箱	1. 材质、类型: SUS316L 不锈钢 装配水箱	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号、规格：8000*4000*2500 V有效=64立方米 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
89	030703017001	碳钢罩类	1. 名称：不锈钢网罩 2. 规格：18目 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
90	031003003014	焊接法兰阀门（溢流管）	1. 类型：1:1.5喇叭口 2. 规格、压力等级：DN150 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
		分部小计							
		人防给水							
91	031001003017	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：泄水管 3. 规格、压力等级：不锈钢管DN100 4. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 5. 其他：详见图	m	35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 30 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
92	031001003018	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：通气管、溢流管 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN80 4. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	12				
93	031001007001	复合管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 材质、规格：钢塑复合管 DN50 4. 连接形式：螺纹连接 5. 色漆：生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	82.3				
94	031001007002	复合管	1. 安装部位：室内	m	34.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 介质:自来水 3. 材质、规格:钢塑复合管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 色漆:生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
95	031001007003	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水 3. 材质、规格:钢塑复合管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 色漆:生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	2.9				
96	031001007004	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水 3. 材质、规格:钢塑复合管 DN15	m	2.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式: 螺纹连接 5. 色漆: 生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
97	031001007005	复合管	1. 安装部位: 室内 (超高) 2. 介质: 自来水 3. 材质、规格: 钢塑复合管 DN80 4. 连接形式: 沟槽式卡箍连接 5. 色漆: 生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	99.7				
98	031001007006	复合管	1. 安装部位: 室内 (超高) 2. 介质: 自来水 3. 材质、规格: 钢塑复合管 DN50 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 色漆: 生活给	m	397.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
99	031001007007	复合管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 介质：自来水 3. 材质、规格：钢塑复合管 DN25 4. 连接形式：螺纹连接 5. 色漆：生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	256.5				
100	031001007008	复合管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 介质：自来水 3. 材质、规格：钢塑复合管 DN15 4. 连接形式：螺纹连接 5. 色漆：生活给水管刷浅蓝色调和漆二道 6. 压力试验及	m	3.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吹、洗设计要求：按图纸设计要求 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
101	031002001004	管道支架	1. 名称：管道支架 2. 材质：钢制 3. 管架形式：型钢 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	63.4				
102	031201003004	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：防锈漆、灰色调和漆 3. 结构类型：管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	63.4				
103	031003003015	焊接法兰阀门（溢流管）	1. 类型：闸阀 2. 规格、压力等级：DN80 铜阀芯 3. 连接形式：法兰 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
104	031003003016	焊接法兰阀门 (溢流管)	1. 类型:漏斗 2. 规格、压力等级:DN100 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
105	031003003017	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀(超高) 2. 规格、压力等级:DN80 铜阀芯 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
106	031003003018	焊接法兰阀门	1. 类型:止回阀(超高) 2. 规格、压力等级:DN80 铜阀芯 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
107	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
108	031003001014	螺纹阀门	1.类型:闸阀(超高) 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	29				
109	031003001015	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	11				
110	031003001016	螺纹阀门	1.类型:闸阀(超高) 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
111	031003001017	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
112	031003001018	螺纹阀门	1. 类型:液压水位控制阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
113	031003001019	螺纹阀门	1. 类型:微阻缓闭止回阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
114	031003010005	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡胶接头 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图	个	23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
115	031003010006	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡胶接头(超高) 2. 规格:DN50 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	7				
116	030601002003	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:0.6MPa 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	20				
117	031003013009	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:螺纹水表 DN80 3. 连接形式:法兰 4. 附件配置:含表前阀 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	1				
118	031004014001	给、排水附(配)件	1. 材质:铜质 2. 型号、规格:水龙头 DN15	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 安装方式: 螺纹连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
119	031004014002	给、排水附(配)件	1. 型号、规格: 洗消冲洗栓 DN15 2. 安装方式: 螺纹连接 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
120	031004014003	给、排水附(配)件	1. 材质: 组合水嘴 (内置真空破坏器) 2. 型号、规格: DN25 3. 安装方式: 螺纹连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
121	031002003016	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN80 (同管道管径) 4. 填料材质: 详见图纸设计 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 40 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
122	031002003017	套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：钢制 3. 规格：DN50（同管道管径） 4. 填料材质：详见图纸设计 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
123	031002003018	套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：钢制 3. 规格：DN25（同管道管径） 4. 填料材质：详见图纸设计 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
124	031002003019	套管	1. 名称、类型：防护密闭套管 2. 材质：钢制 3. 规格：DN80 4. 填料材质：详见图纸设计 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
125	031002003020	套管	1. 名称、类型：防护密闭套管 2. 材质：钢制	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 41 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:DN50 4. 填料材质:详见图纸设计 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
126	031002003021	套管	1. 名称、类型:防护密闭套管 2. 规格:DN25 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
127	031006015002	水箱	1. 材质、类型:战时饮用不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:5500*5000*2500 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
128	031006015003	水箱	1. 材质、类型:战时饮用不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:6500*5000*250	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 42 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			0 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
129	031006015004	水箱	1. 材质、类型:战时饮用不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:5500*3000*3500 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
130	031006015005	水箱	1. 材质、类型:战时饮用不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:5000*4000*3500 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
131	031006015006	水箱	1. 材质、类型：战时饮用不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格：5000*4500*3500 3. 备注：含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
132	031006015007	水箱	1. 材质、类型：战时生活不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格：5000*4500*2500 3. 备注：含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
133	031006015008	水箱	1. 材质、类型：战时生活不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格：5500*5000*2500	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 44 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
134	031006015009	水箱	1. 材质、类型:战时生活不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:4000*4000*3500 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
135	031006015010	水箱	1. 材质、类型:战时生活不锈钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格:4000*3500*3500 3. 备注:含配套管道、水龙头、阀门、液位计等附件 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 45 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
136	031006015011	水箱	1. 材质、类型： 战时生活不锈 钢水箱 SUS444 材质 2. 型号、规格： 4000*4500*3500 3. 备注：含配套 管道、水龙 头、阀门、液 位计等附件 4. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	1				
137	031006015012	水箱	1. 材质、类型： 0. 24吨高位不 锈钢水箱 2. 型号、规格： 800*500*600 3. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	1				
138	031006015013	水箱	1. 材质、类型： 2吨战时不锈 钢水箱 2. 型号、规格： 1500*1000*2000 3. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 46 页 共 53 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
139	030703017002	碳钢罩类	1. 名称:不锈钢网罩 2. 规格:18目 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	40				
140	031006013002	消毒器、消毒锅	1. 类型:水箱水处理机 2. 型号、规格:SCII-30HB N=650W 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	10				
141	031006001003	变频给水设备	1. 设备名称:变频自动给水设备（自带控制柜） 2. 型号、规格:DP40-8-8×4 3. 水泵主要技术参数:Q=10t/h, H=34m, N=2.2KW 4. 其他:手摇泵1台，详见图纸设计 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	5				
142	031004003001	感应式洗脸盆	1. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	组	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 47 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
143	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃型发泡橡塑(外层采用燃烧等级为A级的玻璃丝布两道+防火涂料),导热系数须小于0.037w/(m.k) 2. 管道外径:30mm 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m3	1.88				
144	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃型发泡橡塑(外层采用燃烧等级为A级的玻璃丝布两道+防火涂料),导热系数须小于0.037w/(m.k) 2. 管道外径:35mm 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m3	6.7				
		分部小计							
		人防排水							
145	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 规格、压力等级:内外热浸镀锌钢管	m	62.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 48 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN100 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 色漆: 压力排水管外壁先刷防锈漆二道, 再刷灰色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
146	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 废水 3. 规格、压力等级: 内外热浸镀锌钢管 DN80 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 色漆: 压力排水管外壁先刷防锈漆二道, 再刷灰色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	145.6				
147	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内(超高) 2. 介质: 废水 3. 规格、压力等级: 内外热浸	m	30.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 49 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			镀锌钢管 DN80 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 色漆: 压力排水管外壁先刷防锈漆二道, 再刷灰色调和漆二道 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按图纸设计要求 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
148	031002001005	管道支架	1. 名称: 管道支架 2. 材质: 钢制 3. 管架形式: 型钢 4. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	155.8				
149	031201003005	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 防锈漆、灰色调和漆 3. 结构类型: 管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍 5. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	155.8				
150	031004014004	给、排水附(配)件	1. 材质: 不锈钢 钢制防爆地漏	个	43				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 50 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号、规格：DN80 3. 安装方式：螺纹连接 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
151	031004014005	给、排水附（配）件	1. 材质：金属地漏 2. 型号、规格：DN100 3. 安装方式：螺纹连接 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
152	031003010007	软接头（软管）	1. 材质：柔性橡胶接头 2. 规格：DN80 3. 连接形式：法兰 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	18				
153	030601002004	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 规格：0.60MPa 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	18				
154	031003003019	焊接法兰阀门	1. 类型：止回阀	个	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 51 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(升降式) 2. 材质:铜芯球墨铸铁 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
155	031003003020	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜芯球墨铸铁 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	18				
156	031003003021	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀(超高) 2. 材质:铜芯球墨铸铁 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
157	030109011004	潜水泵	1. 名称:移动式排污泵(自带控制箱) 2. 规格:Q=10m ³ /h, H=20	台	17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 52 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			m, N=2.2kW 3. 备注: 自带防水电缆 4. 调试: 接线检查 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
158	030109011005	潜水泵	1. 名称: 潜水排污泵 (自带控制箱) 2. 规格: Q=10m ³ /h, H=20m, N=2.2kW 3. 备注: 自带防水电缆 4. 调试: 接线检查 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
159	031002003022	套管	1. 名称、类型: 防护密闭套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN80 4. 填料材质: 详见图纸设计 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
		分部小计							
		措施项目							
160	031301017002	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 地下车库—给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II工程施工

第 53 页 共 53 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

表-11

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

工程名称: 地下车库—给排水工程

I

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

工程名称: 地下车库—给排水工程

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 1 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		余压控制系统							
1	030411001022	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	30				
2	030411001023	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC15 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	500				
3	030408002014	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDBN-KYJY-7*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 备注:含电缆头 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	35.5				
4	030411004014	配线	1. 名称:信号线 2. 型号:WDZN-RYJS-2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图	m	500				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
5	030404022001	控制器	1. 名称:余压控制器 2. 型号: SC560-K01 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
6	030904001001	余压探测器	1. 名称:余压探测器 2. 规格: SC560-T02 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	64				
		分部小计							
		广播系统							
7	030502003002	分线接线箱（盒）	1. 名称:广播分线箱 2. 安装方式:距地 0.5米 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
8	030507010001	音频、视频及脉冲分配器	1. 名称:网络音频解码器 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
9	030506001001	扩声系统设备	1. 名称: 功放切换器 2. 安装方式: 详见图纸设计 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
10	030506001002	扩声系统设备	1. 名称: 定压功放 2. 规格: 300W 3. 安装方式: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
11	030506001003	扩声系统设备	1. 名称: 扬声器 (消防广播) 2. 规格: 6W 3. 安装方式: 壁挂 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	62				
12	030506001004	扩声系统设备	1. 名称: 扬声器 (消防广播) (超高) 2. 规格: 3W 3. 安装方式: 嵌顶安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 4 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
13	030411003020	桥架	1. 名称:广播防火金属线槽 2. 型号:MR100*100 3. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	388.76				
14	030411001024	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1047.44				
15	030411004015	配线	1. 名称:广播线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2×1.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1523.36				
16	031101024001	设备电缆、软光纤	1. 名称、类别:光纤 2. 规格:2芯	m	149.62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 5 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 安装方式:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
17	030411006007	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	65				
18	030506003001	扩声系统试运行	1. 名称:系统调试 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		视频监控系统							
19	030411003021	桥架	1. 名称:弱电金属线槽 2. 型号:MR 300*100 3. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	133.8				
20	030411003022	桥架	1. 名称:弱电金属线槽 2. 型号:MR 200*100	m	443.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
21	030411001025	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	890.55				
22	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类屏蔽双绞线 2. 敷设方式:穿管或桥架敷设 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	3103.88				
23	030411004016	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:RVV-4*1.5 3. 材质:铜芯软线 4. 配线部位:管内及金属线槽内 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	995.58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
24	030502003003	分线接线箱（盒）	1. 名称:楼层门禁控制器(16路) 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
25	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:彩色枪式摄像机 2. 安装方式:壁挂安装,距离地面2.5米 3. 参数: (1) 采用不小于 400 万像素 CMOS图像传感器; (2) 最低照度彩色:彩色<0.005Lux; (3) 支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG 视频编码格式; (4) 需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66 防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能; (5) 确保能够顺利接入学校平台; (6) 为保证安全, 建议使用POE 摄像头, 使用POE交换机单独供电。 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	台	71				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 8 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
26	030411006008	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	71				
27	030507018001	安全防范全系统调试	1. 系统内容:系统调试 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		火灾自动报警							
28	030411003023	桥架	1. 名称:消防金属线槽 2. 型号:MR 300*100 3. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	125.5				
29	030411003024	桥架	1. 名称:消防金属线槽 2. 型号:MR 200*100 3. 备注:含支吊架及支吊架刷漆 4. 其他:详见图纸设计(包括	m	249.07				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
30	030411001026	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	5662.3				
31	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块 2. 规格:I 3. 输出形式:多线制 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	94				
32	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称:输入输出模块 2. 规格:I/O 3. 输出形式:多线制 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	91				
33	030904008003	模块(模块箱)	1. 名称:短路隔离器 2. 规格:SI 3. 输出形式:多线制 4. 其他:详见图纸设计(包括	个	47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 10 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
34	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:消防报警电话 2. 安装方式:距地1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	13				
35	030904001002	点型探测器	1. 名称:感温探测器(超高) 2. 规格:编码型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	47				
36	030904001003	点型探测器	1. 名称:感温探测器(防爆型)(超高) 2. 规格:编码型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
37	030904001004	点型探测器	1. 名称:感烟火灾探测器(超高) 2. 规格:编码型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	362				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
38	080903017001	火灾显示板(层显)	1. 名称:火灾显示盘 2. 类型:距地1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	7				
39	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:距地2.2米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	26				
40	030904003004	按钮	1. 名称:手动报警按钮 2. 规格:带电话插孔 H=1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	26				
41	030904003005	按钮	1. 名称:消火栓按钮 2. 规格:H=1.1米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	53				
42	030904008004	模块(模块箱)	1. 名称:消防端子箱 2. 输出形式:	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			H=1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
43	030904008005	模块(模块箱)	1. 名称:模块箱 2. 类型:电井内距地1.5米安装, 其他区域吸顶安装 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	20				
44	030408002015	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZBN-KYJS-3*1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	4323.55				
45	030408002016	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZBN-KYJY-3*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	m	138.28				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
46	030408007005	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	58				
47	030411004017	配线	1. 名称:信号线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	5065.95				
48	030411004018	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2*2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1567.23				
49	030411004019	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2*4	m	435.11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 14 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 配线部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
50	030411004020	配线	1. 名称: 电源线 2. 型号: WDZBN-RYJS-3*1.5 3. 配线部位: 穿管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	54.98				
51	031002003023	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 材质: 型钢 3. 规格: RC25 4. 填料材质: 详见图纸设计 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	108				
52	030411006009	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	528				
53	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数: 1000 点以下 2. 线制: 多线制	系统	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 15 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
54	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式: 水灭火系统调试 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
55	030905003001	防火控制装置调试	1. 名称: 防火控制装置调试 2. 类型: 防排烟装置, 防火卷帘装置 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		CO检测系统							
56	030411001027	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	435.4				
57	030411004021	配线	1. 名称: 信号线 2. 型号: WDZBN-RVJS-2*1.5mm ² 3. 配线部位: 穿	m	435.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 16 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管或桥架敷设 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
58	030904001005	点型探测器	1. 名称: CO 探测器 2. 规格: 详见图纸设计 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
59	030411006010	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
		分部小计							
		防火门监控系统							
60	030411001028	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	251.73				
61	030411004022	配线	1. 名称: 信号线 2. 型号: WDZCN-RVJS-2*1.5mm ² 3. 配线部位: 穿管或桥架敷设	m	256.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
62	030411006011	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	25				
63	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称: 防火门监控系统调试费 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		气体灭火系统							
64	030404022002	控制器	1. 名称: 气体灭火控制器 2. 接线端子材质、规格: 明装距地1.3米 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
65	080903018001	放气指示灯	1. 名称: 放气指示灯 2. 类型: 门框上0.1米 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
66	080903003001	按钮	1. 名称:紧急启动按钮 2. 类型:H=1.5米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	只	2				
67	030904005002	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:距地2.2米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
68	030904001006	点型探测器	1. 名称:感温探测器(超高) 2. 规格:编码型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
69	030904001007	点型探测器	1. 名称:感烟火灾探测器(超高) 2. 规格:编码型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 19 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
70	030904008006	模块(模块箱)	1. 名称:火灾显示盘 2. 输出形式:距地1.3米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	7				
71	030411001029	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	114.42				
72	030411004023	配线	1. 名称:信号线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	115.04				
73	030411004024	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:WDZBN-RYJS-2*2.5mm ² 3. 配线部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	115.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
74	030411004025	配线	1. 名称:信号线 2. 型号: ZRN-RVSP2. *2.5 mm ² 3. 配线部位:穿 管敷设 4. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	m	176				
75	030411006012	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	个	18				
76	030905004001	气体灭火系统 装置调试	1. 类型:气体灭 火装置调试 2. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	点	1				
		分部小计							
		消防水池(箱) 水位显示系统							
77	030411001030	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢 管 3. 规格:SC20 4. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	m	20.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 21 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
78	030408002017	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZBN-KYJY-5*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	85.37				
79	030408007006	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
80	030507014001	显示设备	1. 名称:消控室液位显示装置 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
81	030409010002	浪涌保护器	1. 名称:浪涌保护器 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
		分部小计							
		入侵报警系统							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一火灾自动报警工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 22 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
82	030411001031	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	24.91				
83	030411004026	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:RVV-4*1.5 3. 材质:铜芯软线 4. 配线部位:管内及金属线槽内 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	92.82				
84	030507008002	被动双鉴探测器	1. 名称:被动双鉴探测器 2. 包含:入侵报警系统配套布控键盘 3. 安装方式:根据现场情况安装 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	2				
85	030904008007	模块(模块箱)	1. 名称:八防区模块 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 23 页 共 23 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001013	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001014	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001015	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001016	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001017	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001018	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002003	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004003	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006003	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005003	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

工程名称: 地下车库--火灾自动报警工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

工程名称: 地下车库—火灾自动报警工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容
由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

工程名称: 地下车库--火灾自动报警工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		桩基工程							
1	010302007001	桩底后注浆钻孔灌注桩	1. 地质情况: 详见勘察报告及设计图纸 2. 桩类型: 桩底后注浆钻孔灌注桩 3. 桩径: $\phi 600\text{mm}$ 4. 桩长: 26m 5. 混凝土强度等级: C40 P10, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 6. 泵送高度: 按檐高计取 7. 其他: 详见设计图纸 8. 土方外运: 自行考虑, 中标后不论土壤类别、运距是否发生变化, 风险自行考虑, 单价不做调整 9. 充盈系数自行考虑, 含桩头模板	m3	458.8				
2	010302007002	桩底后注浆钻孔灌注桩	1. 地质情况: 详见勘察报告及设计图纸 2. 桩类型: 桩底后注浆钻孔灌注桩 3. 桩径: $\phi 800\text{mm}$ 4. 桩长: 26m 5. 混凝土强度等级: 商砼 C35P10, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 6. 泵送高度: 按檐高计取 7. 其他: 详见设计图纸	m3	4697.06				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			8.土方外运:自行考虑, 中标后不论土壤类别、运距是否发生变化, 风险自行考虑, 单价不做调整 9.充盈系数自行考虑, 含桩头模板						
3	010302007003	桩底后注浆钻孔灌注桩(检验桩兼工程桩)	1.地质情况:详见勘察报告及设计图纸 2.桩类型:桩底后注浆钻孔灌注桩 3.桩径: $\phi 600\text{mm}$ 4.桩长:26m 5.混凝土强度等级:商砼 C50P10, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 6.泵送高度:按檐高计取 7.其他:详见设计图纸 8.土方外运:自行考虑, 中标后不论土壤类别、运距是否发生变化, 风险自行考虑, 单价不做调整 9.充盈系数自行考虑, 含桩头模板	m3	22.2				
4	010302007004	桩底后注浆钻孔灌注桩(检验桩兼工程桩)	1.地质情况:详见勘察报告及设计图纸 2.桩类型:桩底后注浆钻孔灌注桩 3.桩径: $\phi 800\text{mm}$ 4.桩长:26m	m3	52.48				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 混凝土强度等级:商砼 C40P10, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 6. 泵送高度:按檐高计取 7. 其他:详见设计图纸 8. 土方外运:自行考虑, 中标后不论土壤类别、运距是否发生变化, 风险自行考虑, 单价不做调整 9. 充盈系数自行考虑, 含桩头模板						
5	010302007005	灌注桩后压浆	1. 注浆导管材料、规格:两根 8分焊接钢管 (注浆管采用壁厚3.5MM钢管) 注浆管及其固定钢筋伸至地面以上200mm 2. 注浆导管长度:注浆头插入桩端土20cm以上, 且定位必须准确 3. 单孔注浆量:注浆液的水灰比控制在0.55左右, 直径600mm桩注浆量约1.1t, 直径800mm桩注浆量约1.5t 4. 注浆终止压力控制在4MPa左右, 注浆流量不宜超过75L/min 5. 水泥强度等	孔	427				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级:42.5的新鲜普通硅酸盐水泥 6.2根声测管(Φ60x3.5)仅完整性检测桩设置,声测管及其固定钢筋伸至地面以上300mm 7.其他要求:详见设计图纸						
6	010515004001	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内三级钢	t	64.604				
7	010515004002	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格:Φ12 Φ14 三级钢	t	20.137				
8	010515004003	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格:Φ16 Φ18 三级钢	t	226.847				
9	010301004001	截(凿)桩头	1. 桩类型:桩底后注浆钻孔灌注桩 2. 桩头截面、高度:Φ600mm、Φ800mm;高度详见施工图 3. 混凝土强度等级:商砼C40、C35、抗渗P10 4. 桩头处理详见设计图纸 5. 其他要求:详见设计图纸 6. 废渣外运,运距自行考虑	根	427				
10	010904002001	桩头防水	1. 防水膜品种:1.0厚水泥基渗透结晶型防水涂料分两道涂刷(用量不小于1.5Kg/m²) 2. 其他:详见设计	m²	400.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		砌筑工程							
11	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5实心砖墙 2. 墙体类型：外壁护墙 3. 砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆砌筑 4. 其他：防水砂浆粉面	m ³	10.46				
12	010402001001	砌块墙	1. 砖品种、规格、强度等级：A5.0级非承重蒸压轻质砂加气砌块 2. 墙体厚度：100mm、200mm 3. 砂浆强度等级、配合比：DMA5.0（预拌砂浆） 4. 其他要求：详见设计图纸	m ³	445.37				
13	010515001001	现浇构件钢筋	1. 部位：墙体拉筋 2. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	3.045				
14	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1. 部位：不同墙体材料交接处 2. 材料品种、规格：600宽镀锌钢丝网片 3. 加固方式：详见设计图纸 4. 其他要求：详见设计图纸	m ²	317.28				
15	010607005002	楼梯间和人流通道的填充墙	1. 部位：楼梯间和人流通道的填充墙 2. 材料品种、规格：Φ2孔目120*120mm镀锌	m ²	2474.63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			钢丝网片 3. 加固方式: 详见设计图纸 4. 其他要求:详 见设计图纸						
		分部小计							
		钢筋混凝土工程							
16	010501001001	垫层	1. 部位:底板、承台、基础梁、坡道、集水坑 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C20 4. 表面收光抹平	m ³	1984.88				
17	010501005001	桩承台基础	1. 部位:桩承台 2. 混凝土种类:商品砼, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 混凝土强度等级:C35P10 4. 泵送高度:按檐高计取	m ³	1344.48				
18	010501004001	满堂基础	1. 部位:防水底板、集水坑、电梯坑 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C35P10, 应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 4. 泵送高度:按檐高计取	m ³	3872.2				
19	010505002001	坡道底板	1. 部位:坡道底板 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C35P10,	m ³	187.38				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 4. 泵送高度:按檐高计取						
20	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C35P10,应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 泵送高度:按檐高计取	m3	193.69				
21	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 3. 灌浆材料及其强度等级:细石混凝土 4. 泵送高度:按檐高计取	m3	63.86				
22	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C50P10,应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 泵送高度:按檐高计取	m3	68.26				
23	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C50 3. 泵送高度:按檐高计取	m3	63.44				
24	010502001003	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C40P10,应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 泵送高度:按	m3	45.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			檐高计取						
25	010502001004	矩形柱	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35P10，应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	115.29				
26	010502001005	矩形柱	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C40 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	166.45				
27	010502001006	矩形柱	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	288.95				
28	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35P10，应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂、加入“膨胀纤维抗裂防水剂”；在一般部位掺量约为水泥胶凝物含量的6%~8%，而在后浇带中为10%~12%； 3. 泵送高度：按檐高计取 4. 部位：外墙350mm厚	m3	917.97				
29	010504001002	直形墙-独立水池	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35P10，应掺入抗硫酸盐外加剂、钢	m3	75.27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			筋阻锈剂加入“膨胀纤维抗裂防水剂”；在一般部位掺量约为水泥胶凝物含量的6%~8%，而在后浇带中为10%~12%； 3. 泵送高度：按檐高计取 4. 部位：水池墙300mm厚						
30	010504001003	直形墙	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35 3. 泵送高度：按檐高计取 4. 部位：内墙300mm厚以内	m3	327.78				
31	010504001004	直形墙	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	1141.38				
32	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35P10，应掺入抗硫酸盐外加剂、钢筋阻锈剂 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	3920.81				
33	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C35 3. 泵送高度：按檐高计取	m3	14.83				
34	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C20	m3	43.11				
35	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类：商品砼	m3	20.68				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 混凝土强度等级:C20						
36	010507007001	设备机房等墙根部300高C20砼条基	1. 部位:设备机房、其他有水房间 2. 构件的类型:混凝土现浇300高条基 3. 混凝土种类:商品砼 4. 混凝土强度等级:C20 5. 其他要求:详见设计图纸	m3	22.02				
37	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C35 3. 泵送高度:按檐高计取 4. 梯段底部靠梯井部位需设置连续滴水线	m2	339.02				
38	010508001001	后浇带	1. 部位:基础防水底板 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C40P10,微膨胀 4. 泵送高度:按檐高计取	m3	116.95				
39	010508001002	后浇带	1. 部位:剪力墙 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C40P10,微膨胀 4. 泵送高度:按檐高计取	m3	22.9				
40	010508001003	后浇带	1. 部位:梁 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C40P10,微膨胀 4. 泵送高度:按	m3	16.56				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			檐高计取						
41	010508001004	后浇带	1. 部位:板 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C40P10,微膨胀 4. 泵送高度:按檐高计取 5. 其他要求:详见设计图纸	m ³	102.4				
42	010507007002	砼门槛	1. 构件的类型:混凝土现浇200高门槛 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他:详见设计图纸	m ³	0.18				
43	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内	t	34.315				
44	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内三级钢	t	245.57				
45	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ12~Φ14三级钢	t	790.102				
46	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ16~Φ25三级钢	t	737.942				
47	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ28~Φ32三级钢	t	155.529				
48	010516003001	机械连接	1. 连接方式:直螺纹套筒连接 2. 规格:Φ20以内	个	3418				
49	010516003002	机械连接	1. 连接方式:直螺纹套筒连接 2. 规格:Φ25以内	个	7062				
50	010516003003	机械连接	1. 连接方式:直螺纹套筒连接 2. 规格:Φ32以内	个	3601				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		门窗工程							
51	010802003001	钢质防火门	1. 类型:钢制甲级防火门,耐火极限1.5h 2. 门代号及洞口尺寸:FMA1622、FMA1022、FMA1827、FMA1222、FMA1422、FMA1520、CKFMA1520、FMA1020、FM甲0822 3. 其他:包含闭门器、顺序器、五金件、锁具及其他安装辅材 4. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封胶嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 5. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈,配置释放器	m ²	169.7				
52	010802003002	钢质防火门	1. 类型:钢制乙级防火门,耐火极限1.0h 2. 门代号及洞口尺寸:FMB1622、FMB1220 3. 其他:包含闭门器、顺序器、五金件、锁具及其他安装辅材	m ²	18.24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封胶嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 5. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈,配置释放器						
53	010802003003	钢质防火门	1. 类型:钢制丙级防火门,耐火极限0.5h 2. 门代号及洞口尺寸:FMC1522 3. 其他:包含闭门器、顺序器、五金件、锁具及其他安装辅材 4. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封胶嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 5. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈,配置释放器	m2	6.6				
54	010803002001	防火卷帘(闸)门	1. 类型: FHL6025 2. 门材质:耐火完整性、耐火隔热性均不应小于3h复合防火卷帘 3. 启动装置品种、规格:按设计要求 4. 含电动装置	m2	105				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 包含其他安装辅材 6. 其他详见设计图纸						
55	010803002002	防火卷帘(闸)门	1. 类型:快速自动升降防寒卷帘门 2. 启动装置品种、规格:按设计要求 3. 含电动装置 4. 包含其他安装辅材 5. 其他详见设计图纸	m ²	74.82				
56	010804007001	特种门	1. 门类型:悬摆式防爆波活门 2. 门代号及洞口尺寸: HK600(5) 3. 含五金 4. 图集选型:见人防图集 RFJ01-2008	m ²	9.55				
57	010804007002	特种门	1. 门类型:悬摆式防爆波活门 2. 门代号及洞口尺寸: HK1000(5) 3. 含五金 4. 图集选型:见人防图集 RFJ01-2008	m ²	3.57				
58	010804007003	特种门	1. 门类型:钢筋混凝土单扇固定门槛密闭门 2. 门代号及洞口尺寸:HM0716、HM1020、HM1520、HM1220 3. 含五金 4. 图集选型:见人防图集 RFJ01-2008	m ²	5.6				
59	010804007004	特种门	1. 门类型:钢筋混凝土单扇固	m ²	20				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			定门槛密闭门 2. 门代号及洞口尺寸:HM0716、HM1020、HM1520、HM1220 3. 含五金 4. 图集选型: 见人防图集 RFJ01-2008						
60	010804007005	特种门	1. 门类型:钢筋混凝土单扇固定门槛密闭门 2. 门代号及洞口尺寸:HM0716、HM1020、HM1520、HM1220 3. 含五金 4. 图集选型: 见人防图集 RFJ01-2008	m ²	12				
61	010804007006	特种门	1. 门类型:钢筋混凝土单扇固定门槛密闭门 2. 门代号及洞口尺寸:HM0716、HM1020、HM1520、HM1220 3. 含五金 4. 图集选型: 见人防图集 RFJ01-2008	m ²	14.4				
62	010804007007	特种门	1. 门类型:钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸:HHFM1520 (6) 3. 含五金 4. 图集选型: 见人防图集 RFJ01-2008	m ²	6				
63	010804007008	特种门	1. 门类型:钢筋	m ²	9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			混凝土活门槛 单扇密闭门 2. 门代号及洞口尺寸: HFM1520 、HFM1520 (6) 3. 含五金 4. 图集选型: 见 人防图集 RFJ01-2008						
64	010804007009	特种门	1. 门类型: 钢筋 混凝土活门槛 单扇密闭门 2. 门代号及洞口尺寸: HFM1020 3. 含五金 4. 图集选型: 见 人防图集 RFJ01-2008	m ²	2				
65	010804007010	特种门	1. 门类型: 钢筋 混凝土单扇防 护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸: HFM1520 (6) 3. 含五金 4. 图集选型: 见 人防图集 RFJ01-2008	m ²	18				
66	010804007011	特种门	1. 门类型: 钢筋 混凝土单扇防 护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸: HFM1020 (6)、 HFM1020 (5) 3. 含五金 4. 图集选型: 见 人防图集 RFJ01-2008	m ²	38				
67	010804007012	特种门	1. 门类型: 钢筋 混凝土单扇防 护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸: HFM1220	m ²	9.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 含五金 4. 图集选型：见人防图集 RFJ01-2008						
68	010804007013	特种门	1. 类型：钢结构活门槛双扇防护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸：GHSFM6025(6) 3. 门框或扇外围尺寸：含五金 4. 图集选型：见人防图集 RFJ01-2008	m ²	75				
69	010804007014	特种门	1. 类型：钢结构活门槛双扇防护密闭门-双向受力 2. 门代号及洞口尺寸：GHSFMG6025(6) 3. 门框或扇外围尺寸：含五金 4. 图集选型：见人防图集 RFJ01-2008	m ²	90				
70	010804007015	特种门	1. 类型：钢结构活门槛双扇防护密闭门-双向受力 2. 门代号及洞口尺寸：GSFMG6025(6) 3. 门框或扇外围尺寸：含五金 4. 图集选型：见人防图集 RFJ01-2008	m ²	15				
71	010804007016	特种门	1. 类型：钢结构固定门槛防护密闭门 2. 门代号及洞口尺寸：	m ²	20.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			口尺寸: GHFM1523(5) 3. 门框或扇外 围尺寸:含五金 4. 图集选型:见 人防图集 RFJ01-2008						
72	010804007017	特种门	1. 类型:钢结构 活门槛密闭门 2. 门代号及洞 口尺寸:GHM1523 3. 门框或扇外 围尺寸:含五金 4. 图集选型:见 人防图集 RFJ01-2008	m ²	20.7				
73	010807003001	金属百叶窗	1. 窗代号及洞 口尺寸:BYC2415 、BYC1012、 BYC1215 2. 框、扇材质: 铝合金百叶	m ²	9.6				
		分部小计							
		地下室防水、 其他工程							
		地下室外墙							
74	010903001001	墙面卷材防水	1. 卷材品种、 规格、厚度: 3mm厚SBS改性沥 青防水卷材（ 非自粘型）2道 2. 其他要求:详 见设计图纸 3. 含附加层 4. 外墙需平整	m ²	2421.87				
75	011001003001	保温隔热墙面	1. 保温隔热部 位:地下室外墙 防水保护层 2. 保温隔热面 层材料品种、 规格、性能:B1	m ²	2421.87				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			级50mm厚阻燃型挤塑聚苯板						
		分部小计							
		地下室底板							
76	010904001001	楼（地）面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度：3mm厚SBS沥青防水卷材（非自粘型）2道 2. 0.4厚聚氯乙稀薄膜隔离层 3. 其他：详见设计图纸 4. 含附加层	m ²	14222.9				
77	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 50厚C20细石砼，内配Φ6双向@200 2. 其他：详见设计图纸	m ²	10995.4				
78	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：砖墙 2. 厚度、砂浆配合比：20厚1:2.5水泥砂浆 3. 部位：承台砖胎膜内侧、顶面	m ²	2509.7				
		分部小计							
		地下室顶板1							
79	011101006001	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比：20厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	1271.08				
80	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度：3mm厚SBS改性沥青防水卷材2道 2. 其他：详见设计图纸	m ²	1390.44				
81	060105006001	干铺无纺聚酯纤维布一层	1. 材料品种、规格、厚度：干铺无纺聚酯纤维	m ²	1390.44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			维布一层 2.其他:详见设计图纸						
82	011101006002	轻集料炉渣混凝土	1. LC5.0轻集料炉渣混凝土,坡度2%,最薄处30厚 2.其他:详见设计图纸	m ²	1271.08				
83	011101003002	细石混凝土楼地面	1. 70厚C20细石混凝土保护层,内配Φ6双向@200 2.其他:详见设计图纸	m ²	1271.08				
		分部小计							
		地下室顶板2							
84	011101006003	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	1304.11				
85	010902001002	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:3mm厚SBS改性沥青防水卷材1道+4mm厚弹性体SBS改性沥青防水卷材(含化学阻根剂)1道 2.其他:详见设计图纸 3.含附加层	m ²	1398.77				
86	060105006002	干铺无纺聚酯纤维布一层	1. 材料品种、规格、厚度:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.其他:详见设计图纸	m ²	1398.77				
87	011101006004	轻集料炉渣混凝土	1. LC5.0轻集料炉渣混凝土,坡度2%,最薄处30厚 2.其他:详见设计图纸	m ²	1304.11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
88	011101003003	细石混凝土楼地面	1. 70厚C20细石混凝土保护层，内配Φ6双向@200 2. 其他：详见设计图纸	m ²	1304.11				
89	040201009001	塑料排水板	1. 20厚塑料板排水层 2. 其他：详见设计图纸	m ²	1304.11				
90	01B003	土工布过滤层	1. 土工布过滤层，搭接缝的有效宽度应达到150mm-200mm； 2. 规格：100g/m ² 3. 其他：详见设计图纸	m ²	1398.77				
		分部小计							
		其他工程							
91	010903003001	墙面砂浆防水（防潮）	1. 防水层做法：25厚防水水泥砂浆掺5%防水剂 2. 部位：集水坑、电梯基坑内壁	m ²	406.46				
92	010904003001	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 防水层做法：25厚防水水泥砂浆掺5%防水剂 2. 部位：集水坑、电梯基坑内平面	m ²	218.02				
93	070205001001	集水坑盖板	1. 盖板规格型号：成品钢格栅篦子	套	33				
94	010904004001	钢板止水带	1. 部位：外墙水平施工缝、后浇带等 2. 止水带材料种类：300*3厚钢板；应采取有效防腐措施	m	2164.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他要求: 详见设计图纸						
95	010904004002	钢板止水带	1. 部位: 独立水池 2. 止水带材料种类: 300*4 厚镀锌钢板; 应采取有效防腐措施 3. 其他: 详见设计图纸	m	41.4				
96	040201022001	排水沟	1. 断面尺寸: 200*150mm 2. 砂浆强度等级: 25 厚防水砂浆掺 5% 防水剂, 转角抹圆角 3. 盖板材质、规格: 30 厚成品铸铁盖板 4. 其他: 详见设计图纸, 预拌砂浆	m	172.55				
97	040201022002	截水沟	1. 断面尺寸: 400*300 2. 砂浆强度等级: 25 厚防水砂浆掺 5% 防水剂, 转角抹圆角 3. 盖板材质、规格: 铸铁篦子 (成品) 380*580*30 4. 角钢 L 40*45*5 橡胶垫粘于角钢上, 钢筋支角 Φ6@500 5. 其他: 详见设计图纸, 预拌砂浆	m	16.9				
98	040303018001	减速带	1. 规格: 500*370*50mm, 每处长度见平面图;	m	28.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 23 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 种类: 优质橡胶、成模生产、抗老化处理; 3. 安装方法: 用膨胀螺栓固定 4. 其他要求: 详见设计图纸						
99	040303018002	地库立柱护角	1. 地下车库中的柱子四角在距地面800mm以下宜加护角2. 尺寸: 800*80*10mm、每个柱脚800mm高; 3. 材质: 橡胶; 4. 位置: 车道边2侧立柱; 5. 其他要求: 详见设计图纸	m	343.2				
100	040205017001	停车位挡车器	1. 材料品种: 橡胶车轮定位器 2. 规格、型号: 500*120*100mm	个	400				
101	040205006001	标线	1. 中心虚线、边缘白实线、禁停网格、导向箭头、车位线及车位编号、通道线、分道线、地坪指示箭头 2. 其他要求: 详见设计图纸 4. 材质: 国标道路标线漆 5. 做法: 冷涂 6. 施工自行优化	项	1				
102	040205004001	标志牌	1. 反光镜、人行通道牌、导向标、电梯入口指示墙贴、楼梯入口指示墙贴、出入口	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			组合标牌、出口吊牌、无障碍标志牌、坡道导向指示牌、方向指示牌、禁停标志、禁止吸烟指示墙贴、人防标识牌等 2. 其他要求：详见设计图纸 3. 材质及做法：铝板贴工程级反光膜；						
		分部小计							
		分部小计							
		楼地面装饰工程							
		滤毒室、除尘室、集气室、扩散室、防化器材室、防化通讯值班室、密闭通道、防毒通道等							
103	011101003004	细石混凝土楼面	1. 找平层厚度、砂浆配合比：水泥浆一道（内掺建筑胶），表面涂密封固化剂 2. 面层厚度、混凝土强度等级：50厚C20细石混凝土Φ4@200双向钢筋，随打随抹，一次收光 3. 其他：详见设计图纸（泵送高度按檐高计取） 4. 部位：滤毒室、除尘室、集气室、扩散室、防化器材	m ²	909.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 25 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			室、防化通讯值班室、密闭通道、防毒通道、强电、弱电间、配电间、风管井、人防设备间、各类空调机房、新风机房、排烟机房、储藏间、清洁间						
		分部小计							
		走道、电梯厅							
104	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:50mm厚LC7.5轻骨料混凝土垫层 2. 部位: 走道、电梯厅	m3	15.34				
105	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:800*800, 10厚防滑地砖, 干水泥擦缝 3. 部位: 走道、电梯厅	m2	306.84				
		分部小计							
		楼梯间							
106	011102001001	石材楼地面	1. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 面层材料品	m2	343.72				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 26 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			种、规格、颜色：踢面20厚抛光面花岗岩石板，踏面25厚带2道防滑槽抛光面芝麻白花岗岩石板，含倒圆角 4. 其他：六面防护						
107	011102001002	石材楼地面-楼梯	1. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 面层材料品种、规格、颜色：踢面20厚抛光面花岗岩石板，踏面25厚带2道防滑槽抛光面芝麻白花岗岩石板，含倒圆角 4. 其他：六面防护 5. 防滑条：30mm宽凹凸槽防滑带，详22J403-1-5-8-15	m ²	331.96				
		分部小计							
		换热机房、消防水泵房、生活水泵房、水管井							
108	010404001002	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度：10~30mm厚LC7.5轻骨料混凝土垫层 2. 泵送高度按檐高计取	m ³	6.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
109	011101006005	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:30mm厚DSM20砂浆找平	m ²	329.75				
110	010904002002	楼（地）面涂膜防水	1. 防水膜品种:2厚聚合物水泥防水涂料（II型） 2. 附加:管周、管井、地漏、阴阳角等薄弱部位做防水附加层，墙角处沿墙高和楼板水平方向附加层范围各300mm	m ²	329.75				
111	010904003002	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 防水层做法:5厚聚合物水泥防水砂浆 2. 附加:管周、管井、地漏、阴阳角等薄弱部位做防水附加层，墙角处沿墙高和楼板水平方向附加层范围各300mm	m ²	329.75				
112	010903002001	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:2厚聚合物水泥防水涂料（II型） 2. 反边高度:1200mm	m ²	156.82				
113	010903003002	墙面砂浆防水（防潮）	1. 防水层做法:5厚聚合物水泥防水砂浆 2. 反边高度:1200mm	m ²	156.82				
114	011101003005	细石混凝土楼面	1. 面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土Φ4@150双向钢筋，混凝土固化剂两道 2. 其他:详见设计图纸（泵送	m ²	329.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			高度按檐高计取)						
		分部小计							
		地下停车库							
115	010404001003	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:40mm厚C20细石混凝土垫层局部找坡向集水井 2. 其他要求:详见设计图纸(含泵送) 3. 部位:地库	m ³	325.48				
116	011101003006	细石混凝土楼地面	1. 面层厚度、混凝土强度等级:水泥浆一道(内掺建筑胶), 60mm厚C25细石混凝土, 内配置Φ6@200双向钢筋网片强度达标后表面撒布金属骨料, 2-3厚金属骨料耐磨面层, 随打随光 2. 混凝土强度等级:C25 3. 泵送高度:按檐高计取 4. 部位:地库	m ²	8137.01				
		分部小计							
		地下停车库坡道							
117	011101006006	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2. 部位:地下停车库坡道	m ²	510.33				
118	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚合物水泥防水涂料, 表面喷	m ²	510.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砂(防水涂料上翻300) 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚一道 3. 地下停车库坡道						
119	060105006003	干铺无纺聚酯纤维布一层	1. 材料品种、规格、厚度:干铺无纺聚酯纤维布一道 2. 其他要求:详见设计图纸 3. 地下停车库坡道	m ²	510.33				
120	011101003007	细石混凝土楼地面	1. 面层厚度、混凝土强度等级:现浇80mm厚C20细石混凝土,内配φ6@200双向钢筋 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他要求:详见设计图纸(含泵送) 4. 地下停车库坡道	m ²	510.33				
121	011101001001	防滑面层	1. 混凝土地面基层表面打磨处理,辊涂渗透性的混凝土密封固化剂于混凝土面层,在坡道摊铺基层材料搅拌均匀,厚度约为3mm,条纹放样与防滑面层施工,将彩色防滑材料搅拌均匀后喷于抗压基层上,厚度约3mm;使用聚合物养护剂进行养护 2. 地下停车库坡道	m ²	510.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 30 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		变电所、电站 发动机房、储 油间							
122	011101003008	细石混凝土楼 地面	1. 水泥浆一道（ 内掺建筑胶） 2. 面层厚度、 混凝土强度等 级：40mm厚C20不 发火细石混凝 土，随打随抹 光， $\phi 4@200$ 双 向钢筋（用石 灰石，白云石 骨料） 3. 混凝土强度 等级：C20 4. 其他要求：详 见设计图纸（ 含泵送） 5. 部位：变电 所、电站发动 机房、储油间	m ²	63.79				
		分部小计							
		踢脚板							
123	011105001001	水泥砂浆踢脚 线	1. 踢脚线高度： 150mm 2. 底层厚度、 砂浆配合比：界 面剂一道（甩 前用水喷湿墙 面）（砌块 基）；素水泥 浆一道（内掺 建筑胶）（混 凝土墙） 3. 粘结层：12厚 1:3水泥砂浆打 底并划出纹道 4. 面层厚度、 砂浆配合比：8 厚1:2.5水泥砂 浆压实赶光 5. 部位：滤毒 室、除尘室、 集气室、扩散	m	2965.15				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			室、防化器材室、防化通讯值班室、密闭通道、防毒通道、强电、弱电间、配电间、风管井、水管井、人防设备间、换热机房、消防水泵房、生活水泵房、各类空调机房、新风机房、排烟机房、储藏间、清洁间						
124	011105003001	块料踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比：界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）（砌块基）；素水泥浆一道（内掺建筑胶）（混凝土墙） 3. 粘贴层厚度、材料种类：10厚1:3水泥砂浆粘结层 4. 面层材料品种、规格、颜色：10厚防滑砖踢脚 5. 部位：走道、电梯厅	m2	21.13				
125	011105002001	石材踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比：界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）（砌块基）；素水泥浆一道（内掺建筑胶）（混凝土墙）	m2	29.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 粘贴层厚度、材料种类：20厚1:3水泥砂浆粘结层 4. 面层材料品种、规格、颜色：18厚楼面同质花岗岩踢脚，稀水泥浆擦缝，踢脚出墙面8						
126	011105002002	石材踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 底层厚度、砂浆配合比：界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）（砌块基）；素水泥浆一道（内掺建筑胶）（混凝土墙） 3. 粘贴层厚度、材料种类：20厚1:3水泥砂浆粘结层 4. 面层材料品种、规格、颜色：18厚楼面同质花岗岩踢脚，稀水泥浆擦缝，踢脚出墙面8	m2	38.49				
		分部小计							
		分部小计							
		墙、柱面装饰工程							
		各类空调机房、新风机房、排烟机房							
127	011201001002	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比：3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面）	m2	925.61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 面层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平						
128	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂膜 2. 涂膜厚度、遍数:高分子防水涂料二度,总厚度大于2	m ²	1500.34				
129	011207001001	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:50*50*0.7轻钢龙骨用膨胀螺栓(钻孔大于M6x75膨胀螺栓(中距按工程设计)与墙面固定,中距400 2. 隔离层材料种类、规格:40厚岩棉毡,建筑胶粘贴于龙骨挡内 3. 基层材料种类、规格:玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 4. 面层材料品种、规格、颜色:6mm厚纤维增强水泥穿孔板,穿孔率20%	m ²	1500.34				
		分部小计							
		除穿孔板吸音墙面外							
130	011201001003	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:砌块墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:外加剂专用砂浆打底刮糙 3. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆	m ²	4533.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
131	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:抹灰层 2. 腻子种类:防水腻子批嵌两遍刮平 3. 涂料品种、喷刷遍数:白色/灰色防水防霉内墙涂料底漆一遍、面漆二遍	m ²	15848.01				
132	011407001002	独立柱乳胶漆	1. 腻子种类:防水腻子批嵌两遍刮平 2. 涂料品种、喷刷遍数:白色/灰色防水防霉内墙涂料底漆一遍、面漆二遍	m ²	1474.96				
		分部小计							
		地下消防水池							
133	010903003003	墙面砂浆防水（防潮）	1. 防水层做法:5厚聚合物水泥防水砂浆	m ²	308.83				
134	010903002003	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:1.5kg/m ² 水泥基渗透结晶型防水涂料	m ²	308.83				
		分部小计							
		分部小计							
		天棚工程							
		滤毒室、除尘室、集气室、扩散室、防化器材室、防化通讯值班室、密闭通道、防毒通道、强弱电间、管井、电站发动机房、储油间等							
135	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 基层类型:砂浆层、界面剂一道	m ²	907.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 腻子种类:3 厚底基防裂腻子 分遍找平, 2厚面层耐水腻子 刮平(干燥后 再做面涂),砂 纸磨平(平均有 效厚度≥2厚 3. 涂料品种、 喷刷遍数:无机 涂料喷涂(一 底二面)						
		分部小计							
		各类空调机 房、新风机 房、排烟机房							
136	011302001001	吊顶天棚	1. 龙骨材料种 类、规格、中 距:轻钢主龙骨 @<1200, 预埋 Φ10吊筋; @< 1200内填袋装 超细玻璃棉50 厚 2. 面层材料品 种、规格:10厚 600*600矿棉吸 音板	m ²	374.12				
		分部小计							
		除以上天棚外							
137	011407002002	天棚喷刷涂料	1. 基层类型:混 凝土面、界面 剂一道 2. 腻子种类:3 厚底基防裂腻子 分遍找平, 2厚面层耐水腻子 刮平(干燥后 再做面涂),砂 纸磨平(平均有 效厚度≥2厚 3. 涂料品种、 喷刷遍数:无机 防水防霉防潮 涂料一底二度	m ²	12565.92				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(设备管线、吊线等均喷涂) 4. 混凝土面打磨平整						
		分部小计							
		分部小计							
		其他项目							
		零星							
138	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 部位:楼梯间 2. 扶手材料种类、规格:不锈钢(详见图纸设计) 3. 栏杆材料种类、规格:不锈钢(详见图纸设计) 4. 选用图集:详22J403-1 5. 高度:900mm	m	124				
139	010606008001	钢梯	1. 钢梯形式:爬式 2. 图集:16S211-40 3. 其他:详见设计图纸	t	0.274				
140	010606013001	零星钢构件	1. 部位:战时生活水箱 2. 钢材品种、规格:10#槽钢; 外框用M10*35螺栓连接 3. 其他:详见设计	t	5.706				
141	011102001003	石材楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:浅灰色花岗岩压顶 2. 部位:汽车坡道挡墙	m ²	29.94				
142	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型:外墙 2. 安装方式:粘	m ²	329.32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 地下车库-建筑与装饰工程

标段: 兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:200*100*30厚砖红色陶砖贴面						
143	011407001003	墙面喷刷涂料	1. 刮腻子要求:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:质感水包砂涂料	m ²	21.52				
		分部小计							
		防倒塌玻璃雨篷							
144	011506003001	玻璃雨篷	1. 玻璃雨篷固定方式:详见设计图纸 2. 玻璃材料品种、规格:8+1.52pvb+8钢化加胶安全玻璃顶棚;玻璃采用干法加胶 3. 钢梁品种、规格:钢材品种、规格:Q355B; 截面规格:250*150*6*6; 涂装:详见设计图纸 4. 钢柱品种、规格:钢材品种、规格:Q355B; 截面规格:200*200*10*10; 螺栓种类:M18 成品化学螺栓; 涂装:详见设计图纸	m ²	460.26				
		分部小计							
		非坡道处雨篷							
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
145	011506003002	玻璃雨篷	1. 玻璃雨篷固定方式: 详见设计图纸 2. 玻璃材料品种、规格: 8+1.52pvb+8钢化加胶安全玻璃顶棚; 玻璃采用干法加胶 3. 钢梁品种、规格: 钢材品种、规格: Q355B; 截面规格: 250*150*6*6; 涂装: 详见设计图纸 4. 钢柱品种、规格: 钢材品种、规格: Q355B; 截面规格: 200*200*10*10; 螺栓种类: M18 成品化学螺栓; 涂装: 详见设计图纸	m2	64.35				
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
146	011702001001	垫层	1. 要求: 模板制作、安装 2. 部位: 垫层	m2	1304.74				
147	011702001002	基础（满堂基础、集水坑、坡道）	1. 要求: 模板制作、安装 2. 部位: 筏板、集水坑、电梯基坑	m2	726.97				
148	011702001003	基础（承台砖胎膜）	1. 基础类型: 桩承台 2. 砖胎膜	m2	2047.6				
149	011702005001	基础梁（砖胎膜）	1. 要求: 模板制作、安装 2. 部位: 基础梁	m2	540.38				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
150	011702026001	排水沟	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位:排水沟	m2	51.77				
151	011702001004	基础（设备基础）	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位:设备基础	m2	375.4				
152	011702002001	矩形柱	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度:详见图纸设计	m2	3952.15				
153	011702002002	矩形柱-（超高模板）	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 超高高度:详见设计	m2	1684.12				
154	011702011001	直形墙	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度:详见图纸设计 3. 止水螺杆, 螺杆封堵眼	m2	14754.38				
155	011702011002	直形墙（超高模板）	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度:详见图纸设计 3. 超高高度:详见设计 4. 止水螺杆, 螺杆封堵眼	m2	6849.64				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 40 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
156	011702012001	弧形墙（坡道）	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计 3. 止水螺杆，螺杆封堵眼	m ²	192.49				
157	011702012002	弧形墙（坡道超高模板）	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计 3. 止水螺杆，螺杆封堵眼	m ²	29.46				
158	011702006001	矩形梁	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计	m ²	6636.22				
159	011702006002	矩形梁（超高模板）	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计 3. 超高高度：详见图纸设计	m ²	6464.98				
160	011702014001	有梁板	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计	m ²	10258.1				
161	011702014002	有梁板（超高模板）	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：	m ²	10215.97				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 41 页 共 44 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			详见图纸设计 3. 超高高度：详见设计						
162	011702003001	构造柱	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 支持高度：详见图纸设计	m2	557.59				
163	011702003002	构造柱（超高模板）	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 3. 超高高度：详见设计	m2	211.43				
164	011702024001	楼梯	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	339.02				
165	011702030001	筏板后浇带	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位：筏板	m2	232.7				
166	011702030002	墙后浇带	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位：后浇带 增加费地下室外墙	m2	47.55				
167	011702030003	梁板后浇带	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位：后浇带 增加费梁、板	m2	532.66				
168	011702008001	圈梁	1. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放	m2	228.49				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 42 页 共 44 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及场内外运输、清理模板 2. 部位:圈梁						
169	011702025001	设备用房墙根部砼门槛	1. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 2. 部位:设备用房墙根部砼门槛	m2	220.2				
170	011701001001	综合脚手架	1. 建筑结构形式:框架结构 2. 檐口高度:详图纸设计	m2	11708.87				
171	011701001002	综合脚手架	综合脚手架增加费	m2	11708.87				
172	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2. 建筑物檐口高度、层数:详图纸设计	m2	11708.87				
173	011705001003	大型机械设备进出场及安拆(自升式塔式起重机及固定式基础(带配重))	1. 机械设备名称:自升式塔式起重机 2. 说明:依据施工组织设计自行考虑(含基础及安拆、进出场费),自主配置报价,结算时不予调整 [工作内容] 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	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-建筑与装饰工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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 3. 塔吊基础						
174	011705001004	大型机械设备进出场及安拆（旋挖钻机）	<p>[项目特征]</p> <p>1. 机械设备名称:旋挖钻孔机</p> <p>2. 说明：依据施工组织设计自行考虑，自主配置报价，结算时不予调整</p> <p>[工作内容]</p> <p>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</p> <p>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</p>	项	1				
175	080104007001	基坑支护（风险自行考虑，单价不做调整）	1. 说明：自行踏勘现场，结合图纸及投标施工方案，综合考虑自行报价，中标后不	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 44 页 共 44 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001013	环境保护费	人工费+机械费	0.64				
2	011707001014	文明施工费	人工费+机械费	1.03				
3	011707001015	安全施工费	人工费+机械费	7.37				
4	011707001016	临时设施费	人工费+机械费	3.46				
5	011707001017	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	1.89				
6	011707001018	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.33				
	二	其他总价措施项目						
7	011707002003	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
8	011707004003	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007003	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
10	011707005003	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

I

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	15000000		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		15000000		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

工程名称: 地下车库-建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

工程名称: 地下车库-建筑与装饰工程

I

第 1 页 共 1 页

合 计

II 工程施工

第 1 页 共 1 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001037	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001038	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001039	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001040	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001041	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001042	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002007	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004007	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006007	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005007	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

表-12

[illegible]

表—12—1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		采暖							
1	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 D159*4.5 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	41.1				
2	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 D89*4 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	33.1				
3	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及	m	78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
4	031001001012	镀锌钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN20 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	85.9				
5	031001001013	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 3. 介质：热水 4. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN20 5. 连接形式：螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求	m	56.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
6	031002001006	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	77.6				
7	031201003006	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:刷樟丹一遍,防锈漆两遍 3. 结构类型:管道支架 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	77.6				
8	031002003024	套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN250 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
9	031002003025	套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN150（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 4 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
10	031002003026	套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 规格：DN80（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
11	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式：钢制柱型散热器（含手动跑风阀） 2. 型号、规格：LXGZ1/3G-600 24A 3. 安装方式：立式 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	2				
12	031005002002	钢制散热器	1. 结构形式：钢制柱型散热器（含手动跑风阀） 2. 型号、规格：LXGZ1/3G-600 20A 3. 安装方式：立式 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	组	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
13	031003001020	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: 闸阀 DN20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
14	031003001021	螺纹阀门	1. 材质: 两通自动温控阀 2. 规格、压力等级: 两通自动温控阀 DN20 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
15	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别: 中锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 红丹漆二度 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m ²	29.76				
16	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种: B1级橡塑保温 2. 绝热厚度: $\delta=28\text{mm}$ 3. 管道外径: $\phi 57$ 以下 4. 其他: 详见图	m ³	1.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
17	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温 2. 绝热厚度： $\delta=32\text{mm}$ 3. 管道外径： $\phi 89$ 以下 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ³	0.4				
18	031208002005	管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温 2. 绝热厚度： $\delta=36\text{mm}$ 3. 管道外径： $\phi 219$ 以下 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ³	0.95				
19	031005005001	暖风机	1. 名称：电热风幕机 2. 型号、规格：风速7.8m/s 风量2000m ³ /h 风机功率390W 电热功率16~32kW 3. 重量：36kg 4. 外形尺寸：1816X242X260（mm） 5. 安装方式：吊装	台	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 调试:接线检查 7. 减振底座形式、数量:弹簧减震 8. 含设备支吊架及除锈刷油 9. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
		分部小计							
		通风							
		送风							
20	030108001001	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SF-BF-01 2. 规格:风量 8000m ³ /h, 转速 800rpm 功率 N=3KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 安装方式:座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
21	030108001002	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SF-BF-02 2. 规格:风量 5000m ³ /h, 转速 1000rpm 功	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 8 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			率N=2.2KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 安装方式:座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
22	030108001003	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SF-BF-03 2. 规格:风量 4000m ³ /h, 转速 1000rpm 功率 N=2.2KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 安装方式:座装 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
23	030108001004	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SF-BF-04 2. 规格:风量 3000m ³ /h, 转速 1300rpm 功率 N=1.1KW 3. 调试:接线检	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 安装方式:座装 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
24	030108001005	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SF(S)-BF-01 2. 规格:风量 21600m ³ /h, 转速650rpm 功率 N=7.5KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 安装方式:座装 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	2				
25	030108001006	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 SSF-BF-01 2. 规格:风量 15600m ³ /h, 转速650rpm 功率 N=5.5KW 3. 调试:接线检查	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 安装方式:座装 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
26	030108001007	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 规格:风量12000m ³ /h, 转速650rpm, N=7.5KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减震 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 安装方式:吊装 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
27	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDL 2. 规格:1000*1000 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
28	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:防火阀	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 11 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			FD 2. 规格: 1000*1000 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
29	030703001003	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 FD 2. 规格: 800*500 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
30	030703001004	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 FD 2. 规格: 630*630 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
31	030703001005	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 FD 2. 规格: 400*400 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
32	030703001006	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 FD 2. 规格: 500*500	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
33	030703001007	碳钢阀门	1. 名称: 防火阀 FDL 2. 规格: 500*500 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
34	030703001008	碳钢阀门	1. 名称: 风管止回阀 2. 规格: 674*674 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
35	030703001009	碳钢阀门	1. 名称: 风管止回阀 2. 规格: 400*400 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
36	030703001010	碳钢阀门	1. 名称: 风管止回阀 2. 规格: 450*400 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
37	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:补风口(带风阀) 2. 规格:1000*1600 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
38	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:补风口(带风阀) 2. 规格:800*800 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
39	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:双层格栅排风口(带风阀) 2. 规格:1000*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
40	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:双层格栅排风口(带风阀) 2. 规格:1000*300 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
41	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层格栅排风口 (带风阀) 2. 规格: 800*300 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
42	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层格栅排风口 (带风阀) 2. 规格: 800*800 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
43	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 多叶送风口 (平时常闭, 自动和手动开启, 输出信号) 2. 规格: 1200*400 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
44	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 周长	m ²	55.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2000mm以内 5. 板材厚度: 0.6mm 6. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规 定的施工所 需的一切工 序及费用)						
45	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风 管 2. 材质:镀锌钢 板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000mm以内 5. 板材厚度: 0.6mm 6. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规 定的施工所 需的一切工 序及费用)	m2	38.73				
46	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风 管 2. 材质:成品防 排烟风管(风 管板芯由无机 耐火层与防火 隔热层组成, 双 面复合压花彩 钢板) 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000mm以内 5. 板材厚度:耐 火极限≥1.0小 时, 风管壁厚≤ 40mm 6. 其他:穿越防 火隔墙、楼板 和防火墙处的 孔隙应采用防 火封堵材料封	m2	69.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
47	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称：矩形风管 2. 材质：成品防排烟风管（风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成，双面复合压花彩钢板） 3. 形状：矩形 4. 规格：周长4000mm以内 5. 板材厚度：耐火极限≥1.0小时，风管壁厚≤40mm 6. 其他：穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的	m2	54.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
48	030703019001	柔性接口	1. 名称：软连接 2. 材质：帆布 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m2	6.44				
49	031201003007	金属结构刷油	1. 除锈级别：中锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度：刷樟丹一遍，防锈漆两遍 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、	kg	807.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 18 页 共 60 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
50	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔离心玻璃棉板材,密度为48kg/m3 2.绝热厚度:35mm 3.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m3	1.16				
51	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:弯头导流叶片 2.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	5.39				
		分部小计							
		排风							
52	030108001008	离心式通风机	1.名称:低噪声柜式双速离心风机 EF(S)-BF-01/02 2.规格:风量41040/26000m3/h,转速730/550rpm 功率N=33/11KW 3.调试:接线检查 4.减振底座形式、数量:弹簧减震 5.安装方式:座装 6.含设备支吊	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架及除锈刷油 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
53	030108001009	离心式通风机	1. 名称: 低噪声柜式双速离心风机 EF(S)-BF-03/05 2. 规格: 风量 41040/30000m3/h, 转速 730/550rpm 功率N=33/11KW 3. 调试: 接线检查 4. 减振底座形式、数量: 弹簧减震 5. 安装方式: 座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
54	030108001010	离心式通风机	1. 名称: 低噪声柜式双速离心风机 EF(S)-BF-04/06 2. 规格: 风量 41040/24000m3/h, 转速 810/550rpm 功率N=24/8.5KW 3. 调试: 接线检查 4. 减振底座形	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式、数量:弹簧 减震 5. 安装方式:座 装 6. 含设备支吊 架及除锈刷油 7. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需 的一切工序及 费用)						
55	030108001011	离心式通风机	1. 名称:低噪声 柜式离心风机 ESF-BF-01 2. 规格:风量 31200m ³ /h, 转 速650rpm 功率 N=22KW 3. 调试:接线检 查 4. 减振底座形 式、数量:弹簧 减震 5. 安装方式:吊 装 6. 含设备支吊 架及除锈刷油 7. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需 的一切工序及 费用)	台	1				
56	030108001012	离心式通风机	1. 名称:低噪声 柜式离心风机 EF-BF-01 2. 规格:风量 8000m ³ /h, 转速 800rpm 功率 N=3KW 3. 调试:接线检 查 4. 减振底座形 式、数量:弹簧 减震	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 安装方式:座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
57	030108001013	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 EF-BF-02 2. 规格:风量 5000m ³ /h, 转速 1000rpm 功率 N=2.2KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减振 5. 安装方式:座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
58	030108001014	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 EF-BF-03 2. 规格:风量 4000m ³ /h, 转速 1000rpm 功率 N=2.2KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减振 5. 安装方式:座	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
59	030108001015	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 EF-BF-04 2. 规格:风量 9000m ³ /h, 转速 1300rpm 功率 N=1.1KW 3. 调试:接线检查 4. 减振底座形式、数量:弹簧减振 5. 安装方式:座装 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
60	030703020001	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:XZP 800*500 1.0m 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
61	030703020002	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:XZP 1000*400 1.0m 3. 其他:详见图纸设计（包括	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 23 页 共 60 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
62	030703020003	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:XZP 1000*1000 1.0m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
63	030703020004	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:XZP 1600*400 1.0m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
64	030703020005	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:XZP 2000*500 1.0m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
65	030703001011	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 BEC 2. 规格:800*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
66	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDH 2. 规格:800*400 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
67	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDH 2. 规格:1000*400 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
68	030703001014	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDHL 2. 规格:1000*400 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 25 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
69	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDH 2. 规格: 1000*1000 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
70	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDHL 2. 规格: 1600*400 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
71	030703001017	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDHL 2. 规格: 1600*500 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 26 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
72	030703001018	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDHL 2. 规格: 2000*500 3. 备注:含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
73	030703001019	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FDL 2. 规格: 2000*500 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	3				
74	030703001020	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FD 2. 规格:800*500 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
75	030703001021	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FD 2. 规格:630*500 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
76	030703001022	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FD 2. 规格:630*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
77	030703001023	碳钢阀门	1. 名称:防火阀 FD 2. 规格:400*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
78	030703001024	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:775*775 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
79	030703001025	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:900*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
80	030703001026	碳钢阀门	1. 名称:风管止	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			回阀 2. 规格:450*400 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
81	030703001027	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400*400 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	3				
82	030703001028	碳钢阀门	1. 名称:电动多叶调节阀 2. 规格:1000*400 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
83	030703001029	碳钢阀门	1. 名称:对开多页调节阀 2. 规格:1600*500 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
84	030703001030	碳钢阀门	1. 名称:对开多页调节阀 2. 规格:2000*500	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
85	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅排风口(带风阀) 2.规格:500*400 3.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	66				
86	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅排风口(带风阀) 2.规格:800*800 3.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
87	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅排风口(带风阀) 2.规格:800*300 3.其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
88	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅排风口(带风阀) 2.规格:	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 30 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1000*300 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
89	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层格栅排风口(带风阀) 2. 规格:1000*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
90	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层格栅排风口 2. 规格:1000*600 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
91	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度:0.6mm 6. 其他做法:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m ²	16.65				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
92	030702001006	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长4000mm以内 5. 板材厚度:0.6mm 6. 其他做法:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	45.59				
93	030702001007	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:成品防排烟风管(风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成,双面复合压花彩钢板) 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度:耐火极限≥0.5小时,风管壁厚≤25mm 6. 其他:穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用	m2	0.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 7. 其他做法: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
94	030702001008	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 成品防排烟风管(风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成, 双面复合压花彩钢板) 3. 形状: 矩形 4. 规格: 周长4000mm以内 5. 板材厚度: 耐火极限≥0.5小时, 风管壁厚≤25mm 6. 其他: 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时, 穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风	m2	1136.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 7. 其他做法:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
95	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:成品防排烟风管(风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成,双面复合压花彩钢板) 3. 规格:周长4000mm以上 4. 板材厚度:耐火极限≥0.5小时,风管壁厚≤25mm 5. 其他:穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风	m2	415.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 6. 其他做法:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
96	030702001010	排烟风管	1. 名称:矩形风管(排烟) 2. 材质:成品防排烟风管(风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成,双面复合压花彩钢板) 3. 规格:周长4000mm以内 4. 板材厚度:耐火极限≥0.5小时,风管壁厚≤25mm 5. 其他:穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风	m2	68.89				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 6. 其他做法:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
97	030703019002	柔性接口	1. 名称:软连接 2. 材质:帆布 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	5.92				
98	031201003008	金属结构刷油	1. 除锈级别:中锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷樟丹一遍,防锈漆两遍 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	6575.07				
99	010803002003	防火卷帘(闸)门	1. 名称:挡烟垂壁 2. 材质:防火玻璃,厚度10mm 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	m2	8.32				
本页小计									


注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
100	031208003002	通风管道绝热	1. 绝热材料品种: 铝箔离心玻璃棉板材, 密度为48kg/m ³ 2. 绝热厚度: 35mm 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m ³	0.38				
101	030702009002	弯头导流叶片	1. 名称: 弯头导流叶片 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m ²	18.5				
		分部小计							
		分部小计							
		人防							
102	030108006001	其他风机	1. 名称: 战时排风机 2. 型号: HTFC-  -12 3. 规格: L=6300m ³ /h N=3kw H全=500Pa n=1100rpm 4. 调试: 接线检查 5. 减振底座形式、数量: 弹簧减振 6. 含设备支吊架及除锈刷油	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
103	030108006002	其他风机	1. 名称: 战时排风机 2. 型号: HTFC-12 3. 规格: L=7200m ³ /h N=3kw H全=500Pa n=1100rpm 4. 调试: 接线检查 5. 减振底座形式、数量: 弹簧减振 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
104	030108001016	离心式通风机	1. 名称: 离心式风机 (带减震器) 2. 型号: 4-72型, NO. 4A 3. 规格: L=7000m ³ /h N=5.5kw H=1500Pa n=2900rpm 4. 调试: 接线检查 5. 减振底座形式、数量: 弹簧减震 6. 含设备支吊架及除锈刷油	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
105	030108001017	离心式通风机	1. 名称: 离心式风机 (带减震器) 2. 型号: 4-72 型, NO. 4A 3. 规格: L=8000m ³ /h N=5.5kw H=1500Pa n=2900rpm 4. 调试: 接线检查 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
106	030108001018	离心式通风机	1. 名称: 离心式风机 (带减震器) 2. 型号: 4-72 型, NO. 3.5A 3. 规格: L=3200m ³ /h N=2.2kw H=1500Pa n=2900rpm 4. 调试: 接线检查 5. 含设备支吊架及除锈刷油 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
107	030108001019	离心式通风机	1. 名称:战时电站进风机 2. 型号:HL3-2A-No8A 3. 规格: L=21000m³/h N=5.5kw H全=500Pa n=960rpm 4. 调试:接线检查 5. 减振底座形式、数量:弹簧减震 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
108	030108001020	离心式通风机	1. 名称:战时电站排风机 2. 型号:HL3-2A-No8A 3. 规格: L=22000m³/h N=5.5kw H全=500Pa n=960rpm 4. 调试:接线检查 5. 减振底座形式、数量:弹簧减震 6. 含设备支吊架及除锈刷油 7. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 40 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
109	030701010001	过滤器	1. 名称:油网滤尘器 2. 规格:LWP-D型立式 (L=1400m3/h) 3. 图集: 07FK02-P11 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	片	27				
110	030701015001	人防过滤吸收器	1. 名称:过滤吸收器 2. 规格: RFP-1000 3. 附件:每台2个钢制阀兰柔性接头 DN300 H=140(密封橡胶) 4. 备注:含支架, 图集 07FK02-P25 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	20				
111	030703024001	人防其他部件	1. 名称:超压排气活门 2. 规格:PS-D250 3. 图集: 07FK02-P32 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	22				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 41 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
112	030703023001	人防手动密闭阀	1. 名称:手动密闭阀 2. 规格: D40J-0.5 DN600 3. 图集: 07FK02-P36 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
113	030703023002	人防手动密闭阀	1. 名称:手动密闭阀 2. 规格: D40J-0.5 DN400 3. 图集: 07FK02-P36 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
114	030703023003	人防手动密闭阀	1. 名称:手动密闭阀 2. 规格: D40J-0.5 DN300 3. 图集: 07FK02-P36 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	40				
115	030703023004	人防电动密闭阀	1. 名称:手电动两用密闭阀门 2. 规格:	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 42 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			D940J-0.5 DN600 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
116	030703023005	人防手动密闭阀	1. 名称:手动两用密闭阀门 2. 规格:D940J-0.5 DN800 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
117	030703024002	人防其他部件	1. 名称:插板阀 2. 规格:DN600 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
118	030703024003	人防其他部件	1. 名称:插板阀 2. 规格:DN300 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
119	030703024004	人防其他部件	1. 名称:插板阀 2. 规格:800*320 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
120	030703024005	人防其他部件	1. 名称:插板阀 2. 规格:400*400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
121	030703024006	人防其他部件	1. 名称:钢制蝶阀 2. 规格:DN400 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
122	030703024007	人防其他部件	1. 名称:气密测量管 2. 规格:DN50热镀锌钢管 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	22				
123	030702011001	温度、风量测定孔	1. 名称:压差测量管(配球阀) 2. 材质:DN15镀锌钢管 3. 图集:07FK02-P58 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 44 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
124	030702011002	温度、风量测定孔	1. 名称:空气放射性监测取样管（配球阀） 2. 材质:DN32镀锌钢管 3. 图集:07FK02-P59 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
125	030702011003	温度、风量测定孔	1. 名称:尾气监测取样管(配截止阀) 2. 材质:DN15镀锌钢管 3. 图集:07FK02-P59 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
126	030702011004	温度、风量测定孔	1. 名称:超压测压管 2. 材质:DN15镀锌钢管预埋顶板内 3. 图集:07FK02-P55, 56 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
127	030702011005	温度、风量测定孔	1. 名称:超压测压管 2. 材质:DN15镀锌钢管预埋顶	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 45 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			板内 3. 图集： 07FK02-P55, 56 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
128	030702011006	温度、风量测定孔	1. 名称：超压测压管 2. 材质：DN15镀锌钢管预埋顶板内 3. 图集： 07FK02-P55, 56 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
129	030702011007	温度、风量测定孔	1. 名称：超压测压管 2. 材质：DN15镀锌钢管预埋顶板内 3. 图集： 07FK02-P55, 56 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
130	030702011008	温度、风量测定孔	1. 名称：超压测压管 2. 材质：DN15镀锌钢管预埋顶板内	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 46 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			镀锌管预埋顶板内 3. 图集：07FK02-P55, 56 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
131	030702011009	温度、风量测定孔	1. 名称：阻力测量装置 2. 材质：DN15镀锌钢管 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	40				
132	030702011010	温度、风量测定孔	1. 名称：风量测量装置 2. 材质：DN400 L=210 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
133	030703024008	人防其他部件	1. 名称：换气堵头（I型） 2. 规格：DN315 3. 图集：07FK02-P26 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 47 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
134	030703024009	人防其他部件	1. 名称:工事超压测压装置 2. 型号:倾斜式微压计 3. 图集:07FK02-P55, 56 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
135	030703001031	碳钢阀门	1. 名称:防火阀FD 2. 规格:800*320 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
136	030703001032	碳钢阀门	1. 名称:防火阀FD 2. 规格:320*320 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
137	030703001033	碳钢阀门	1. 名称:防火阀FD 2. 规格:250*200 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 48 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
138	030703001034	碳钢阀门	1. 名称:防火调节阀 2. 型号:70℃ 常闭 3. 规格:DN300 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
139	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层排风口 2. 规格:200*200 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
140	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防火百叶风口 2. 规格:250*250 70℃熔断 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
141	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口(可调节) 2. 规格:600*300 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	38				
142	030703001035	碳钢阀门	1. 名称:电动多	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 49 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			叶调节阀 2. 规格:800*320 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
143	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:百叶风口 2. 规格:320*320 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	9				
144	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:周长2000mm以内 4. 板材厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m ²	31.35				
145	030702001012	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长2000mm以内 5. 板材厚度: 0.6mm 6. 其他:详见图纸设计(包括	m ²	20.35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 50 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
146	030702001013	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:周长4000mm以内 4. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	439.21				
147	030702001014	碳钢通风管道	1. 名称:圆形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:直径500mm 以内 4. 板材厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	0.58				
148	030702001015	碳钢通风管道	1. 名称:圆形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:直径500mm 以内 4. 板材厚度: $\delta=0.6\text{mm}$ 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定	m2	15.26				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 51 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
149	030702001016	碳钢通风管道	1. 名称:圆形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:直径1120mm以内 4. 板材厚度: δ=0.75mm 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	105.98				
150	030702001017	碳钢通风管道	1. 名称:圆形风管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:直径500mm 以内 4. 板材厚度: δ=3.0mm 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	97.21				
151	030702001018	碳钢通风管道	1. 名称:圆形风管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:直径1120mm以内 4. 板材厚度: δ=3.0mm 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	113.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 52 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
152	030702007001	复合型风管	1. 名称:不锈钢带保温一体成品烟囱(保温层厚100MM) 2. 形状:圆形 3. 规格:D400 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	13.07				
153	030703019003	柔性接口	1. 名称:软连接 2. 材质:帆布 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	12				
154	031201002001	设备与矩形管道刷油	1. 除锈级别:中锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:红丹防锈漆二道,浅灰色调和漆二道 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	220.65				
155	031201003009	金属结构刷油	1. 除锈级别:中锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:红丹防锈漆二道,浅灰色调和漆二道 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	kg	3065.51				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 53 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
156	030702009003	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m2	12.13				
157	031002003027	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:3mm钢管 3. 规格:D666 4. 图集:07FK02-P48-I型 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	25				
158	031002003028	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:3mm钢管 3. 规格:D441 4. 图集:07FK02-P48-I型 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
159	031002003029	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:3mm钢管	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 54 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:D870 4. 图集: 07FK02-P48-II 型 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
160	031002003030	套管	1. 名称、类型: 套管 2. 材质:3mm钢管 3. 规格:D250 4. 图集: 07FK02-P32 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	20				
161	031002003031	套管	1. 名称、类型: 套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN15 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	51				
162	031002003032	套管	1. 名称、类型: 套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 55 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
163	031009001001	采暖工程系统调试	1. 系统形式: 采暖工程系统调试	系统	1				
164	030704001001	通风工程检测、调试	1. 名称: 通风工程检测、调试	系统	1				
		分部小计							
		换热站							
165	031005007001	热媒集配装置	1. 材质: 热力入口装置 2. 规格: DN150 3. 附件名称、规格、数量: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
166	031006006001	智能组合式板式水换热机组	1. 名称: 智能组合式板式水换热机组 2. 型号、规格: HWPBX-1 4000*3000*2500 2台1500kW板换、3台变频循环水泵(2用1备)、阀门、变频柜、气候补偿器等附件 3. 安装方式: 落地安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	1				
167	031006006002	智能组合式板式水换热机组	1. 名称: 智能组合式板式水换热机组 2. 型号、规格:	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 56 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			HWPXH-2 2400*2000*2000 2台225kW板换、 3台变频循环水泵 (2用1备)、 阀门、变频柜、 气候补偿器等附件 3. 安装方式:落地安装 4. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、 验收规范规定的 施工所需的一切 工序及费用)						
168	031006015014	不锈钢水箱	1. 材质、类型: 不锈钢 2. 型号、规格: 1400*1400*1200 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、 验收规范规定的 施工所需的一切 工序及费用)	台	1				
169	031006008001	循环水处理器	1. 类型: GS型晶旁路水处理器 2. 型号、规格: PTBW05A-GSN1-Sy 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、 验收规范规定的 施工所需的一切 工序及费用)	台	2				
170	031006002001	定压补水装置	1. 设备名称: 定压补水装置 2. 型号、规格: 常压型 RSN800 (05K210)	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 57 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 附件名称、规格、数量：两泵一罐 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
171	030225002001	全自动软水器	1. 名称：全自动软水器 2. 罐体尺寸：14*65inch 3. 功率：200W 4. 备注：含闸阀、倒流防止器阀组、能量计等配套附件及阀门 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
172	031001002003	无缝钢管	1. 安装部位：换热站 2. 介质：热水 3. 规格、压力等级：无缝钢管 DN159*4.5 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	74.9				
173	031001002004	无缝钢管	1. 安装部位：换	m	34.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 58 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			热站 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN89*4 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
174	031001001014	镀锌钢管	1. 安装部位:换热站 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	15.11				
175	031001001015	镀锌钢管	1. 安装部位:换热站 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计	m	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 59 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
176	031001001016	镀锌钢管	1. 安装部位:换热站 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	6.61				
177	031001001017	镀锌钢管	1. 安装部位:换热站 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	19.46				
178	031208002006	管道绝热	1. 绝热材料品种:不燃A级材	m ³	4.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 60 页 共 60 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库—暖通工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001019	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001020	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001021	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001022	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001023	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001024	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002004	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004004	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006004	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005004	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

表-12

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

[illegible]

表—12—3

工程名称: 地下车库--暖通工程

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		DDC系统							
1	030411001033	配管	1. 名称:暗配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	9.11				
2	030411006015	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
		分部小计							
		综合布线系统							
3	030502010001	配线架	1. 名称:ODF模块式配线架 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
4	030502010002	配线架	1. 名称:光纤配线架 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
5	030501012001	交换机	1. 名称:24设备网接入交换机 POE 2. 功能:1、交换容量≥336Gbps, 包转	台	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			发率≥126Mpps ；（官网公布 最小值为准） 2、 10/100/1000Base-T自适应以太 网接口≥24， SFP+接口≥4； 3、支持4K个 VLAN，支持基 本和灵活QinQ ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持24端口 同时可实现 POE+供电功 能，要求双电 源配置； 5、POE供电支 持802.3af及 802.3at； 6、支持基于 MAC/协议/IP子 网/策略/端口 的VLAN； 7、支持IPv4/v6 静态路由； 8、支持RIP、 RIPng、OSPF、 OSPFv3； 9、支持Layer 2~Layer 4包过 滤功能，提供 基于源MAC地 址、目的MAC地 址、源IP地 址、目的IP地 址、端口、协 议、VLAN的非 法帧过滤功 能； 10、产品资						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 3.其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
6	030501012002	交换机	1.名称:4口信息网接入交换机 2.功能:1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 5、支持IPv4/v6静态路由；	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 7、支持Layer 2 Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 10、含施工，调试、安装； 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
7	030501012003	交换机	1. 名称:无线4口信息网接入交换机 2. 规格:POE 3. 功能:1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 4、支持24端口同时可实现POE+供电功能，要求双电源配置； 5、POE供电支持802.3af及802.3at； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 7、支持IPv4/v6静态路由； 8、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 9、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 4.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
8	030501012004	交换机	1. 名称:8口信息网接入交换机 2. 功能:1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24, SFP+接口≥4; 3、支持4K个VLAN, 支持基本和灵活QinQ, 支持Guest VLAN、Voice VLAN; 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 5、支持IPv4/v6静态路由; 6、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 7、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能, 提供基于源MAC地址、目的MAC地	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 8、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 9、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 10、含施工，调试、安装； 3.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
9	030501012005	交换机	1. 名称:8口信息网接入交换机 2. 规格:POE 3. 功能:1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 2、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4； 3、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN；	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4、支持24端口同时可实现POE+供电功能，要求双电源配置； 5、POE供电支持802.3af及802.3at； 6、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 7、支持IPv4/v6静态路由； 8、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 9、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 10、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 11、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 12、含施工，调试、安装； 4.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
10	030502003004	分线接线箱（盒）	1. 名称：光电转换设备 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
11	080903004001	单模万兆光模块	1. 名称：单模万兆光模块 2. 规格：1310nm 万兆单模模块及相应光纤跳线，可和其他厂家设备对接；原厂设备质保≥3年；要求配置本楼设备及对端学校接入核心设备所需模块及跳线。 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	只	15				
12	030502001001	机柜、机架	1 名称：网络机柜 2、规格：600*800*2000 42U 3、安防机柜和综合布线公用 4、含PDU电源 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	7				
13	030411001034	配管	1. 名称：配管 2. 规格：SC20 3. 配置形式：暗	m	68.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			配 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
14	030502005002	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT6-4P 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:管内及金属线槽内 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	293.25				
15	030502007001	光缆	1. 名称:单模光纤 2. 规格:12芯 3. 敷设方式:线槽敷设 4. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	995.58				
16	030502012002	单孔数据插座	1. 名称:单孔数据插座 2. 安装方式:墙面暗装:86底盒安装,距离地面300mm(平面在墙上) 桌面安装:桌面面板嵌装(平面表示在桌面上) 3. 其他:详见图	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
17	030501009001	无线AP1（放装式AP）	1. 名称:无线AP1（放装式AP）（超高） 2. 类别:1、支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议； 2、支持2.4GHz/5GHz三频段同时工作； 3、内置天线； 4、支持本地转发及隧道转发模式； 5、上行端口速率≥1000Mbps； 6、整机最大协商速率≥5.37Gbps； 7、整机空间流≥6流； 8、支持内置物联网或物联网扩展； 9、原厂设备质保≥3年； 10、在设备厂商的官方网站上能够搜索到所投标产品规格的网页； 11、含施工安装设备、设备License及调试上线； 12、含AP信道	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及发射功率等调优施工； 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
18	030411006016	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	3				
		分部小计							
		停车场管理系统							
19	030507016001	智能停车管理系统	1. 名称：智能停车管理系统 2. 规格：包括安装调试，依据图纸自行报价 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	2				
		分部小计							
		消防电源监控系统							
20	030411001035	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗配 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的	m	395				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
21	030411004028	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2x1.5 3. 配线部位:暗敷 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	422				
22	030411004029	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-BYJ-2.5 3. 配线部位:暗敷 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	844				
23	030503006001	传感器	1. 名称:电压信号传感器 2. 安装位置:消防设备配电箱内导轨安装 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	19				
		分部小计							
		电气火灾监控							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
24	030411001036	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	129				
25	030411004030	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJSP-2x1.5 3. 配线部位:暗敷 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	141				
26	030904001008	电源监控探测器	1. 名称:电源监控探测器 2. 安装方式:柜内 3. 具体详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
		分部小计							
		巡更系统							
27	030507015001	安全检查设备	1. 名称:离线巡更点 2. 安装方式:墙面壁装,距地面1.5米 3. 其他:详见图	套	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
28	030411006017	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	11				
		分部小计							
		措施项目							
29	031301017006	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

表-11

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

工程名称：地下车库-弱电工程

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-土石方工程（大规模）

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：自行考虑 2. 挖土深度：详见设计图纸 3. 弃土运距：根据施工现场情况自行考虑 4. 其他：清单工程量不含工作面及放坡工程量，中标后不论土壤类别、运距、工作面、放坡系数是否发生变化，风险自行考虑，单价不做调整 5. 需考虑绿化种植土堆放	m3	67292.28				
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：自行考虑 2. 挖土深度：详见设计图纸 3. 弃土运距：根据施工现场情况自行考虑 4. 其他：清单工程量不含工作面及放坡工程量，中标后不论土壤类别、运距、工作面、放坡系数是否发生变化，风险自行考虑，单价不做调整	m3	81.44				
3	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别：自行考虑 2. 挖土深度：详见设计图纸 3. 弃土运距：根据施工现场情况自行考虑 4. 其他：清单工程量不含工	m3	1676.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-土石方工程（大规模） 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			作面及放坡工程量，中标后不论土壤类别、运距、工作面、放坡系数是否发生变化，风险自行考虑，单价不做调整						
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求：压实系数 ≥ 0.93 2. 填方材料品种：按设计及规范要求 3. 填方来源、运距：校园内转运 4. 其他：清单工程量不含工作面及放坡工程量，中标后不论土壤类别、运距、工作面、放坡系数是否发生变化，风险自行考虑，单价不做调整	m ³	6560.58				
5	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：井桩弃土 2. 运距：依据现场及当地情况自主考虑	m ³	5230.54				
		分部小计							
		措施项目							
6	011705001001	大型机械设备进出场及安拆（履带式挖掘机、推土机）	[项目特征] 1. 机械设备名称：履带式挖掘机、推土机 2. 说明：依据施工组织设计自行考虑，自主配置报价，结算时不予调整	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库-土石方工程（大规模）

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			<div>[工作内容] 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</div>						
7	011705001002	大型机械设备进出场及安拆（压路机）	<div>[项目特征] 1. 机械设备名称：压路机 2. 说明：依据施工组织设计自行考虑，自主配置报价，结算时不予调整 [工作内容] 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</div>	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 4 页 共 4 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

表-11

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 1 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		消火栓系统							
1	03B002	消防管电伴热	1. 名称:管道电伴热 2. 自带配电箱 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	300				
2	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 含综合卡箍管件 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	530.8				
3	030901002002	消火栓钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN100 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当	m	118.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 含综合卡箍管件 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
4	030901002003	消火栓钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN65 3. 连接形式：沟槽连接件连接或法兰连接，当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 含综合卡箍管件 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	m	427.38				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
5	030901002004	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN65 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 含综合卡箍管件 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	232.31				
6	031002001007	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	1117				
7	031201003010	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、铅油 3. 结构类型:管	kg	1117				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
8	030901010001	室内消火栓箱	1. 安装方式：消火栓 暗装 2. 型号、规格：DN65单栓 1800*700*240 3. 附件材质、规格：含灭火器 2具MF/ABC4，详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	48				
9	030901010002	室内消火栓箱	1. 安装方式：消火栓 暗装 2. 型号、规格：DN65单栓 1800*700*240 3. 附件材质、规格：含灭火器 2具MF/ABC5，详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	3				
10	030901013001	灭火器	1. 形式：磷酸铵盐干粉灭火器（含灭火器箱） 2. 规格、型号：MF/ABC4	具	148				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
11	030901013002	灭火器	1. 形式：磷酸铵盐干粉灭火器（含灭火器箱） 2. 规格、型号：MF/ABC5 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	具	10				
12	031003003022	焊接法兰阀门	1. 类型：蝶阀（超高） 2. 材质：球墨铸铁 3. 规格、压力等级：DN150 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	22				
13	031003003023	焊接法兰阀门	1. 类型：蝶阀（超高） 2. 材质：球墨铸铁 3. 规格、压力等级：DN100 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
14	031003003024	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 (超高) 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	17				
15	031003003025	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 (超高) 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
16	031003003026	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 (超高) 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: DN70 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
17	031002003033	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN150	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
18	031002003034	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN100 (同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
19	031002003035	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN70 (同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
20	031002003036	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: DN150 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
		分部小计							
		喷淋系统							
21	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN200 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道,同时设置方向标志 6. 含综合卡箍管件 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	26.62				
22	030901001002	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连	m	519.23				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 含综合卡箍管件 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
23	030901001003	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN100 3. 连接形式：沟槽连接件连接或法兰连接，当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 含综合卡箍管件 7. 其他：详见图纸设计（包括	m	212.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
24	030901001004	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN80 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道,同时设置方向标志 6. 含综合卡箍管件 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	209.5				
25	030901001005	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内(超高) 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN65 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及	m	171.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 含综合卡箍管件 7. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
26	030901001006	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN50 3. 连接形式：螺纹和卡压连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	497.6				
27	030901001007	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 材质、规格：内外热镀锌加	m	347				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			厚钢管 DN40 3. 连接形式: 螺纹和卡压连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求: 自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道, 同时设置方向标志 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
28	030901001008	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内(超高) 2. 材质、规格: 内外热镀锌加厚钢管 DN32 3. 连接形式: 螺纹和卡压连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求: 自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道, 同时设置方向标志 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	853. 46				
29	030901001009	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内(超高)	m	2410. 31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN25 3. 连接形式：螺纹和卡压连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
30	030901001010	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN150 3. 连接形式：沟槽连接件连接或法兰连接，当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 其他：详见图纸设计（包括	m	25.82				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
31	030901001011	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹和卡压连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道,同时设置方向标志 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	10.5				
32	031002001008	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	1492.6				
33	031201003011	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、铅油 3. 结构类型:管道支架	kg	1492.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 5. 具体详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
34	031002003037	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN150（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
35	031002003038	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN80（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
36	031002003039	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格：DN65（同管道管径） 3. 填料材质：详见图纸设计 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
37	031002003040	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格:DN50（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
38	031002003041	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格:DN40（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
39	031002003042	套管	1. 名称、类型：柔性防水套管 2. 规格:DN32（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
40	031002003043	套管	1. 名称、类型：	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			柔性防水套管 2.规格:DN25（同管道管径） 3.填料材质:详见图纸设计 4.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
41	031002003044	套管	1.名称、类型:钢套管 2.规格:DN150 3.填料材质:详见图纸设计 4.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
42	031002003045	套管	1.名称、类型:钢套管 2.规格:DN250 3.填料材质:详见图纸设计 4.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
43	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:信号闸阀（超高） 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	个	9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
44	031003003028	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀 (超高) 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
45	031003003029	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:65 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
46	031003003030	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀 (超高) 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:65 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
47	031003003031	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸	个	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 19 页 共 44 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 类型:信号闸阀（超高） 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
48	031003003032	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀（超高） 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	4				
49	031003003033	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀（超高） 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	8				
50	031003003034	焊接法兰阀门	1. 类型:信号闸阀（超高） 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 20 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纹连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
51	030901006001	水流指示器	1. 规格、型号: 水流指示器 DN150 (超高) 2. 连接形式: 法兰 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
52	031003003035	焊接法兰阀门	1. 类型: 信号蝶阀 (超高) 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
53	031003001022	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 规格、压力等级: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	11				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
54	031003001023	螺纹阀门	1. 类型:末端试水阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
55	030901008001	末端试水装置	1. 规格:末端试水装置 DN25 2. 组装形式:螺纹连接 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	3				
56	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:玻璃球喷头 上喷喷头 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1388				
		分部小计							
		喷淋排水系统							
57	030901001012	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:	m	26.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			按图纸设计要求 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
58	030901001013	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：热镀锌钢管 DN80 3. 连接形式：卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	17.2				
59	030901001014	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：热镀锌钢管 DN70 3. 连接形式：卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	9.3				
60	030901001015	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内（超高） 2. 材质、规格：	m	64.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 23 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			热镀锌钢管 DN70 3. 连接形式:卡箍连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
61	031003003036	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
62	031003003037	焊接法兰阀门	1. 类型:排水漏斗 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
		分部小计							
		消防水泵房							
63	031001003019	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:自来水	m	13.42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN100 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
64	031001003020	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：自来水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管 DN15 4. 连接形式：卡凸双卡压式 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	4.13				
65	031001003021	不锈钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：泄水管、溢流管 3. 规格、压力等级：不锈钢管 DN200 4. 压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 5. 其他：详见图	m	11.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 25 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
66	031001003022	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:通气管 3. 规格、压力等级:不锈钢管 DN150 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	1.2				
67	031001003023	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:泄水管、溢流管 3. 规格、压力等级:不锈钢管 DN100 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按图纸设计要求 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	7.8				
68	030901002005	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN250 3. 连接形式:沟	m	8.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 26 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
69	030901002006	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN200 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	7.9				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
70	030901002007	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:消火栓管涂红丹防锈漆两道及红色调和漆二道 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	27.6				
71	030901001016	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热镀锌加厚钢管 DN250 3. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求:自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道,同时设置	m	6.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			方向标志 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
72	030901001017	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外热镀锌加厚钢管 DN200 3. 连接形式: 沟槽连接件连接或法兰连接, 当安装空间较小时采用沟槽连接件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求: 自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道, 同时设置方向标志 6. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	61.49				
73	030901001018	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外热镀锌加厚钢管 DN150 3. 连接形式: 沟槽连接件连接或法兰连接, 当安装空间较小时采用沟槽连接件连接	m	70.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
74	030901001019	水喷淋钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热镀锌加厚钢管 DN20 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：按图纸设计要求 5. 管道标识设计要求：自动喷淋管涂红丹防锈漆两道及红色黄环调和漆二道，同时设置方向标志 6. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	15.1				
75	031003003038	焊接法兰阀门	1. 类型：蝶阀 2. 材质：球墨铸铁 3. 规格、压力等级：DN150	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 30 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
76	031003003039	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN200 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	7				
77	031003003040	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN200 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
78	031003003041	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN250 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
79	031003003042	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN250 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
80	031003003043	焊接法兰阀门	1. 类型:水锤消除器 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
81	031003003044	焊接法兰阀门	1. 类型:缓闭消声止回阀 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
82	031003010008	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡胶接头 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
83	031003010009	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡胶接头 2. 规格:DN250 3. 连接形式:法兰 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
84	030601002005	压力仪表	1. 名称:压力开关 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
85	030601002006	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:0.6MPa 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	10				
86	080902007001	流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
87	031003006001	减压器	1. 材质:减压泄压阀组 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 附件配置:详见图纸设计 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	2				
88	030804001001	低压碳钢管件	1. 材质:喇叭口 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	4				
89	031002003046	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN50（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
90	031002003047	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN150（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计	个	9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
91	031002003048	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN200 (同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
92	031002003049	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN250 (同管道管径) 3. 填料材质: 详见图纸设计 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
93	030904004001	消防警铃	1. 名称: 水力警铃 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
94	030901004001	报警装置	1. 名称: 湿式报警装置 2. 型号、规格:	组	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN150 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
95	030901004002	报警装置	1. 名称:预作用报警装置 2. 型号、规格:DN150 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	3				
96	030211003001	循环水泵	1. 型号:消火栓加压泵 2. 功率: Q=20L/s, H=90m, N=55kW, n=2900r/min 3. 含:变频柜 4. 调试:接线检查 5. 备注:带隔振装置和柔性接口 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
97	030211003002	循环水泵	1. 型号:喷淋加压泵 2. 功率: Q=45L/s, H=105m, N=90kW, n=2900r/min 3. 含:变频柜 4. 调试:接线检查	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 备注:带隔振装置和柔性接口 6. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
98	030804001002	低压碳钢管件	1. 材质:喇叭口 2. 规格:DN300 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
99	031003003045	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
100	031003003046	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
101	031003010010	软接头(软管)	1. 材质:柔性橡	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			胶接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
102	031003001024	螺纹阀门	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN100 铜阀芯 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
103	031002003050	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN100（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
104	031002003051	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN15（同管道管径） 3. 填料材质:详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
105	030703017003	碳钢罩类	1. 名称: 不锈钢网罩 2. 规格: 18目 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
106	080902006001	液位计	1. 名称: 磁耦合液位计 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
		分部小计							
		超细干粉灭火装置							
107	080904011001	控制器	1. 名称: 分区控制器 2. 规格: ACX 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	9				
108	030411001032	配管	1. 名称: 暗配管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: JDG20 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	88.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
109	030411004027	配线	1. 名称:控制线 2. 型号: NH-RVS2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	102.4				
110	030904008008	模块(模块箱)	1. 名称:温控启动模块(自带电源) 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	18				
111	030902007001	贮存装置	1. 介质、类型:壁挂式干粉灭火装置 2. 型号、规格:FFB-ACT6 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	7				
112	030902007002	贮存装置	1. 介质、类型:壁挂式干粉灭火装置 2. 型号、规格:FFB-ACT3 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 40 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
113	030902007003	贮存装置	1. 介质、类型：壁挂式干粉灭火装置 2. 型号、规格：FFX-ACT6 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	7				
114	030902007004	贮存装置	1. 介质、类型：壁挂式干粉灭火装置 2. 型号、规格：FFX-ACT3 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	2				
115	030411006014	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	18				
		分部小计							
		气体灭火系统							
116	030902007005	贮存装置	1. 介质、类型：七氟丙烷灭火药剂储存瓶组 2. 备注：含瓶架、药剂 HFC-227ea、容器瓶、容器阀、虹吸管、单向阀、集流管、高压软管、启动连接管、启动器等	瓶组	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 第 41 页 共 44 页
II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			附件 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
117	030902007006	贮存装置	1. 介质、类型:驱动气瓶组 2. 型号、规格:QQP4/6 3. 其他:含瓶架、容器、容器阀、氮气、压力表、气体单向阀、集流管、法兰、信号反馈装置、低泄高封阀、安全阀、启动连接管、启动器等附件,详见图纸设计 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	瓶组	1				
118	030902006001	气体喷头	1. 名称:喷嘴（含装饰盘） 2. 型号、规格:QPT#40 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	8				
119	030901007001	泄压装置	1. 名称:泄压装置 2. 规格:XYK/0.25 泄压面积0.25m ² 3. 其他:详见图	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 42 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
120	030902001001	无缝钢管	1. 介质: 气体 2. 材质、压力等级: 无缝镀锌钢管 Φ114*8.5 3. 焊接方法: 法兰连接 4. 钢管镀锌设计要求: 按图纸设计要求 5. 压力试验及吹扫设计要求: 按图纸设计要求 6. 备注: 含管件等 7. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	16.6				
121	030902001002	无缝钢管	1. 介质: 气体 2. 材质、压力等级: 无缝镀锌钢管 Φ76*7 3. 焊接方法: 螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求: 按图纸设计要求 5. 压力试验及吹扫设计要求: 按图纸设计要求 6. 备注: 含管件等 7. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、	m	7.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下车库一消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
122	030902001003	无缝钢管	1. 介质:气体 2. 材质、压力等级:无缝镀锌钢管 Φ60*5.5 3. 焊接方法:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:按图纸设计要求 5. 压力试验及吹扫设计要求:按图纸设计要求 6. 备注:含管件等 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	8				
123	030902001004	无缝钢管	1. 介质:气体 2. 材质、压力等级:无缝镀锌钢管 Φ48*5 3. 焊接方法:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:按图纸设计要求 5. 压力试验及吹扫设计要求:按图纸设计要求 6. 备注:含管件等 7. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	23.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 44 页 共 44 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001025	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001026	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001027	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001028	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001029	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001030	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002005	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004005	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006005	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005005	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

[illegible]

表-12

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	031001002006	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN100 无缝钢管 108x4 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 备注:无缝钢管应二次热镀锌	m	55.47				
2	031001002007	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN80 无缝钢管 89x4 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 备注:无缝钢管应二次热镀锌	m	263.66				
3	031001001043	镀锌钢管	1. 安装部位:采暖 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热镀锌钢管 DN70 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及	m	154.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吹、洗设计要求：压力试验，水冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
4	031001001044	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：内外热镀锌钢管 DN50 4. 连接形式：丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，水冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	157.78				
5	031001001045	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：内外热镀锌钢管 DN32 4. 连接形式：丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，水冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	234.37				
6	031001001046	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖 2. 介质：水	m	3077.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格、压力等级:内外热镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:丝接 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 系统最低点处设置DN25泄水管 7. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,水冲洗						
7	031005006002	地板辐射采暖	1. 名称:耐热聚乙烯管(PERT)管 2. 规格:de20 3. 管道材质、规格:加热管出地面至分、集水器下部球阀接口之间的明装管段,外部应加装塑料套管 4. 其他:具体参见设计图纸	m	1000				
8	031005007003	热媒集配装置	1. 名称:分集水器 2. 规格:8回路带混水装置,水温60~50℃ 3. 附件名称、规格、数量:包含分、集水器应包括分水干管、集水干管、排气及泄水试验装置、支路阀门和连接配件等,在加热管与分、集水器的结合	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			处,分路设置远传型自力式温控阀,通过各房间内的温控器控制相应回路上的调节阀,控制室内温度保持恒定。 4.其他:在分、集水器附近以及其他局部加热管排列比较密集的部位,当管间距小于100mm时,加热管外部应采取设置柔性套管等措施。 5.详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
9	031005002011	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器 6片 2.型号、规格:677*70*100 3.中心距:600 4.安装方式:立式(底层散热器安装排水丝堵) 5.详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	6				
10	031005002012	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器 8片 2.型号、规格:677*70*100 3.中心距:600 4.安装方式:立式(底层散	组	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			器安装排水丝堵) 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
11	031005002013	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 10 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	9				
12	031005002014	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 12 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	8				
13	031005002015	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 14 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立	组	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
14	031005002016	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 16 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	155				
15	031005002017	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 18 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	102				
16	031005002018	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 20 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600	组	46				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
17	031005002019	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 22 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	48				
18	031005002020	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 24片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	29				
19	031003001044	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 DN20 2. 材质:自动排气阀 3. 规格、压力等级:带闸阀	个	58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN20 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
20	031003001045	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: 闸阀 DN20 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	501				
21	031003001046	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: 闸阀 DN32 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	9				
22	031003001047	螺纹阀门	1. 名称: 静态平衡阀 2. 规格、压力等级: DN32 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
23	031003001048	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: 闸阀 DN80 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
24	031002003065	套管	1. 名称、类型：钢制套管 2. 规格：DN32 3. 管内的空隙用不燃材料密实填充，且端面光滑 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	395				
25	031002003066	套管	1. 名称、类型：钢制套管 2. 规格：DN125 3. 管内的空隙用不燃材料密实填充，且端面光滑 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
26	031003001049	螺纹阀门	1. 材质：高阻型恒温控制阀 2. 规格、压力等级：两通自动温控阀 DN20 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	405				
27	031201001004	管道刷油	1. 名称：管道刷油 保温管 2. 油漆品种：樟丹漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：2遍 4. 详见图纸设	m ²	207.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
28	031201001005	管道刷油	1. 名称:管道刷油 明设管 2. 油漆品种:除轻锈、樟丹漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ²	193.27				
29	031208002010	管道绝热	1. 绝热材料品种:管道保温 2. 绝热厚度及材质:橡塑管壳 $\delta=40\text{mm}$ 3. 管道外径: $\Phi 133$ 以下 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ³	14.87				
30	031002001013	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:型钢 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	509.94				
31	031201003022	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:樟丹漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹漆1遍, 银粉漆	kg	509.94				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 11 页 共 11 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001091	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001092	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001093	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001094	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001095	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001096	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002016	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004016	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006016	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005016	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		配电箱							
1	030404017051	配电箱	1. 名称:AP-RD 弱电间配电箱 2. 规格: 400x400x200 3. 安装方式: 挂墙明装, H=1.3m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
2	030404017052	配电箱	1. 名称:ALT 公共照明配电箱 2. 规格: 600x800x250 3. 安装方式: 强电间内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
3	030404017053	配电箱	1. 名称:3-1AL 普通照明配电箱 2. 规格: 800x2000x600 3. 安装方式: 强电间内落地安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
4	030404017054	配电箱	1. 名称:3-2AL 普通照明配电	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 2 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			箱 2. 规格： 800x2000x600 3. 安装方式：强电间内落地安装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
5	030404017055	配电箱	1. 名称：3-3-5AL 普通照明配电箱 2. 规格： 800x2000x600 3. 安装方式：强电间内落地安装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	3				
6	030404017056	配电箱	1. 名称：ALE 消防电源箱 2. 规格： 400x600x250 3. 安装方式：强电间内挂墙明装，H=1.1m 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	5				
7	030404017057	配电箱	1. 名称：A型应急照明集中电源	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 3 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格： 450wx200dx900h 3. 安装方式：壁挂安装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
8	030404017058	配电箱	1. 名称： 3-1APTdsj 大数据实验机房电力双切柜 2. 规格： 800x2000x400 3. 安装方式：机房内落地安装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
9	030404017059	配电箱	1. 名称： 3-1APTs_jzx 数据中心机房电力双切柜 2. 规格： 800x2000x400 3. 安装方式：机房内落地安装 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	1				
10	030404017060	配电箱	1. 名称： 3-5APEfj 消防风机双切箱	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格: 600x1100x250 3. 安装方式:机 房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)						
11	030404017061	配电箱	1. 名称: 3-5APEfj-1、2 消防风机电控 箱 2. 规格: 600x1100x250 3. 安装方式:机 房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	台	2				
12	030404017062	配电箱	1. 名称: 3-5APTdt 客梯 配电柜 2. 规格: 800x2000x400 3. 安装方式:落 地安装 4. 其他:详见图 纸设计(包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用)	台	1				
13	030404017063	配电箱	1. 名称:ZPX2 末 端照明配电箱	台	85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 5 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格： 400x300x100 3. 安装方式：房 间内嵌墙暗装， H=1.8m 4. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）						
14	030404017064	配电箱	1. 名称：ZPX4 末 端照明配电箱 2. 规格： 400x300x100 3. 安装方式：房 间内嵌墙暗装， H=1.8m 4. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	22				
15	030404017065	配电箱	1. 名称：ZPX6 末 端照明配电箱 2. 规格： 400x300x100 3. 安装方式：房 间内嵌墙暗装， H=1.8m 4. 其他：详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	台	12				
16	030404017066	配电箱	1. 名称：LED开关 电源箱 2. 安装方式：隐	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			蔽安装（具体位置结合现场定） 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
17	030404016006	控制箱	1. 名称：防火卷帘控制箱 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	3				
18	030414002002	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统	系统	1				
19	030414006004	事故照明切换装置	1. 名称：双电源柜调试	系统	3				
		分部小计							
		配管及电线电缆							
20	030408001073	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：WDZB-YJY-4x240+E120 3. 材质：铜芯 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	183.41				
21	030408001074	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：WDZB-YJY-4x25+E16 3. 材质：铜芯	m	174.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
22	030408001075	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: RTXMY-4x16+E16 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	68.83				
23	030408001076	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: RTXMY-4x35+E16 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	390.93				
24	030408001077	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZB-YJY-4x95+E50 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	302.52				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
25	030408001078	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4x50+E25 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	57.37				
26	030408001079	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4x70+E35 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	799.6				
27	030408001080	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZBN-YJY-3x16+E16 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	14.31				
28	030408001081	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZBN-YJY-4x4	m	33.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			+E4 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
29	030408001082	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZBN-YJY-4x6+E6 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	34.51				
30	030408001083	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:RTXMY-4x10+E10 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	383.54				
31	030408001084	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4x16+E16 3. 材质:铜芯 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	79.72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
32	030408001085	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZB-YJY-4x6+E6 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	177.03				
33	030408011003	电缆T接端子	1. 名称: 电缆T接端子 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	25				
34	030408006014	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 户内热缩式电力电缆终端头 3. 规格: 10mm ² 以下 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
35	030408006015	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 户内热缩式电力电缆终端头 3. 规格: 35mm ² 以下	个	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
36	030408006016	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 户内热缩式电力电缆终端头 3. 规格: 120mm ² 以下 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	12				
37	030408006017	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 户内热缩式电力电缆终端头 3. 规格: 240mm ² 以下 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
38	030408002022	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: WDZBN-KYJY-2x1.5 3. 其他: 具体参见设计图纸 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	19.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
39	030408007009	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:6芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
40	030411004055	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZC-BYJ-2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	36622.28				
41	030411004056	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZC-BYJ-4 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	11181.29				
42	030411004057	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZC-BYJ-6 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	6865.83				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
43	030411004058	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZCN-BYJ-2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	93.44				
44	030411004059	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-BYJ-2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	179.97				
45	030411001065	配管	1. 名称:配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1654				
46	030411001066	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、	m	8811.85				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
47	030411001067	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	445.58				
48	030411001068	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	235.27				
49	030411001069	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC40 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	29.18				
50	030411001070	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC65	m	41.01				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
51	030411001071	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:具体参见设计图纸	m	35.91				
52	030411001072	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN40mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	101.12				
53	030411003038	桥架	1. 名称:金属桥架 消防 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。 4. 其他:详见图	m	48.41				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
54	030411003039	桥架	1. 名称:金属桥架 非消防 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。线槽桥架穿墙体等处应进行防火封堵。 4. 其他:具体参见设计图纸	m	30.93				
55	030411003040	桥架	1. 名称:金属桥架 防水 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。 4. 其他:具体参见设计图纸	m	37.41				
56	030411003041	桥架	1. 名称:金属桥架 非消防	m	89.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 型号:200*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
57	030411003042	桥架	1. 名称:金属桥架 消防 2. 型号:200*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	73.3				
58	030411003043	桥架	1. 名称:(非消防)梯级金属桥	m	15.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			架 2. 型号:600*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
59	030411003044	桥架	1. 名称:(非消防)金属桥架 2. 型号:600*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	36.81				
60	030411003045	桥架	1. 名称:(非消	m	28.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防)金属桥架 2. 型号:500*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
61	030411003046	桥架	1. 名称:照明线槽 2. 型号:200*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	572.77				
62	030411003047	桥架	1. 名称:照明线	m	11.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			槽 2. 型号:300*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。线槽桥架穿墙体等处应进行防火封堵。 4. 其他:具体参见设计图纸						
63	030411003048	桥架	1. 名称:(非消防)金属桥架 2. 型号:400*150 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均应可靠接地。 4. 其他:具体参见设计图纸	m	1.26				
64	030411003049	桥架	1. 名称:控制线槽 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地	m	15.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			干线(PE)可靠连接, 全长大于30m时, 每隔20m~30m应增加一个连接点, 起始端和终端均应可靠接地。 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
65	030413001005	铁构件	1. 名称: 桥架支撑架 2. 材质: 钢制 3. 具体详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 4. 现场加工制作	kg	761.63				
66	031201003027	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 红丹防锈漆、调和漆 3. 结构类型: 桥架支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各2遍 5. 具体详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	761.63				
		分部小计							
		照明器具							
67	030412001021	普通灯具	1. 名称: 半球型LED吸顶灯(带	套	37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 22 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			红外感应开关) 2. 型号:LED 18W (Ra≥ 80, 4000K, 光效 ≥75lm/W) 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需 的一切工序及费 用)						
68	030412001022	普通灯具	1. 名称:防水半球型吸顶灯 IP44 2. 型号:LED 18W (Ra≥ 80, 4000K, 光效 ≥75lm/W) 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需 的一切工序及费 用)	套	2				
69	030412001023	普通灯具	1. 名称:球型吸顶灯 2. 型号:LED 12W (Ra≥80, 4000K, 光效≥75lm/W) 3. 类型:吸顶 4. 其他:详见图 纸设计 (包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需 的一切工序及费 用)	套	10				
70	030412001024	普通灯具	1. 名称:吊装条形灯(LED灯) 100*1200 2. 型号:30W 3. 类型:嵌入吊 顶安装 LED光	套	155				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 23 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			源 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
71	030412001025	普通灯具	1. 名称:声控吊装条形灯(LED灯) 100*1200 2. 型号:30W 3. 类型:嵌入吊顶安装 LED光源 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	136				
72	030412001026	普通灯具	1. 名称:书写板专用灯(LED灯) 2. 安装方式:管吊 H=3.0m 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	14				
73	030412001027	普通灯具	1. 名称:方形灯盘(亚克力) 300*300 2. 型号:LED 14W 3. 类型:嵌入吊顶安装 LED光源 防水防雾处理 卫生间 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	套	110				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
74	030412001028	普通灯具	1. 名称: 方形灯盘(亚克力) 600*600 2. 型号: LED 36W 3. 类型: 嵌入吊顶安装 LED光源 4. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	806				
75	030412001029	普通灯具	1. 名称: 节能灯(电梯井道) 2. 型号: LED 18W 3. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	14				
76	030412001030	普通灯具	1. 名称: 壁装单管灯(LED灯) 2. 型号: 20W/LED, 3. 类型: 壁装 H=2.5m 4. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	6				
77	030412001031	普通灯具	1. 名称: 单管LED灯管 2. 型号: 20W/LED,	套	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 25 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4000K 3. 类型:管吊 H=3.0m 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
78	030412001032	普通灯具	1. 名称:明装筒灯 L-1 2. 型号:35W 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	4				
79	030412001033	普通灯具	1. 名称:嵌入式筒灯 L-2 2. 型号:35W 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	38				
80	030411004060	配线	1. 名称:LED灯带 2. 型号:4W/M 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	28				
81	030404034017	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 26 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
82	030404034018	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	17				
83	030404034019	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	59				
84	030404034020	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	92				
85	030404034021	照明开关	1. 名称:密闭双联单控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 27 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
86	030404034022	照明开关	1. 名称:密闭三联单控开关 2. 安装方式:下口离地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
87	030904003009	按钮	1. 名称:排风机现场按钮 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
88	030404035009	插座	1. 名称:单相二三眼组合插座 2. 规格:10A 安全防护型 3. 安装方式:暗装 H=0.3m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	826				
89	030404035010	插座	1. 名称:电梯厅单相二三眼组合插座 2. 规格:10A 安全防护型 3. 安装方式:暗装 H=0.3m 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	6				
90	030404035011	插座	1. 名称:饮水机	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 28 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			插座 2. 规格:10A 安全防护型 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
91	030404035012	插座	1. 名称:单相二三眼检修插座 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	4				
92	031004009002	烘手器	1. 名称:烘手器 2. 型号、规格:防护等级为 IP54 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	20				
93	030404035013	插座	1. 名称:信息发布屏幕预留插座 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
94	030411006031	接线盒	1. 名称:预留接线盒 2. 安装形式:卫生洁具感应器接线盒高度根据洁具安装条件定	个	66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 29 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
95	030411006032	接线盒	1. 名称: 投影预留接线盒 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
96	030411006033	接线盒	1. 名称: 照明器具接线盒 2. 安装形式: 暗装 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1358				
97	030411006034	接线盒	1. 名称: 开关插座接线盒 2. 安装形式: 暗装 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1084				
		分部小计							
		应急照明系统							
98	030412004021	装饰灯	1. 名称: A型集中电源疏散照明灯 (LED灯) 2. 型号: 10W (LED) 3. 安装形式: 壁	套	35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工 第 30 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			装 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
99	030412004022	装饰灯	1. 名称:A型疏散出口标志灯(LED灯) 2. 型号:1W(LED) 3. 安装形式:疏散门上方200mm 墙壁明装/嵌墙安装 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	24				
100	030412004023	装饰灯	1. 名称:A型安全出口标志灯(LED灯) 2. 型号:1W(LED) 3. 安装形式:疏散门上方200mm 墙壁明装/嵌墙安装 4. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	5				
101	030412004024	装饰灯	1. 名称:A型方向标志灯(向 右,左)(LED灯) 2. 型号:1W(LED) 3. 安装形式:壁装0.3m	套	74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 31 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
102	030412004025	装饰灯	1. 名称: A型楼层标志灯 (LED灯) 2. 型号: 1W (LED) 3. 安装形式: 距地 2.2' 2.5m 壁装 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	18				
103	030412004026	装饰灯	1. 名称: 带楼层显示的方向标识灯 2. 型号: 1W (LED) 3. 安装形式: 距地 2.4m 壁装 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	18				
104	030412004027	装饰灯	1. 名称: A型“出口指示/禁止入内”标志灯 (LED灯) 2. 型号: 1W (LED) 3. 安装形式: 被借用防火分区疏散门上方 200mm 墙壁明装/嵌墙安装	套	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 32 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
105	030412004028	装饰灯	1. 名称: A型集中电源疏散照明灯 (LED灯) 2. 型号: 5W(LED) 3. 安装形式: 壁装 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	105				
106	030412004029	装饰灯	1. 名称: A型集中电源疏散照明灯 (LED灯) 2. 型号: 5W(LED) 3. 安装形式: 嵌入式安装/吸顶安装 4. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	6				
107	030411004061	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: WDZBN-BYJ-2.5 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	4934.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
)						
108	030411004062	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RVSP-2*1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	123.8				
109	030411001073	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	2569.91				
110	030411006035	接线盒	1. 名称:照明器具接线盒 2. 安装形式:暗装 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	288				
		分部小计							
		消防电源监控系统							
111	030411001074	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	16.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
112	030411004063	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: WDZBN-RYJS-2x1.5 3. 配线部位: 暗敷 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	225.82				
113	030411004064	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: WDZBN-BYJ-2.5 3. 配线部位: 暗敷 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	451.64				
114	030503006003	传感器	1. 名称: 电压信号传感器 2. 安装位置: 消防设备配电箱内导轨安装 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
		分部小计							
		电气火灾监控							
115	030411001075	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	68.08				
116	030411004065	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJSP-2x1.5 3. 配线部位:暗敷 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	141.3				
117	030904001012	电源监控探测器	1. 名称:电源监控探测器 2. 安装方式:柜内 3. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	13				
		分部小计							
		防雷							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 36 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
118	030409005002	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12 4. 附件:支架, 0.5m一个 5. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	268.57				
119	030409003002	避雷引下线	1. 名称:防雷引下线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	529.2				
120	030409008008	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位接地专用端子箱 2. 安装形式:暗装 3. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	12				
121	030409008009	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位接地专用端子箱 MSB 2. 安装形式:暗装 3. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
122	030409004002	均压环	1. 名称:均压环 2. 安装形式:利用结构圈梁水平钢筋并与引下线可靠焊接 3. 具体详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	1033.96				
123	030409002010	接地母线	1. 名称:强弱电井接地扁钢 2. 材质:-25x4热镀锌扁钢 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	42.1				
124	030409002011	接地母线	1. 名称:电梯井道接地扁钢 2. 材质:-40x4热镀锌扁钢 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	42				
125	030411001076	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN16mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
126	030411004066	配线	1. 名称:铜芯绝缘导线 2. 配线形式:等电位连接线 3. 型号:BYJ 4. 规格:10mm ² 5. 材质:铜芯 6. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	95				
127	030411001077	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PC 3. 规格:DN40mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	21				
128	030411004067	配线	1. 名称:铜芯绝缘导线 2. 配线形式:等电位连接线 3. 型号:BYJ 4. 规格:50mm ² 5. 材质:铜芯 6. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	21				
		分部小计							
		太阳能光伏系统							
129	03B011	太阳能光伏系统	1、名称：太阳能光伏系统 2、备注：单晶硅光伏组件：	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			550WP;实际以满足要求放置组件 组串式并网逆变器: 70KW; 1台; 系统容量: 307KWp 组串式并网逆变器容量根据厂家技术参数复核, 确保满足输入容量的要求 含除电缆以外的所有设备的安装及调试 含基础、支架 3、参数详见图纸设计 4、详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
130	030408001086	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJY-4*70+1*35 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	186.99				
		分部小计							
		措施项目							
131	031301017018	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001115	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001116	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001117	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001118	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001119	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001120	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002020	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004020	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006020	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005020	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		给水							
1	031001003034	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上超高 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN150 4. 连接形式:卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	13.93				
2	031001003035	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上超高 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	62.35				
3	031001003036	不锈钢管	1. 安装部位:室内管道井内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管DN 100	m	13.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式:卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
4	031001003037	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上超高 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	0.6				
5	031001003038	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内管道井内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗消毒	m	7.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
6	031001003039	薄壁不锈钢管	1. 安装部位：室内3.6m以上超高 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：DN70 4. 连接形式：卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求：冲洗消毒 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	0.6				
7	031001003040	不锈钢管	1. 安装部位：室内管道井内 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：薄壁不锈钢管DN 70 4. 连接形式：卡凸双卡压式连接 给水系统工作压力为0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	7.2				
8	031001006009	PPR给水管 DN70	1. 安装部位：室内卫生间	m	10.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN70 4. 连接形式:热熔连接 给水系统工作压力为0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
9	031001006010	PPR给水管 DN65	1. 安装部位:室内卫生间 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN65 4. 连接形式:热熔连接 给水系统工作压力为0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	25.1				
10	031001006011	PPR给水管 DN50	1. 安装部位:室内卫生间 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 给水系统工作压力为0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设	m	28.47				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
11	031001006012	PPR给水管 DN40	1. 安装部位:室内卫生间 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	51.48				
12	031001006013	PPR给水管 DN32	1. 安装部位:室内卫生间 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 给水系统工作压力为 0.8MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	84.64				
13	031001006014	PPR给水管 DN25	1. 安装部位:室内卫生间 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR管 DN25 4. 连接形式:热	m	70				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			熔连接 给水系统工作压力为 0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
14	031001006015	PPR给水管 DN20	1. 安装部位：室内卫生间 2. 介质：水 3. 材质、规格：PPR管 DN20 4. 连接形式：热熔连接 给水系统工作压力为 0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗 6. 详见设计图纸（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	74.03				
15	031001006016	PPR给水管 DN15	1. 安装部位：室内卫生间 2. 介质：水 3. 材质、规格：PPR管 DN15 4. 连接形式：热熔连接 给水系统工作压力为 0.80MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切	m	344.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			工序及费用)						
16	031003001050	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀(含截止阀) 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN25 4. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
17	031003003060	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 其他:详见设计图纸(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	1				
18	031003003061	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
19	031003001051	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格、压力等级:DN70 3. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
20	031003013011	水表	1. 项目名称:水表 2. 型号、规格:DN70 3. 附件配置:远传水表	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 需接入学校已有能源监管平台 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
21	031003006003	减压阀	1. 名称:减压阀 2. 规格、压力等级:DN70 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
22	031003001052	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	14				
23	031003001053	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
24	031003001054	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
25	031003002011	球阀	1. 类型:倒流防止器	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格、压力等级:DN25 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
26	031003002012	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	20				
27	031003002013	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 详见设计图纸（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
28	031002003067	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN250 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
29	031002003068	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
30	031002003069	套管	1. 名称、类型：套管 2. 材质：钢制 3. 规格：DN125 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充，且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
31	031002003070	套管	1. 名称、类型：套管 2. 材质：钢制 3. 规格：DN100 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充，且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	7				
32	031002001014	管道支架	1. 名称：管道支架 2. 材质：钢制 3. 管架形式：型钢 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	87.87				
33	031201003025	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻	kg	87.87				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			锈 2. 油漆品种:防 锈漆、铅油 3. 结构类型:管 道支架 4. 涂刷遍数、 漆膜厚度:各两 遍 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）						
34	031208002011	管道绝热	1. 绝热材料品 种:橡塑发泡材 料防结露 2. 绝热厚度: 10mm 3. 其他:外层采 用燃烧等级为A 级的玻璃丝布 两道+防火涂料 4. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	m ³	0.7				
		分部小计							
		排水							
35	031001005007	铸铁管	1. 安装部位:室 内管道井 2. 材质、规格: W型柔性铸铁管 DN150 3. 连接形式:不 锈钢管卡箍连 接 4. 压力试验及 吹、洗设计要 求: 详见图纸 设计（包括为 满足设计、验 收规范规定的 施工所需的一	m	44				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			切工序及费用)						
36	031001005008	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: W型柔性铸铁管 DN150 4. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	103.9				
37	031001005009	铸铁管	1. 安装部位:室内管道井 2. 材质、规格: W型柔性铸铁管 DN100 3. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	16.4				
38	031001005010	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: W型柔性铸铁管 DN100 3. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要	m	243.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
39	031001005011	铸铁管	1. 安装部位:室内管道井 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: W型柔性铸铁管DN75 4. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	25.05				
40	031001005012	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: W型柔性铸铁管DN75 4. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	98.5				
41	031001005013	铸铁管	1. 安装部位:室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: W型柔性铸铁管	m	251.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			DN50 4. 连接形式: 不锈钢管卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
42	031003001055	地漏	1. 类型: 地漏 (有水封) 2. 材质: 钢制 3. 规格、压力等级: DN75 4. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	40				
43	031003001056	地漏	1. 类型: 地漏 (有水封) 2. 材质: 钢制 3. 规格、压力等级: DN50 4. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	20				
44	031003001057	清扫口	1. 类型: 清扫口 2. 规格、压力等级: DN150 3. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
45	031003001058	清扫口	1. 类型: 清扫口 2. 规格、压力等级: DN100	个	13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
46	031003001059	清扫口	1. 类型:清扫口 2. 规格、压力等级:DN50 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
47	031002003071	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN250 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
48	031002003072	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
49	031004003003	感应式洗脸盆	1. 项目名称:洗手盆 2. 规格、类型:感应式水龙头 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	55				
50	031004007002	小便器	1. 项目名称: :感应式冲洗阀	组	21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			小便器 2. 组装形式:落地安装 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
51	031004006003	蹲式脚踏阀冲洗	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:蹲式大便器 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 4. 包含脚踏阀, 不锈钢管等附件	组	33				
52	031004006004	坐便器	1. 项目名称:坐便器 2. 规格、类型:6L 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	25				
53	031004008002	其他成品卫生器具	1. 项目名称:拖布池 2. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	6				
54	031208002012	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑发泡材料防结露 2. 绝热厚度:10mm 3. 其他:外层采用燃烧等级为A级的玻璃丝布	m3	0.13				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			两道+防火涂料 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
		分部小计							
		雨水							
55	031001001047	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:雨水 3. 规格、压力等级:重力自流雨水管镀锌钢管 DN200 4. 连接形式:沟槽卡箍连接 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	42.4				
56	031001001048	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:雨水 3. 规格、压力等级:重力自流雨水管镀锌钢管 DN150 4. 连接形式:沟槽卡箍连接 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	225.1				
57	031001001049	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:雨水 3. 规格、压力等级:重力自流雨水管镀锌钢管 DN100	m	157.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 连接形式:沟槽卡箍连接 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
58	031002003073	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN250 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	15				
59	031002003074	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	25				
60	031003001060	雨水斗	1. 类型:雨水斗 2. 规格、压力等级:87型Φ150雨水斗 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
61	031003001061	雨水斗	1. 类型:雨水斗	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-给排水工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 19 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格、压力等级:87型Φ100雨水斗 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
62	031003001062	雨水斗	1. 类型:雨水斗 2. 规格、压力等级:87型Φ100侧入式雨水斗 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
63	031003001063	雨水斗	1. 类型:雨水斗 2. 规格、压力等级:87型Φ75侧入式雨水斗 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	2				
		分部小计							
		措施项目							
64	031301017016	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001103	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001104	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001105	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001106	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001107	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001108	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002018	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004018	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006018	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005018	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		火灾自动报警及联动控制系统							
1	030411003050	桥架	1. 名称:消防防火金属线槽 2. 型号:200*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	94				
2	030413001006	铁构件	1. 名称:桥架支撑架 2. 材质:钢制 3. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 4. 现场加工制作	kg	49.24				
3	031201003028	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 3. 结构类型:桥架支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各2遍	kg	49.24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 具体详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
4	030904008017	模块（模块箱）	1. 名称：火灾报警接线端子箱 2. 类型：明装 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
5	030411001078	配管	1. 名称：配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20mm 4. 配置形式：暗配 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	671.95				
6	030411001079	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗配 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	3547.34				
7	030411001080	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管	m	57.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 3 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
8	030411004068	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×4.0 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	210.12				
9	030411004069	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×1.5 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	4634.12				
10	030411004070	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×2.5 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	931.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
11	030408002023	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:WDZBN-KYJY-3*2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	11.96				
12	030408007010	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 型号:6芯以下 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	4				
13	030411004071	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-KYJS-3×1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	512.91				
14	030904001013	点型探测器	1. 名称:点型光电感烟火灾探测器(编码型) 2. 安装方式:吸顶 3. 其他:详见图纸设计(包括	个	251				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
15	030904001014	点型探测器	1. 名称:点型光电感温火灾探测器 (编码型) 2. 安装方式:吸顶 3. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	10				
16	030904009002	区域显示器	1. 名称:区域显示器 2. 安装方式:挂壁明装 3. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
17	030904005005	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:编码型 3. 安装方式:嵌墙暗装 4. 其他:详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	19				
18	030904006004	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:手动火灾报警按钮 (编码型, 带电话插孔)	个	19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 安装方式: 嵌墙暗装 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
19	030904006005	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称: 火灾报警电话 2. 安装方式: 明装 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
20	030904008018	模块(模块箱)	1. 名称: 输入模块 2. 类型: 模块 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	14				
21	030904008019	模块(模块箱)	1. 名称: 输入输出模块 2. 类型: 模块 3. 安装方式: 嵌墙暗装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	23				
22	030904003010	按钮	1. 名称: 消火栓	个	37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			按钮 2. 安装方式:消火栓内明装 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
23	030904008020	模块(模块箱)	1. 名称:总线隔离模块 2. 安装方式:吊顶内明敷 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	19				
24	030904008021	模块(模块箱)	1. 名称:金属模块箱 2. 材质:钢制 3. 类型:模块箱 4. 安装方式:强电间、风机房 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	12				
25	030411006036	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	355				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
26	030905002003	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:水灭火控制装置调试	点	1				
27	080903021003	消防电话及带电话插孔手动报警按钮调试	1、消防电话及带电话插孔手动报警按钮调试	只	21				
28	080903022002	防火卷帘门调试	1、防火卷帘门调试	处	3				
		分部小计							
		公共广播兼应急广播系统							
29	030411003051	桥架	1. 名称:广播防火金属线槽 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	93.43				
30	030413001007	铁构件	1. 名称:桥架支撑架 2. 材质:钢制 3. 规格:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	49.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他:现场加工制作						
31	031201003029	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 3. 结构类型:桥架支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各2遍 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	49.66				
32	030411001081	配管	1. 名称:配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	93.1				
33	030411001082	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	787.84				
34	030502007004	光缆	1. 名称:2芯多	m	210.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			模光纤 2. 规格:2芯 3. 敷设方式:电井中敷设 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
35	030411004072	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	908.87				
36	030904007003	消防广播(扬声器)	1. 名称:扬声器 2. 功率:3W 3. 安装方式:壁挂 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	18				
37	030904007004	消防广播(扬声器)	1. 名称:扬声器 2. 功率:3W 3. 安装方式:嵌顶 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	63				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 11 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
38	031103025002	分线箱（盒）	1. 名称：广播分线箱 2. 种类：分线箱 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
39	031101071002	网络音频解码器	1. 名称：网络音频解码器 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	套	1				
40	031101093003	功放切换器	1. 名称：功放切换器 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	站	1				
41	031101093004	功放	1. 名称：定压功放 2. 功率：200W 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	站	2				
42	030411006037	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 安装形式：暗装 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、	个	81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
43	080903021004	广播喇叭及音响调试	1、广播喇叭及音响调试	只	81				
		分部小计							
		电梯五方通话系统							
44	030411001083	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	14.15				
45	030411004073	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:RVVP-4*1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	491.29				
		分部小计							
		防火门监控系统							
46	030411001084	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	173.07				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
47	030411001085	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	126.81				
48	030411004074	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZCN-RYJS-2x1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	502.68				
49	030411004075	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZCN-BYJ-2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	220.45				
50	030503008002	门磁开关	1. 名称:防火门门磁开关 2. 类别:HSAD-FMS 3. 功能:用于单、双常开闭	个	19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			门监视，内置通讯模块 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
51	030411006038	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 安装形式：暗装 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	20				
		分部小计							
		气体灭火系统（D座有）							
52	030411001086	配管	1. 名称：配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗敷 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	270.53				
53	030411001087	配管	1. 名称：配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20mm 4. 配置形式：暗配 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	30				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
54	030411004076	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×1.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	717.45				
55	030411004077	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:WDZBN-RYJS-2×2.5 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	96.08				
56	030904001015	感温探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 2. 类型:编码型 3. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	8				
57	030904001016	感烟探测器	1. 名称:点型光电感烟探测器 2. 类型:编码型 3. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
58	030904005006	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:非编码	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			型 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
59	030412001034	放气指示灯	1. 名称:放气指示灯 2. 规格:门框上 0.1m 安装 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	2				
60	030904003011	紧急启停按钮	1. 名称:紧急启停按钮 2. 安装方式:嵌墙暗装 1.5m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	2				
61	030404022003	气体灭火控制器	1. 名称:气体灭火控制器 2. 规格:明装距地 1.3m 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
62	030901004003	手动自动转换装置	1. 名称:手动自动转换装置 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	组	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
63	030902007007	柜式七氟丙烷灭火装置	1. 介质、类型：柜式七氟丙烷灭火装置 2. 型号、规格：GGQ100/2.5 3. 气体增压设计要求：充装量：97KG/瓶(共2瓶) 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	2				
64	030902007008	柜式七氟丙烷灭火装置	1. 介质、类型：柜式七氟丙烷灭火装置 2. 型号、规格：GGQ120/2.5 3. 气体增压设计要求：充装量：121KG/瓶(共2瓶) 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	2				
65	030901004004	泄压装置	1. 名称：泄压装置 2. 型号、规格：XYK/0.12 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	1				
66	030901004005	泄压装置	1. 名称：泄压装置	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-火灾自动报警工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			置 2. 型号、规格：XYK/0.25 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
67	030411006039	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 安装形式：暗装 3. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	25				
68	030905004003	气体灭火系统装置调试	1. 试验容器规格：155L 2. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	点	4				
		分部小计							
		措施项目							
69	031301017019	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001121	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001122	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001123	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001124	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001125	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001126	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002021	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004021	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006021	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005021	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

第 1 页 共 1 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001133	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001134	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001135	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001136	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001137	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001138	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002023	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004023	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006023	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005023	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		通信及综合布线系统							
		设备							
		弱电井中设备							
1	030501012009	交换机	1. 名称:无线24网络接入交换机 POE 2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps; (官网公布最小值为准) 3、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24, SFP+接口≥4; 4、支持4K个VLAN, 支持基本和灵活QinQ, 支持Guest VLAN、Voice VLAN; 5、支持24端口同时可实现POE+供电功能, 要求双电源配置; 6、POE供电支持802.3af及802.3at; 7、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 8、支持IPv4/v6静态路由; 9、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 10、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能, 提供基于源MAC地	台	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工 第 2 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 11、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 12、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 13、含施工、调试、安装； 14、含尾纤、跳线等\含尾纤、跳线等调试； 15.其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
2	030501012010	交换机	1. 名称:有线24网络接入交换机 2. 功能:(万兆上联千兆下联) 3. 其他:具体参见设计图纸 4、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；（官网公布最小值为准） 5、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24，SFP+接口≥4；	台	16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 3 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			6、支持4K个VLAN，支持基本和灵活QinQ，支持Guest VLAN、Voice VLAN； 7、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 8、支持IPv4/v6静态路由； 9、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 10、支持Layer 2~Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 11、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 12、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 13、含施工，调试、安装； ； 14、含尾纤、跳线等\含尾纤、跳线等调试；						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			15、其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
3	080903004004	单模万兆光模块	1. 名称:单模万兆光模块 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	只	24				
4	030502010005	配线架	1. 名称:光纤配线架 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
5	030502010006	配线架	1. 名称:ODF模块式配线架 2. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
6	030502001004	机柜、机架	1名称：网络机柜 2、规格：600*800*2000 42U 3、安防机柜和综合布线公用4、含PDU电源 3、其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用)						
		分部小计							
		分部小计							
		管线及器具							
7	030411003052	桥架	1. 名称:弱电金属线槽 2. 型号:300*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	637.62				
8	030411003053	桥架	1. 名称:弱电金属线槽 2. 型号:100*100 3. 接地方式:所有金属桥架及其支架全长不大于30m时应不少于2处与接地干线(PE)可靠连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终点端均应可靠接	m	9.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			地。 4. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
9	030413001008	铁构件	1. 名称:桥架支撑架 2. 材质:钢制 3.具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 4.现场加工制作	kg	480.83				
10	031201003030	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 3. 结构类型:桥架支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各2遍 5. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	480.83				
11	030411001088	配管	1. 名称:配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	m	49.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
12	030411001089	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	2006.68				
13	030411001090	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:暗配 5. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	1027.22				
14	030502007005	光缆	1. 名称:12芯单模光纤 2. 规格:12芯 3. 敷设方式:线槽敷设 4. 其他:具体参见设计图纸	m	110.83				
15	030502007006	光缆	1. 名称:单模光纤 2. 规格:24芯 3. 敷设方式:线槽敷设 4. 具体详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	449.9				
16	030502005005	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆	m	19030.17				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格: UTP-CAT6-4P 3. 线缆对数:4 对 4. 敷设方式:管 内及金属线槽 内 5. 具体详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）						
17	030502012005	单孔数据插座	1. 名称:单孔数 据插座 2. 安装方式:墙 面暗装:86底盒 安装, 距离地面 300mm(平面在墙 上) 桌面安装:桌面 面板嵌装(平面 表示在桌面上) 3. 其他:详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的 一切工序及费 用）	个	315				
18	030502012006	双数据插座	1. 名称:双数据 插座 2. 安装方式:墙 面暗装:86底盒 安装, 距离地面 300mm(平面在墙 上) 桌面安装:桌面 面板嵌装(平面 表示在桌面上) 3. 其他:详见图 纸设计（包括 为满足设计、 验收规范规定 的施工所需的	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			一切工序及费用						
19	030507014003	信息发布显示器	1. 名称:信息发布显示器 2. 备注:根据室内设计确定安装高度,配套单数据插座(墙面暗装:86底盒安装,距离地面1.5米) 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	5				
20	030502012007	单孔数据插座	1. 名称:预留电子班版插座 2. 安装方式:墙面暗装:86底盒安装,距离地面300mm(平面在墙上) 桌面安装:桌面面板嵌装(平面表示在桌面上) 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
21	030501009005	无线AP-C	1. 名称:AP放装无线局域网信息点 C 2、支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议; 3、支持 2.4GHz/5GHz三频段同时工作;	台	42				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 10 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4、内置天线； 5、支持本地转发及隧道转发模式； 6、上行端口速率≥1000Mbps； 7、整机最大协商速率≥5.37Gbps； 8、整机空间流≥6流； 9、支持内置物联网或物联网扩展； 10、原厂设备质保≥3年； 11、在设备厂商的官方网站上能够搜索到所投标产品规格的网页； 12、含施工安装设备、设备License及调试上线； 13、含AP信道及发射功率等调优施工； 14、其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
22	030501009006	面板式AP-W	1. 名称:AP面板无线局域网信息点 W 2、支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议； 3、支持MU-MIMO； 4、支持2.4GHz/5GHz双	台	80				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工 第 11 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			频段同时工作； 5、内置天线； 6、86面板式AP； 7、支持本地转发及隧道转发模式； 8、上行端口速率≥1000Mbps； 9、整机最大协商速率≥1.2Gbps； 10、整机空间流≥4流； 11、支持内置物联网或物联网扩展； 12、原厂设备质保≥3年； 13、在设备厂商的官方网站上能够搜索到所投标产品规格的网页； 14、含施工安装设备、设备License及调试上线； 15、含AP信道及发射功率等调优施工 16、其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
23	030411006040	接线盒	1. 名称:弱电器具接线盒 2. 安装形式:暗装 3. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定	个	451				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
		分部小计							
		分部小计							
		安全防范系统							
		设备							
		弱电井中设备							
24	030501012011	交换机	1、名称:24口设备网接入交换机(POE) 2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥126Mpps;(官网公布最小值为准) 3、10/100/1000Base-T自适应以太网接口≥24, SFP+接口≥4; 4、支持4K个VLAN,支持基本和灵活QinQ,支持Guest VLAN、Voice VLAN; 5、支持24端口同时可实现POE+供电功能,要求双电源配置; 6、POE供电支持802.3af及802.3at; 7、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 8、支持IPv4/v6静态路由; 9、支持RIP、	台	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 13 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			RIPng、OSPF、OSPFv3; 10、支持Layer 2 Layer 4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能； 11、产品资质：所投厂商的设备在设备厂商的官方网站上能够搜索到产品规格的网页； 12、产品整机质保≥3年，本地服务和备件库； 13、含施工，调试、安装； 14、含尾纤、跳线等\含尾纤、跳线等调试； 15、详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
25	080903004005	单模万兆光模块	1. 名称:单模万兆光模块 2. 其他:具体参见设计图纸 3. 1310nm万兆单模模块及相应光纤跳线,可和其他厂家设备对接; 原厂设备质保≥3年; 4. 要求配置本	只	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			楼设备及对端学校接入核心设备所需模块及跳线。 5.其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
26	030502001005	机柜、机架	1名称：网络机柜 2、规格：600*800*2000 42U 3、安防机柜和综合布线公用4、含PDU电源 3、其他详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	5				
		分部小计							
		分部小计							
		管线及器具							
27	030411001091	配管	1.名称：配管 2.材质：JDG 3.规格：DN20mm 4.配置形式：暗配 5.其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	686.94				
28	030502005006	双绞线缆	1.名称：双绞线 2.规格：UTP-CAT6-4P 3.线缆对数：4对	m	3346.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程 标段： 兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 15 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 敷设方式:管内及金属线槽内 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
29	030411004078	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:RVV-4*1.0 3. 材质:铜芯软线 4. 配线部位:管内及金属线槽内 5. 其他:详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	218.63				
30	030507008007	监控摄像设备	1. 名称:彩色枪式摄像机(POE) 2. 安装方式:壁挂安装,距离地面2.5米 3. 参数:(1)采用不小于 400 万像素 CMOS图像传感器;(2)最低照度彩色:彩色<0.005Lux;(3)支持H.264、H.265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式;(4)需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66 防尘	台	66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 16 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			防水设计、背光补偿、强光抑制等功能；(5)确保能够顺利接入学校平台；(6)为保证安全，建议使用POE摄像头，使用POE交换机单独供电。 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
31	030507008008	监控摄像设备	1. 名称:室外高清网络球型摄像机 2. 安装方式:立柱/壁挂安装,下沿距地3.5m 3. 参数: (1)采用不小于 400 万像素 CMOS图像传感器; (2)最低照度彩色:彩色<0.005Lux; (3)支持H. 264、H. 265、smart265、MJPEG-4, MJPEG视频编码格式; (4)需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66 防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能; (5)确保能够顺利接入学校平台; (6)为保证	台	9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 17 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			安全，建议使用POE摄像头，使用POE交换机单独供电。 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
32	030507008009	监控摄像设备	1. 名称：电梯摄像机 2. 安装方式：吸顶安装 3. 参数：(1) 采用不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器；(2) 最低照度彩色：彩色 <0.005Lux；(3) 支持 H.264、H.265、smart265、MJPEG-4，MJPEG 视频编码格式；(4) 需具有麦克风、且带数字降噪、自动增益、IP66 防尘防水设计、背光补偿、强光抑制等功能；(5) 确保能够顺利接入学校平台；(6) 为保证安全，建议使用POE摄像头，使用POE交换机单独供电。 4. 其他：详见图纸设计（包括	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
33	030507015003	安全检查设备	1. 名称: 离线巡更点 2. 安装方式: 墙面壁装, 距地面 1.5 米 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	20				
34	030507006004	出入口控制设备	1. 名称: 电子门锁网关 2. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	6				
35	030501009007	无线网桥	1. 名称: 无线网桥 2. 具体详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	4				
36	030904003012	按钮	1. 名称: 紧急呼叫按钮/紧急报警按钮 2. 安装方式: 嵌墙暗装, 残厕内下沿距地 0.5 米, 其他下沿距地 1.4 米 3. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的	个	10				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的 一切工序及费用)						
37	030904005007	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 安装方式:嵌墙暗装, 门框上方0.1米 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
38	030904008022	模块(模块箱)	1. 名称:八防区模块 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
39	030502003007	分线接线箱(盒)	1. 名称:楼层门禁控制器(16路) 2. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	5				
40	030411006041	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装 3. 其他:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	122				
41	030507017003	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范分系统调试 2. 类别:安全防	系统	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 20 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			范分系统调试 电视监控系统 摄像机 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
		分部小计							
		分部小计							
		多媒体教室预埋							
42	030411001092	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: JDG 3. 规格: DN25mm 4. 配置形式: 暗配 5. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	450.45				
43	030411001093	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: JDG 3. 规格: DN32mm 4. 配置形式: 暗配 5. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	21.26				
44	030411006042	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 安装形式: 暗装 3. 其他: 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的	个	25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II工程施工

第 21 页 共 21 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-弱电工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001127	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001128	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001129	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001130	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001131	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001132	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002022	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004022	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006022	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005022	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”,并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		排风							
1	030702001035	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管1250*400 3. 规格:周长4000mm以内 4. 板材厚度:0.75 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 材质:镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔洞应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。	m2	49.19				
2	030702001036	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管 630*630 3. 规格:周长2000mm以内	m2	39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 板材厚度:0.6 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 材质：镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。						
3	030702001037	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管 320*160 3. 规格:周长2000mm以内 4. 板材厚度:0.5 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m2	41.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 材质：镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。						
4	030702001038	碳钢通风管道	1. 名称：排风风管 2. 形状：矩形风管 320*200 3. 规格：周长2000mm以内 4. 板材厚度：0.5 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 材质：镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔	m2	14.37				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。						
5	030702001039	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管 400*200 3. 规格:周长 2000mm 以内 4. 板材厚度:0.6 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 材质:镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火墙、楼板和防火墙时,穿越	m2	19.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
风空调工程 II 工程施工 第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。						
6	030702001040	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管 400*250 3. 规格:周长 2000mm 以内 4. 板材厚度:0.6 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 材质:镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐	m2	7.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			火风管或风管 外壁应采用防 火保护措施,且 耐火极限不应 低于该防火分 隔体的耐火极 限。						
7	030702001041	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管 400*320 3. 规格:周长 2000mm以内 4. 板材厚度:0.6 5. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 材质:镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。	m2	21.01				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
8	030702001042	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管250*160 3. 规格:周长2000mm以内 4. 板材厚度:0.5 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 材质：镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。	m2	78.1				
9	030702001043	碳钢通风管道	1. 名称:排风风管 2. 形状:矩形风管160*160 3. 规格:周长800mm以内 4. 板材厚度:	m2	8.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			0.5 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 材质：镀锌钢板 7. 风管连接方式为角钢法兰连接 8. 含支、吊架 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。						
10	030703019006	柔性接口	1. 名称：柔性接口 2. 材质：帆布 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m2	11.12				
11	031201003023	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：樟丹漆、防锈漆 3. 涂刷遍数、	kg	482.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			漆膜厚度:樟丹漆一遍、防锈漆两遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
12	030404033005	天花式排气扇 F-350	1. 名称:天花式排气扇 F-350 2. 规格:风量 300m³/h 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	20				
13	030404033006	天花式排气扇 F-300	1. 名称:天花式排气扇 F-300 2. 规格:风量 300m³/h 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	29				
14	030404033007	天花式排气扇 F-250	1. 名称:天花式排气扇 F-250 2. 规格:风量 250m³/h 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	8				
15	030404033008	天花式排气扇 F-150	1. 名称:天花式排气扇 F-150 2. 规格:风量 150m³/h 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			工所需的一切 工序及费用)						
16	030404033009	天花式排气扇 F-100	1. 名称:天花式 排气扇 F-100 2. 规格:风量 100m³/h 3. 详见图纸设 计(包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用)	台	5				
17	030703007011	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1. 名称:W/C 外 墙防雨百叶风 口, 带防虫网 2. 规格:800*320 风量2600 3. 详见图纸设 计(包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用) 4、铝制百叶, 边框厚度为 1.2mm, 叶片厚 度0.8mm, 外墙 百叶颜色与外 窗框颜色一 致, 室内百叶 颜色为白色	个	3				
18	030703007012	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1. 名称:W/C 外 墙防雨百叶风 口, 带防虫网 2. 规格:630*630 风量6250 3. 详见图纸设 计(包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用)	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
风空调工程 II 工程施工 第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4、铝制百叶， 边框厚度为 1.2mm，叶片厚 度0.8mm，外墙 百叶颜色与外 窗框颜色一 致，室内百叶 颜色为白色						
19	030703007013	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1.名称:W/C—外 墙防雨百叶风 口，带防虫网 2.规格: 1000*600 风 量9000 3.详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用） 4、铝制百叶， 边框厚度为 1.2mm，叶片厚 度0.8mm，外墙 百叶颜色与外 窗框颜色一 致，室内百叶 颜色为白色	个	2				
20	030703007014	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1.名称:AH/D 单层格栅风口 2.规格:400*700 风量2600 3.详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用） 4、铝制百叶， 边框厚度为 1.2mm，叶片厚 度0.8mm，外墙	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 12 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			百叶颜色与外窗框颜色一致，室内百叶颜色为白色						
21	03B010	挡烟垂壁	1. 名称:挡烟垂壁 2. 型号:夹胶防火玻璃 6+1.52PVB+6 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ²	95.29				
22	030703001048	碳钢阀门	1. 名称: FD 70℃防烟防火风阀 2. 型号: 250*160 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
23	030703001049	碳钢阀门	1. 名称: FD 70℃防烟防火风阀 2. 型号: 320*160 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	5				
24	030703001050	碳钢阀门	1. 名称: FD 70℃防烟防火风阀 2. 型号: 400*200 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
25	030703001051	碳钢阀门	1. 名称: FD 70 °C 防烟防火风 阀 2. 型号: 400*250 3. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	个	4				
26	030701002005	高效低噪离心 送风机	1. 名称: 低噪音 柜式离心风机 (EF-1F-01、02) 2. 质风量 3000m³/h、重量 640kg、转速 1000(rpm)、输 入功率2.2(kW) 3. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	台	2				
		分部小计							
		排烟							
27	030702001044	排烟风管	1. 名称: 排烟风 管 2. 形状: 矩形风 管 1250*400 3. 规格: 周长 4000mm以内 4. 板材厚度: 耐 火极限≥0.5小 时, 风管壁厚≤ 25mm 5. 材质: 成品 防排烟风管(风 管板芯由无机 耐火层与防火 隔热层组成, 双 面复合压花彩 钢板) 6. 风管连接方	m²	432.93				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			式为角钢法兰连接 7. 含支、吊架 8. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时, 穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2. 0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施, 且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 10. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 11. 提供满足设计耐火极限的检测报告						
28	030702001045	排烟风管	1. 名称: 排烟风管 2. 形状: 矩形风管 1000*250 3. 规格: 周长 4000mm 以内 4. 板材厚度: 耐火极限 ≥ 0. 5 小时, 风管壁厚 ≤ 25mm	m2	398. 16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 材质：成品防排烟风管(风管板芯由无机耐火层与防火隔热层组成, 双面复合压花彩钢板) 6. 风管连接方式为角钢法兰连接 7. 含支、吊架 8. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时, 穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采用防火保护措施, 且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。 9. 穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 10. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 11. 提供满足设计耐火极限的检测报告						
29	030703019007	柔性接口	1. 名称: 柔性接口 2. 材质: 帆布	m2	2.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
30	031208003004	通风管道绝热	1. 绝热材料品种：铝箔离心玻璃棉板材 2. 名称：通风管保温 3. 绝热厚度35mm，密度为48kg/m ³ 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ³	34.99				
31	031201003024	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：樟丹漆、防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：樟丹漆一遍、防锈漆两遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	1376.25				
32	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：AH 单层格栅风口 2. 规格：600*200 (风量2167) 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 4. 铝制百叶，	个	96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			边框厚度为1.2mm，叶片厚度0.8mm，外墙百叶颜色与外窗框颜色一致，室内百叶颜色为白色						
33	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:AH 单层格栅风口 2. 规格:600*300(风量3250) 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 4. 铝制百叶，边框厚度为1.2mm，叶片厚度0.8mm，外墙百叶颜色与外窗框颜色一致，室内百叶颜色为白色	个	4				
34	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:AH 单层格栅风口 2. 规格:600*200(风量2143) 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 4. 铝制百叶，边框厚度为1.2mm，叶片厚度0.8mm，外墙百叶颜色与外窗框颜色一致，室内百叶颜色为白色	个	63				
35	030703001052	碳钢阀门	1. 名称: FDH	个	12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通
风空调工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			280℃防烟防火风阀 2. 型号：1250*400 3. 含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
36	030703001053	碳钢阀门	1. 名称：FDH 280℃防烟防火风阀 2. 型号：1000*250 3. 含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	26				
37	030703001054	碳钢阀门	1. 名称：BEC 就地手动常闭防烟防火阀 2. 型号：1000*250 3. 含复位装置、牵引装置所涉及的预埋等所有安装工作 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	26				
38	030701002006	高效低噪离心送风机	1. 名称：高效低噪离心送风机（	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-通风空调工程 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工 第 19 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			ESF-5F-03\04) 2. 质风量 11000m³/h、重量 252kg、转速 800(rpm)、输入 功率:5.5(kW) 3. 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收 规范规定的施工所需的一切 工序及费用)						
39	030704001003	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试 2. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
40	031301017015	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001097	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001098	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001099	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001100	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001101	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001102	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002017	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004017	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006017	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005017	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—2

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		消火栓系统							
1	031001001050	镀锌钢管	1. 安装部位:室内管道井内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热浸镀锌焊接加厚钢管 DN150 4. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接。室内消火栓系统工作压力为1.25MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 含综合卡箍管件 7. 含电伴热(内带配电箱)	m	32.4				
2	031001001051	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热浸镀锌焊接加厚钢管 DN150 4. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接。室内消火栓系统工作压力为1.25MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要	m	802				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6.含综合卡箍管件						
3	031001001052	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热浸镀锌焊接加厚钢管 DN70 4. 连接形式:沟槽连接件连接或法兰连接,当安装空间较小时采用沟槽连接件连接。室内消火栓系统工作压力为 1. 25MPa 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 1. 4mpa 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	265.47				
4	031002001015	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:钢制 3. 管架形式:型钢 4. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	kg	929.9				
5	031201003026	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防	kg	929.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			锈漆、铅油 3. 结构类型:管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
6	031003001064	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀(含截止阀) 2. 材质:铜阀芯 3. 规格、压力等级:DN25 4. 详见设计图纸（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	1				
7	031002003075	套管	1. 名称、类型:套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN250 4. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面光滑 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	10				
8	031003003062	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:带自锁功能 DN150 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	35				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育学院与政治国际关系学院-消防工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
9	040502011003	补偿器(波纹管)	1.名称:金属波纹管 2.规格:DN150 3.详见设计图纸(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	个	3				
10	030901013007	灭火器	1.名称:灭火器 2.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 3.规格、型号:MF/ABC5 4.详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	具	164				
11	030901010005	室内消火栓箱	1.安装方式:组合式 2.型号、规格:减压稳压型消火栓 3.附件材质、规格:Φ65消火栓一支,Φ65/25m衬胶水龙带及Φ19水枪一付,Φ25/30m消防软管卷盘及Φ6水枪一套,带保护装置的按钮,应急指示灯 4.详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	套	46				
		分部小计							
		措施项目							
12	031301017017	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 5 页 共 5 页

[illegible]

表—08

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001109	环境保护费	人工费	1.08				
2	031302001110	文明施工费	人工费	1.76				
3	031302001111	安全施工费	人工费	8.61				
4	031302001112	临时设施费	人工费	6.82				
5	031302001113	扬尘污染防治增加费	人工费	2.36				
6	031302001114	建筑工人实名制费	人工费	0.47				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002019	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004019	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006019	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005019	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		砌筑工程							
1	010402001005	复合保温砌块	1. 砌块品种、规格、强度等级:300mm复合保温砌块, 强度等级M5.0, 密度等级≤8.5(kg/ml-) 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级: M67.5, 专用砂浆	m3	641.61				
2	010402001006	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:100mm厚B06级蒸压轻质砂加气混凝土砌块, 强度等级A5.0, 密度等级≤8.5(kg/ml-) 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级: Ma5.0	m3	27.7				
3	010402001007	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:200mm厚B06级蒸压轻质砂加气混凝土砌块, 强度等级A5.0, 密度等级≤8.5(kg/ml-) 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级:Ma5.0	m3	1089.47				
4	010401004002	多孔砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:100~200mm厚多孔砖, 强度等级M5.0, 密度等级≤12(kg/ml-) 2. 墙体类型:内墙	m3	253.17				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 砂浆强度等级、配合比：M5.0，专用砂浆						
5	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 部位：墙体拉筋	t	14.59				
6	010607005006	砌块墙钢丝网加固	1. 部位：不同墙体材料交接处 2. 材料品种、规格：600宽镀锌钢丝网片 3. 加固方式：用射钉（用于砼）或钢钉（用于砌体）绷紧固定，钉距200mm 4. 其他要求：详见设计图纸	m ²	1336.45				
7	010607005007	人流通道楼梯间墙体钢丝网加固	1. 部位：人流通道楼梯间墙体 2. 材料品种、规格：镀锌钢丝网片 3. 其他要求：详见设计图纸	m ²	5990.8				
8	010607005008	门、窗框钢丝网加固	1. 部位：所有墙的门、窗两侧 2. 材料品种、规格：钢丝网片 3. 加固方式：水泥钉固定牢固，钉距250mm，详见设计图纸	m ²	3323.3				
		分部小计							
		混凝土及钢筋混凝土工程							
9	010502001011	矩形柱	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C40 3. 泵送高度：按檐高计取	m ³	256.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他要求: 详见设计图纸						
10	010502001012	矩形柱	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m ³	249.97				
11	010505001005	有梁板	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m ³	2085.25				
12	010503002004	矩形梁	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m ³	33.97				
13	010503004003	圈梁	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C25 3. 泵送高度: 按檐高计取	m ³	78.6				
14	010504001011	直形墙	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 包含: 300X200溢流口 5. 其他要求: 详见设计图纸	m ³	153.64				
15	010504001012	出屋面各种井道	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按	m ³	2.91				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			檐高计取 4.其他要求:详见设计图纸						
16	010502002003	构造柱、抱框柱	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C25 3. 其他要求: 详见设计图纸	m3	177.08				
17	010503005002	过梁	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C25 3. 其他要求: 详见设计图纸	m3	21.13				
18	010505008001	雨篷	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m3	5.63				
19	010501006003	设备基础	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m3	1.6				
20	010506001003	直形楼梯	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 泵送高度: 按檐高计取 4. 其他要求: 详见设计图纸	m2	234.88				
21	010507007008	其他构件	1. 部位: 卫生间等潮湿房间砌体墙脚做C25混凝土挡水槛 (详见设计图纸) 2. 混凝土种类:	m3	21.89				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			商品砼 3. 混凝土强度等级:C25						
22	010507007009	其他构件	1. 部位:变配电间、强弱电间、设备管井等,浇筑C20素混凝土门槛(详见设计图纸) 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C20	m3	0.73				
23	010507007010	其他构件	1. 部位:屋面、室外阳台、露台、雨篷等潮湿区域的砌体墙脚做C25混凝土挡水槛(详见设计图纸) 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C25	m3	2.04				
24	010507007011	其他构件	1. 部位:落地窗处反坎,高出建筑完成面200mm 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C20	m3	0.71				
25	010508001005	后浇带梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3. 泵送高度:按檐高计取 4. 后浇带侧面采用金属网隔断 5. 其他详见施工图纸	m3	6.53				
26	010508001006	后浇带板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度	m3	8.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			等级:C35补偿收缩混凝土 3. 泵送高度:按檐高计取 4. 后浇带侧面采用金属网隔断 5. 其他详见施工图纸						
27	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内	t	6.12				
28	010515001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内 三级钢	t	203.02				
29	010515001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ12~Φ14 三级钢	t	47.185				
30	010515001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ16~Φ25 三级钢	t	297.856				
31	010515001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ28~Φ32 三级钢	t	12.173				
32	010516003007	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ18	个	346				
33	010516003008	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ20	个	1434				
34	010516003009	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ22	个	450				
35	010516003010	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ25	个	4308				
36	010516003011	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ28	个	72				
37	010516003012	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:Φ32	个	4				
		分部小计							
		金属结构工程							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		钢结构							
38	010603002002	空腹钢柱	1. 钢材品种、规格:Q355B (箱200x200x8x8) 2. 钢型材表面除锈等级不应低于Sa2.5级, 采用热浸镀锌处理, 含预埋件 3. 所有钢构件的出场前均喷涂底漆 (环氧富锌底漆70 μm)、环氧氧云铁中间漆120 μm、丙烯酸聚硅氧烷面漆40 μm+50 μm (具体详见施工图纸) 4. 对一、二级焊缝应进行无损检验及对所有焊缝进行外观检查, 检验依据《钢结构焊接规范》(GB 50661) 5. 其他: 详见施工图纸	t	2.958				
39	011407005005	金属构件刷防火涂料	1. 钢柱和桁架可采用厚型防火涂料, 其余钢构件应采用薄型或超薄型防火涂料。防火涂料的性能和质量要求应符合《钢结构防火涂料》(GB14907) 要求 2. 耐火时限 (h): 2.5h 3. 其他: 详见施工图纸	t	2.958				
40	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、	t	33.522				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 8 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格:Q355B (H400x200x8x14、H400x150x8x12) 2. 钢型材表面除锈等级不应低于Sa2.5级, 采用热浸镀锌处理, 含预埋件 3. 所有钢构件的出场前均喷涂底漆 (环氧富锌底漆70 μm)、环氧氧云铁中间漆120 μm、丙烯酸聚硅氧烷面漆40 μm+50 μm (具体详见施工图纸) 4. 对一、二级焊缝应进行无损检验及对所有焊缝进行外观检查, 检验依据《钢结构焊接规范》(GB 50661) 5. 其他: 详见施工图纸						
41	011407005006	金属构件刷防火涂料	1. 钢柱和桁架可采用厚型防火涂料, 其余钢构件应采用薄型或超薄型防火涂料。防火涂料的性能和质量要求应符合《钢结构防火涂料》(GB14907) 要求 2. 耐火时限(h): 1.5h 3. 其他: 详见施工图纸	t	33.522				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
42	010606008003	钢梯	1. 钢梯形式:爬梯, 详见80-002/7节点、深灰色涂料防腐处理	t	0.072				
		分部小计							
		栏杆、栏板							
43	011503008001	玻璃栏板	1. 部位: 门厅上空二楼临空位置 2. 做法详见节点80-002/10 (设有立柱和扶手, 栏板玻璃作为镶嵌面板安装在护栏系统中) 3. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色: 6+0.76PVB+6钢化夹层玻璃	m	14.27				
44	011503001005	防护栏杆一	1. 部位: 四层地砖上人屋面女儿墙位置 2. 扶手材料种类、规格: □50X3不锈钢方钢管扶手 3. 详见图纸80-002/11节点 4. 栏杆材料种类、规格: □30X3方钢管, □50X3方钢管立柱 5. 其他详见图纸	m	64.19				
45	011503001006	防护栏杆二	1. 部位: 三层地砖上人屋面 2. 详见图纸80-004/8节点 3. 栏杆材料种类、规格: 70X50X3不锈钢	m	17.59				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			方钢管扶手 4. □30X3不锈钢方钢管, □50X3不锈钢方钢管立柱 5. 其他详见图纸						
46	011503001007	楼梯栏杆	1. 详22J403-1-2-8-A4、楼梯平台栏杆 22J403-1-3-49 2. 其他详见图纸	m	107.95				
47	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1. 无障碍坡道扶手详见12J926图集 第H4的节点1 2. 其他：详见施工图纸	m	8.4				
		分部小计							
		分部小计							
		门窗工程							
48	010803002005	防火卷帘(闸)门	1. 门代号及洞口尺寸:详见图纸 2. 门材质:耐火等级为3H的复合防火卷帘 3. 含卷帘门电动装置	m2	42.21				
49	010801004005	甲级防火门	1. 门代号及洞口尺寸: :FMA1221 2. 门材质:木质防火门 3. 防火门应设置闭门器, 双扇及多扇防火门应具有按顺序自行关闭的功能 4. 其他要求:详见设计图纸 5. 其他:包含五	m2	25.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 11 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			金件、锁具及其他安装辅材 6. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封胶嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 7. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈						
50	010801004006	甲级防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FMA1622、FMA1122等 2. 门材质:木质防火门 3. 防火门应设置闭门器,双扇及多扇防火门应具有按顺序自行关闭的功能 4. 其他要求:详见设计图纸 5. 功能房间及楼梯间防火门加装门套,颜色同室内木门 6. 其他:包含五金件、锁具及其他安装辅材 7. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封胶嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 8. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈	m2	49.28				
51	010801004007	乙级防火门	1. 门代号及洞	m2	52.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 12 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			口尺寸:FMB1122、FMB1622等 2. 门材质:木质防火门 3. 防火门应设置闭门器,双扇及多扇防火门应具有按顺序自行关闭的功能 4. 其他要求:详见设计图纸 5. 功能房间及楼梯间防火门加装门套,颜色同室内木门 6. 其他:包含五金件、锁具及其他安装辅材 7. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密封膏嵌缝,不得采用普通砂浆补缝 8. 常开的防火门应安装信号控制关闭和反馈						
52	010801004008	丙级防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FMC1221等 2. 门材质:木质防火门 3. 其他要求:详见设计图纸 4. 其他:包含五金件、锁具及其他安装辅材 5. 外窗(门)框与墙体之间的缝隙,采用现场灌聚氨酚发泡填封堵,并用密	m2	38.64				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 13 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			封膏嵌缝,不得采用普通砂浆补缝						
53	010801001002	室内实木复合套装木门	1. 门代号及洞口尺寸:M1122、M1622、WM1122等 2. 门材质:门板整体厚度不小于50mm,贴面密度板厚度不小于8mm 3. 木门填芯料为实木龙骨,经过防腐处理,间距10mm,规格为35mm*30mm 4. 木门左右边条料为多层板,需根据建设单位提供锁具提前开孔 5. 门扇密度板贴天然树皮后烤漆(油漆采用大宝、立邦或同等档次)颜色样式需建设单位选型 6. 含防腐木砖预埋及配合页等五金件(不含锁具) 7. 含门套,材质为实木实心 8. 其他详见设计图纸 9. 供残疾人使用的门扇的下方安装高350mm的护门板	m2	388.3				
54	010802001003	铝合金门	1. 门代号及洞口尺寸:BM1622、BM1822 2. 门框、扇材质:采用65系列高边框型材,	m2	46.64				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 14 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			门高小于2.5m 通高铝合金门 型材壁厚不小 于2.2mm;门高大 于或等于2.5m 的铝合金门型 材壁厚不小于 2.5mm;铝合金外 门设自闭器或 地弹簧装置, 外露铝合金框 料均作彩色氟 碳喷涂层,涂 层厚度大于30 μm 3. 玻璃品种、 厚度:玻璃采用 可见光透射比 为0.62的6中透 光+12Ar+6透明 中空Low-e钢化 蓝灰色玻璃 4. 其他详见设 计 5. 其他:包含五 金件、锁具及 其他安装辅材						
55	010801006002	门锁	1. 锁品种:装饰 木门电子锁 2. 锁规格:电磁 门锁要求与校 园卡匹配,并 配不少于两套 读卡器、一套 系统。读卡器 及系统价格均 摊在电磁锁里 3. 其他要求:详 见设计图纸	套	130				
56	010807001003	铝合金窗	1. 窗代号及洞 口尺寸:详见图 纸 2. 框、扇材质: 65系列高边框 隔热铝型材 3. 玻璃品种、 厚度:玻璃采用 可见光透射比	m ²	1154.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 15 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为0.62的6中透光+12Ar+6透明中空Low-e 4. 铝合金窗型材壁厚不小于1.8mm，外露铝合金框料均作彩色氟碳喷涂层，涂层厚度大于30μm 5. 各种形式开扇详见门窗表，含纱窗，含需要做上窗手动开启排烟扇，含消防玻璃 6. 卫生间采用磨砂玻璃，其它部位窗采用白玻，外立面玻璃颜色为蓝灰色 7. 其他详见设计图纸						
57	010807001004	门联窗的窗	1. 窗代号及洞口尺寸：详见图纸 2. 框、扇材质：65系列高边框隔热铝型材 3. 玻璃品种、厚度：玻璃采用可见光透射比为0.62的6中透光+12Ar+6透明中空Low-e钢化蓝灰色玻璃 4. 窗框厚度同其门，外露铝合金框料均作彩色氟碳喷涂层，涂层厚度大于30μm 5. 各种形式开扇详见门窗表，含纱窗，含需要做上窗	m2	126.27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 16 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			手动开启排烟扇或电动排烟扇						
58	010802001004	门联窗的门	1. 门代号及洞口尺寸: 详见图纸 2. 门框、扇材质: 门高小于 2.5m 通高铝合金门型材壁厚不小于 2.2mm; 门高大于或等于 2.5m 的铝合金门型材壁厚不小于 2.5mm; 铝合金门联窗部位门窗型材统一采用铝合金门框型材。(铝合金窗采用 65 系列高边框型材) 铝合金外门设自闭器或地弹簧装置, 外露铝合金框料均作彩色氟碳喷涂层, 涂层厚度大于 30 μm 3. 玻璃品种、厚度: 玻璃采用可见光透射比为 0.62 的 6 中透光+12Ar+6 透明中空 Low-e 钢化蓝灰色玻璃 4. 其他详见设计	m ²	55.35				
59	010807003003	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸: 详见图纸 2. 框、扇材质: 铝合金	m ²	20.81				
60	010809004003	石材窗台板	1. 窗台板材质、规格、颜色: 20 厚光面黑金沙花岗岩 2. 其他: 详见	m ²	139.27				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 17 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			施工图纸						
		分部小计							
		屋面及防水工程							
		R01地砖上人屋面							
61	011001001010	屋面找坡层	1. 材料品种、规格、厚度：最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土（炉渣） 2%找坡 2. 其他：详见图纸设计	m ²	598.19				
62	011101006015	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比：20厚DPM15水泥砂浆找平层	m ²	598.19				
63	010902001008	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度：3mm厚SBS改性沥青防水卷材（非自粘型） 2. 防水层数：2 3. 其他详见图纸设计 4. 含附加层	m ²	789.35				
64	011001001011	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：100mm厚挤塑聚苯板保温层（B1级） 2. 其他：详见图纸设计	m ²	598.19				
65	010902003005	屋面刚性层	1. 刚性层厚度：60mm 2. 混凝土种类：C20防水细石混凝土 3. 钢筋规格、型号：内配Φ6@200双向钢筋网	m ²	598.19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 18 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 泵送高度:按檐高计取 5. 其他:详见图纸设计						
66	011102003008	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚DPM15水泥砂浆粘接层,上撒素水泥面 2. 面层材料品种、规格、颜色:浅灰防滑方砖(300X300),1:1同色水泥砂浆擦缝 3. 其他:详见图纸设计	m ²	155.85				
67	011102003009	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚DPM15水泥砂浆粘接层,上撒素水泥面 2. 面层材料品种、规格、颜色:木纹防滑地砖(300X300),1:1同色水泥砂浆擦缝 3. 其他:详见图纸设计	m ²	442.34				
		分部小计							
		R02有保温不上人屋面							
68	011001001012	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:80mm厚挤塑聚苯板保温层(B1级) 2. 其他:详见图纸设计	m ²	1531.29				
69	011001001013	屋面找坡层	1. 材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚	m ²	1531.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 19 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1.C5.0轻集料混凝土（炉渣） 2%找坡 2.其他：详见图纸设计						
70	011101006016	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比：20厚DPM15水泥砂浆找平层	m ²	1531.29				
71	010902001009	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度：4厚带岩板SBS改性沥青防水卷材（非自粘型）1道+3厚SBS改性沥青防水卷材（非自粘型）1道 2.防水层数：2 3.其他详见图纸设计 4.含附加层	m ²	1964.3				
		分部小计							
		R03无保温不上人屋面							
72	011001001014	屋面找坡层	1.材料品种、规格、厚度：最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土（炉渣） 2%找坡 2.其他：详见图纸设计	m ²	107.51				
73	011101006017	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比：20厚DPM15水泥砂浆找平层	m ²	107.51				
74	010902001010	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度：4厚带岩板SBS改性沥青防水卷材（非自粘型）1道+3厚SBS改性沥青防水卷材（非自粘型）1道	m ²	176.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 20 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 防水层数:2 3. 其他详见图纸设计 4. 含附加层						
		分部小计							
		R04无保温要求金属屋面							
75	010901002003	型材屋面	1. 型材品种、规格:0.9mm厚, 肋高:≥32mm, 单板有效覆盖面宽:300mm; 铝镁锰合金屋面板; 0.7mm厚 S316不锈钢固定/滑动支座; 6mm厚通风降噪网; 1.5mm厚TPO防水卷材; 1. 0mm厚镀铝锌找平钢板; 1. 0mm厚, 肋高:≥35mm, 波峰间距:≥125mm, 单板有效覆盖面宽:750mm, 镀铝锌压型钢板; 2. 金属檩条材料品种、规格: 120*80*5. 0mm厚热浸镀锌方钢管 (Q235B) @≤1200mm 3. 含檐沟、排水沟, 其他详见设计图纸 4. 含4mm厚不锈钢避雷件(间距@10*10/12*8m)	m2	855. 1				
		分部小计							
		分部小计							
		外立面							
		基层处理							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 21 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
76	011201004006	立面砂浆找平层	1. 基层类型:300厚断热复合保温砌块/70厚HF复合保温模板 2. 专用配套粘结剂界面剂 3. 找平层砂浆厚度、配合比:20厚专用抹面砂浆找平层(内嵌耐碱玻纤网格布两道) 4. 其他: 详见施工图纸	m ²	4924.13				
77	010903002008	墙面涂膜防水	1. 部位:外立面 2. 涂膜厚度、遍数:2厚聚合物水泥防水涂料 3. 含附加层 4. 其他: 详见施工图纸	m ²	4924.13				
		分部小计							
		保温							
78	011001003006	保温隔热墙面	1. 保温隔热方式:外保温 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能:HF复合保温模板70mm厚 3. 其他详见设计图纸 4. 含措施及超高模版	m ²	2741.52				
79	011001003007	保温砂浆	1. 保温隔热方式:外保温 2. 50mm保温砂浆, 其他详见设计图纸	m ²	382.38				
		分部小计							
		水包砂涂料							
80	011407001012	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:外墙, 300厚断热复合保	m ²	559.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 22 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 保温块/70厚HF复合保温模板 2. 腻子种类:弹性底涂, 柔性耐水腻子 3. 刮腻子要求:满足规范及使用要求 4. 涂料品种、喷刷遍数:质感水包砂涂料 5. 其他详见设计图纸						
81	011407002011	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚 2. 腻子种类:弹性底涂, 柔性耐水腻子 3. 刮腻子要求:满足规范及使用要求 4. 涂料品种、喷刷遍数:质感水包砂涂料 5. 其他详见设计图纸	m ²	116.65				
		分部小计							
		干挂石材外墙							
82	011204001003	石材墙面	1. 安装方式:干挂 2. 面层材料品种、规格、颜色:30mm厚花岗岩浅灰色、深灰色 3. 缝宽、嵌缝材料种类:硅酮耐候胶 4. 防护材料种类:石材幕墙面板背面应粘敷高强纤维布, 石材表面应涂刷防护剂, 石材表面应进行六面防护处理	m ²	3792.83				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 23 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			5. 一层外饰面封包,其中有立管的部位, 1.00米的高度, 设置300X300检修口, 检修门构造及材料同外饰面 6. 石材应为同一个矿脉 7. 用于金属和石材幕墙接缝的硅酮耐候密封胶应选用无污染的专用密封胶, 结构胶为AB胶 8. 骨架种类、规格:立柱: 60x100x4镀锌钢管 方管 @1200, Q235B, 热浸镀锌;横梁: 50x4热镀锌钢管 方钢管, Q235B, 热浸镀锌, M8不锈钢背栓 (材质为A4-70) 9. 含预埋件: 钢材种类:锚板采用12毫米厚Q235B钢板, 表面涂防锈漆处理, 锚筋采用HRB335Φ12钢筋, 后期处理: 焊接后应除渣, 不允许出现裂缝、表面夹渣、表面气孔等缺陷, 锚板表面热镀锌处理, 挂件为SE铝合金挂件						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院—
建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 24 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			10. 幕墙的清洗:幕墙施工单位在交工前须对幕墙进行一次全面清洗,在保修期内定期进行清洗和维护,并向建设单位提供建筑幕墙使用手册和维护的管理方法。 11. 幕墙与横向隔墙间的缝隙采用防火岩棉加以封堵,厚度不小于墙体厚度。防火岩棉密度不小于110kg/m3（岩棉耐火等级需达到A级耐燃烧性能要求,岩棉须带防潮铝箔; ），熔点不应小于1000℃。楼层间水平防烟带的防火岩棉应在填塞前将自然状态下的矿物棉预先压缩不小于30%后再挤入相应的封堵位置,防火岩棉下面应采用厚度不小于1.5mm的镀锌钢板承托,上面应覆盖具有弹性的防火封堵材料。缝隙处采用防火密封胶有效密封,保证与楼板或墙体形成全封闭						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 25 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的隔离带,防止串烟。达到《建筑设计防火规范》GB 50016要求,并应符合《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102的第4.4条中有关规定。 12.其他:详见图纸设计说明、详见设计图纸、石材幕墙做法详见幕墙专项图纸,并且要求符合《建筑幕墙》、《金属与石材幕墙工程技术规范》要求。						
83	011204001004	石材墙面	1. 安装方式:干挂 2. 面层材料品种、规格、颜色:最薄处30厚深灰色蘑菇石 3. 缝宽、嵌缝材料种类:硅酮耐候胶 4. 防护材料种类:石材幕墙面板背面应粘贴高强纤维布,石材表面应涂刷防护剂,石材表面应进行六面防护处理 5. 干挂石材落地安装,密封胶嵌缝处理,用于金属和石材幕墙接缝的硅酮耐候密封胶应选用无污染的专用密封胶,结构胶为	m2	145.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 26 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			AB胶 6. 石材应为同一个矿脉 7. 骨架种类、规格:立柱:60x100x4镀锌钢管 方管 @1200, Q235B, 热浸镀锌;横梁:50x4热镀锌钢管 方钢管, Q235B, 热浸镀锌, M8不锈钢背栓（材质为A4-70） 8. 含预埋件:钢材种类:锚板采用12毫米厚Q235B钢板, 表面涂防锈漆处理, 锚筋采用HRB335Φ12钢筋, 后期处理:焊接后应除渣, 不允许出现裂缝、表面夹渣、表面气孔等缺陷, 锚板表面热镀锌处理, 挂件为SE铝合金挂件 9. 幕墙的清洗:幕墙施工单位在交工前须对幕墙进行一次全面清洗, 在保修期内定期进行清洗和维护, 并向建设单位提供建筑幕墙使用手册和维护的管理方法。 10. 幕墙与横向隔墙间的缝隙						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 27 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			采用防火岩棉加以封堵,厚度不小于墙体厚度。防火岩棉密度不小于110kg/m3(岩棉耐火等级需达到A级耐燃烧性能要求,岩棉须带防潮铝箔;),熔点不应小于1000℃。楼层间水平防烟带的防火岩棉应在填塞前将自然状态下的矿物棉预先压缩不小于30%后再挤入相应的封堵位置,防火岩棉下面应采用厚度不小于1.5mm的镀锌钢板承托,上面应覆盖具有弹性的防火封堵材料。缝隙处采用防火密封胶有效密封,保证与楼板或墙体形成全封闭的隔离带,防止串烟。达到《建筑设计防火规范》GB 50016要求,并应符合《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102的第4.4条中有关规定。 11. 其他:详见图纸设计说明、详见设计图纸、石材幕						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 28 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			墙做法详见幕墙专项图纸,并且要求符合《建筑幕墙》、《金属与石材幕墙工程技术规范》要求。						
		分部小计							
		铝板幕墙系统							
84	011209001002	铝板压顶(仿石喷涂,色同浅灰石材)	1.骨架材料种类、规格、中距:L50x4mm角钢(热浸镀锌) @1200横向布置,设置1.5mm镀锌钢板,其余详见图纸 2.面层材料品种、规格、颜色:3mm铝板压顶(仿石喷涂,色同浅灰石材) 3.其他:详见图纸设计说明 4.铝板两侧开泄水孔 5.幕墙的清洗:幕墙施工单位在交工前须对幕墙进行一次全面清洗,在保修期内定期进行清洗和维护,并向建设单位提供建筑幕墙使用手册和维护的管理方法。 6.幕墙与横向隔墙间的缝隙采用防火岩棉加以封堵,厚度不小于墙体厚度。防火岩棉密度不小于	m2	612.98				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 29 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			110kg/m3（岩棉耐火等级需达到A级耐燃烧性能要求,岩棉须带防潮铝箔;），熔点不应小于1000℃。楼层间水平防烟带的防火岩棉应在填塞前将自然状态下的矿物棉预先压缩不小于30%后再挤入相应的封堵位置,防火岩棉下面应采用厚度不小于1.5mm的镀锌钢板承托,上面应覆盖具有弹性的防火封堵材料。缝隙处采用防火密封胶有效密封,保证与楼板或墙体形成全封闭的隔离带,防止串烟。达到《建筑设计防火规范》GB 50016要求,并应符合《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102的第4.4条中有关规定。 7.其他:详见图纸设计说明、详见设计图纸、详见幕墙专项图纸,并且要求符合《建筑幕墙》、《金属与石材幕墙工程技术规范》要求。						
85	011302001015	铝板幕墙	1..骨架材料种类、规格、中距:L50x4mm角	m2	1675.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 30 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			钢(热浸镀锌) @1200横向布置,设置1.5mm镀锌钢板,其余详见图纸 2. 面层材料品种、规格、颜色:3mm铝板(颜色详见设计图纸) 3. 其他:详见图纸设计说明 4. 幕墙的清洗:幕墙施工单位在交工前须对幕墙进行一次全面清洗,在保修期内定期进行清洗和维护,并向建设单位提供建筑幕墙使用手册和维护的管理方法。 5. 幕墙与横向隔墙间的缝隙采用防火岩棉加以封堵,厚度不小于墙体厚度。防火岩棉密度不小于110kg/m3(岩棉耐火等级需达到A级耐燃烧性能要求,岩棉须带防潮铝箔;),熔点不应小于1000℃。楼层间水平防烟带的防火岩棉应在填塞前将自然状态下的矿物棉预先压缩不小于30%后再挤入相应的						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 31 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			封堵位置, 防火岩棉下面应采用厚度不小于 1.5mm 的镀锌钢板承托, 上面应覆盖具有弹性的防火封堵材料。缝隙处采用防火密封胶有效密封, 保证与楼板或墙体形成全封闭的隔离带, 防止串烟。达到《建筑设计防火规范》GB 50016 要求, 并应符合《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102 的第 4.4 条中有关规定。 6. 其他: 详见图纸设计说明、详见设计图纸、并且要求符合《建筑幕墙》、《金属与石材幕墙工程技术规范》要求。						
		分部小计							
		分部小计							
		楼地面装饰工程							
		降板处回填							
86	010404001009	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度: LC7.5 轻集料混凝土 (炉渣) 填充层 2. 其他: 详见施工图纸	m ³	260.04				
		分部小计							
		F01 细石混凝土							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 32 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		土楼地面							
87	011101003010	细石混凝土楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土, ϕ 4@200双向钢筋 2. 面层厚度、混凝土强度等级:随打随抹, 一次收光养护 3. 表面涂密封固化剂 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 部位: 强电间、弱电间、配电间、风管井、储藏间、各类机房、新风机房、排烟机房 6. 其他: 详见施工图纸	m ²	152.29				
		分部小计							
		F1 8~10厚防滑地砖							
88	011101006018	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:专用界面剂一道、最薄处30厚, DS20水泥砂浆坡向地漏, 坡度1% 2. 部位: 卫生间、茶水间、清洁间	m ²	500.4				
89	010904001004	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:二布三涂, 丙纶布沿墙上翻300 2. 含附加层 3. 部位: 卫生间、茶水间、清洁间	m ²	682.53				
90	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1. 涂膜厚度、遍数:2厚JS防水涂料 四周上	m ²	500.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 33 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			翻至面层以上 1800 2. 部位:卫生 间、茶水间、 清洁间 3. 其他:详见施 工图纸						
91	011102003010	块料楼地面	1. 面层材料品 种、规格、颜 色:8mm、10mm厚 600X600防滑地 砖(中灰纹), 密拼同色填缝 剂 2. 结合层厚 度、砂浆配合 比:20厚1:1WPM 水泥砂浆加粘 结剂结合层 3. 其他:过门 石:25mm厚花岗 石(白麻) 4. 部位:卫生间	m ²	382				
92	011102003011	块料楼地面	1. 面层材料品 种、规格、颜 色:300X300 10 厚防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 结合层厚 度、砂浆配合 比:20厚干硬性 水泥砂浆结合 层,表面撒水 泥粉 3. 其他:详见施 工图纸 4. 部位:茶水 间、清洁间	m ²	118.4				
		分部小计							
		F2A 花岗石							
93	011102001012	石材楼地面	1. 面层材料品 种、规格、颜 色:25mm厚花岗 石(白麻) 同色 填缝剂 2. 找平层厚	m ²	2245.93				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 34 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			度、砂浆配合比:30厚DS15水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉,素水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 3. 其他:无障碍电梯呼叫按钮前粘贴PVC提示盲道, 详见设计图纸 4. 石材表面应进行六面防护处理 5. 部位: 公共走道、电梯厅、交流厅						
		分部小计							
		F3 防滑地砖(800X800) 有隔声要求							
94	011001005004	5厚减震垫板	1. 5厚减震垫板 2. 素水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 3. 钢筋混凝土楼板或底层实铺地坪基层 4. 部位: 各类教室、自习室、实验室、活动室、研讨室、会议室、办公室等 5. 其他: 详见施工图纸	m2	4279.43				
95	010501001007	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: 40厚C20砼 随捣随光 3. 其他: 每 4. 0mX4. 0m双向设分隔缝; 含泵送费	m3	171.18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 35 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 部位：各类教室、自习室、研究室、实验室、活动室、研讨室、会议室、教师工作室、办公室、贵宾室、会议室、管理用房、文物陈列室、库房等 5. 其他：详见施工图纸						
96	010515003005	钢筋网片	1. 钢筋种类、规格：Φ6@200钢丝网片 2. 部位：各类教室、自习室、研究室、实验室、活动室、研讨室、会议室、教师工作室、办公室、贵宾室、会议室、管理用房、文物陈列室、库房等 3. 其他：详见施工图纸	t	11.127				
97	011102003012	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色：10-12mm厚800x800防滑地砖（浅灰纹），同色填缝剂 2. 结合层：20厚DS15水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 其他：详见施工图纸 4. 部位：各类教室、自习室、研究室、实验室、活动室、研讨室、会议室、教师	m ²	4279.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 36 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			工作室、办公室、贵宾室、会议室、管理用房、文物陈列室、库房等 5.其他：详见施工图纸						
		分部小计							
		F2 花岗岩（有地暖）各学院门厅, 通高空间							
98	011101006019	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2. 其他：详见施工图纸	m ²	192.39				
99	010904002008	楼（地）面涂膜防水	1. 防水膜品种：聚氨酯涂料防潮层 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚 3. 含附加层 4. 其他：详见施工图纸	m ²	192.39				
100	011001005005	保温隔热楼地面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚聚苯乙烯泡沫板(密度)20kg/m ³ ，含边界保温带 2. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 3. 其他：详见施工图纸	m ²	192.39				
101	010501001008	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级:60厚C20混凝土 随捣随光 3. 其他:每 4. 0mX4.0m双向设分隔缝；含	m ³	11.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 37 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			泵送费 4.其他：详见 施工图纸						
102	010515003006	钢筋网片	1. 钢筋种类、规格：内配Φ6@200钢丝网片 2. 其他：详见施工图纸	t	0.5				
103	011102001013	石材楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色：25mm厚花岗石（白麻）同色填缝剂 2. 结合层厚度、砂浆配合比：25厚DS15水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 石材表面应进行六面防护处理 4. 其他：详见施工图纸	m ²	192.39				
		分部小计							
		F07 花岗岩楼面							
104	011106001002	石材楼梯面层	1. 粘结层厚度、材料种类：素水泥浆一道（内掺建筑胶），20厚DPM15水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格、颜色：踏面25厚带2道防滑槽抛光面芝麻白花岗岩石板，踢面20厚抛光面花岗岩石板，含倒圆角 3. 石材表面应进行六面防护处理	m ²	234.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 38 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他：详见施工图纸						
105	011102001014	石材楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类：素水泥浆一道（内掺建筑胶），20厚DPM15水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格、颜色：踏面25厚带2道防滑槽抛光面芝麻白花岗岩石板，踢面20厚抛光面花岗岩石板，含倒圆角 3. 石材表面应进行六面防护处理 4. 其他：详见施工图纸	m ²	296.19				
		分部小计							
		F11 PVC 卷材楼面（多功能厅等）							
106	010501001009	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：40mm厚C20细石砼 3. 其他：含泵送费，每6000双向设分隔缝随浇随抹平 4. 其他：详见施工图纸 5. 部位：图书资料室、图书室、图书阅览室	m ³	11.76				
107	010515003007	钢筋网片	1. 钢筋种类、规格：内配Φ6@200双向钢筋网片	t	0.076				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 39 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 其他：详见 施工图纸 3. 部位：图书 资料室、图书 室、图书阅览室						
108	011101005002	自流坪楼地面	1. 水泥自流平5 厚 2. 其他：详见 施工图纸 3. 部位：图书 资料室、图书 室、图书阅览室	m ²	294.03				
109	011103004002	塑料卷材楼地面	1. 面层材料品 种、规格、颜 色：彩色3.0厚 耐磨PVC卷材（ 耐磨层0.6mm，密 实底，宽度2m， 长度20m，防火 性能B1级，耐磨 度T级），用专用 粘贴剂粘贴 2. 其他详见设 计 3. 部位：图书 资料室、图书 室、图书阅览室	m ²	294.03				
		分部小计							
		F12活动地面架 空防静电地面							
110	011101006020	平面砂浆找平 层	1. 找平层厚 度、砂浆配合 比：水泥浆一道 （内掺建筑胶） ，20厚1:2.5水 泥砂浆找平，压 实赶光 2. 部位：高等 教育数据中 心、中亚大数 据实验机房	m ²	131.32				
111	011406001002	抹灰面油漆	1. 涂刷地板漆 2. 部位：高等 教育数据中	m ²	131.32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 40 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			心、中亚大数据实验机房						
112	011104004002	架空防静电活动地板	1. 陶瓷架空防静电活动地板,配成套支架(不同标高时根据标高设置) 2. 部位: 高等教育数据中心、中亚大数据实验机房	m ²	131.32				
		分部小计							
		踢脚							
		B01 水泥砂浆踢脚							
113	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度: 80mm 2. 底层厚度、砂浆配合比: 12 厚 DPM15 砂浆打底并划出纹道 3. 面层厚度、砂浆配合比: 8 厚 DPM20 砂浆压实赶光 4. a. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)本构造层仅针对混凝土墙 5. b. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)本构造层仅针对蒸压加气混凝土砌块基墙 6. 部位及其他: 详见施工图	m	276.56				
		分部小计							
		B02 地砖踢脚							
114	011105003004	块料踢脚线	1. 踢脚线高度: 80mm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 10 厚防滑砖	m ²	219.28				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院—
建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 41 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			踢脚 3. 粘贴层厚度、材料种类： 10厚DPM15水泥砂浆粘结层 4. a. 素水泥浆一道（内掺建筑胶），本构造层仅针对混凝土墙 5. b. 界面剂一道（甩前用水喷湿墙面），本构造层仅针对蒸压加气混凝土砌块基墙 6. 部位及其他：详见施工图						
		分部小计							
		B03 不锈钢踢脚							
115	011105006003	金属踢脚线	1. 踢脚线高度：80mm 2. 面层材料品种、规格、颜色：0.9厚拉丝不锈钢踢脚板 3. 9厚中密度板 4. 10厚DPM15水泥砂浆打底 5. 遇钢筋砼墙面界面剂处理 6. 部位及其他：详见施工图	m	201.71				
		分部小计							
		B04 花岗岩踢脚							
116	011105002008	石材踢脚线	1. 踢脚线高度：80mm 2. 面层材料品种、规格、颜色：18mm厚花岗石（白麻），稀水泥浆擦缝	m2	21.29				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 42 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 粘贴层厚度、材料种类：10厚DPM15砂浆（1:3水泥砂浆）打底划出纹道，5厚DTA砂浆粘贴 4. a. 素水泥浆一道（内掺建筑胶）本构造层仅针对混凝土墙，b. 界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）本构造层仅针对蒸压加气混凝土砌块基墙 5. 石材表面应进行六面防护处理 6. 部位及其他：详见施工图						
117	011105002009	石材踢脚线	1. 踢脚线高度：80mm 2. 面层材料品种、规格、颜色：18mm厚花岗石（白麻），稀水泥浆擦缝 3. 粘贴层厚度、材料种类：10厚DPM15砂浆（1:3水泥砂浆）打底划出纹道，5厚DTA砂浆粘贴 4. a. 素水泥浆一道（内掺建筑胶）本构造层仅针对混凝土墙，b. 界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）本构造层仅针对蒸压加气混凝土砌块基墙	m2	96.61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 43 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 石材表面应进行六面防护处理 5. 石材表面应进行六面防护处理 6. 部位及其他：详见施工图						
		分部小计							
		分部小计							
		分部小计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
		W1 无机涂料墙面							
118	011201001012	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平+ 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 2. 刷界面处理剂一道(砌体基层)或用浆一道(砼基层) 3. 基层墙体表面清理干净 4. 室内楼梯间梯段底部靠梯井部位需设置连续滴水线 5. 部位及其他：详见施工图	m2	12174.5				
119	011407001013	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类:2厚防水腻子 2. 刮腻子要求:2mm厚防水腻子批嵌两边刮平,砂纸磨平(平均有效厚度≥2厚	m2	12174.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 44 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			注：墙面分遍满刮耐水、抗裂、抗碱腻子，打磨平整，与吊顶相连阴角连续压入抗碱玻纤网 3. 涂料品种、喷刷遍数：无机涂料面层一底二面 4. 部位及其他：详见施工图						
		分部小计							
		W02 防霉涂料墙面							
120	011201001013	墙面一般抹灰	1. 外加剂专用砂浆打底刮糙 2. 底层厚度、砂浆配合比：20厚DPM20水泥砂浆（混凝土墙面无此层） 3. 部位及其他：详见施工图	m ²	953.19				
121	011407001014	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类：防水腻子 2. 刮腻子要求：防水腻子批嵌两遍刮平 3. 涂料品种、喷刷遍数：白色/灰色防水防霉内墙涂料底漆一遍，面漆二遍 4. 部位及其他：详见施工图	m ²	953.19				
		分部小计							
		W3 面砖墙面（用于卫生间、茶水间墙面）							
122	011201004007	立面砂浆找平层	1. 基层类型：砖墙面	m ²	1586.53				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 45 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 外加剂专用 砂浆打底刮糙 3. 找平层砂浆 厚度、配合比： 10厚DP15水泥砂 浆找平 4. 部位及其 他：详见施工 图						
123	010903002009	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种： JS防水涂料 2. 涂膜厚度、 遍数：3厚聚合 物JS水泥防水 涂料(2道)，沿 墙高度2000 3. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	1080.48				
124	011204003006	块料墙面	1. 安装方式：粘 贴，5mm厚益胶 泥专用粘接剂（ 增强型瓷砖粘 结剂） 2. 面层材料品 种、规格、颜 色：10mm厚 300X600墙砖（浅 灰纹），密拼同 色填缝剂 3. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	1586.53				
		分部小计							
		W04 穿孔吸引 板墙面							
125	011201001014	墙面一般抹灰	1. 3厚外加剂专 用砂浆抹基底 刮糙（抹前用水 喷湿墙面） 2. 底层厚度、 砂浆配合比：10 厚DPM20水泥砂 浆找平 3. 部位及其	m ²	59.39				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 46 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			他：详见施工图						
126	010903002010	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、涂膜厚度、遍数：高分子防水涂料二度，总厚度大于2 2. 部位及其他：详见施工图	m ²	59.39				
127	011207001008	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距：50x50x0.7轻钢龙骨用膨胀螺栓与墙面固定，中距400 2. 40厚岩棉毡，建筑胶粘贴于龙骨档内 3. 玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 4. 面层材料品种、规格、颜色：6厚纤维增强水泥穿孔板，穿孔率20% 5. 部位及其他：详见施工图	m ²	59.39				
		分部小计							
		<W05>防火吸音涂料墙面							
128	011201004008	立面砂浆找平层	1. 3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面） 2. 找平层砂浆厚度、配合比：10厚DPM20水泥砂浆找平 3. 找平层砂浆厚度、配合比：5厚DPM10混合砂浆找平 4. 部位及其他	m ²	470				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 47 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			他：详见施工图						
129	011407001015	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类:2 厚耐水腻子 2. 刮腻子要求: 耐水腻子批嵌 砂纸磨平 3. 涂料品种、 喷刷遍数:吸音 涂料 4. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	470				
		分部小计							
		W5 复合铝板							
130	011207001009	墙面装饰板	1. 面层材料品 种、规格、颜 色:1.0厚铝板 +12厚瓦楞衬板 复合铝板(木纹 转印)、配套铝 槽角码 2. 龙骨材料种 类、规格、中 距:40*40*40600 竖向热镀锌方 管,焊接在 80*80*8钢板, 4X12膨胀螺栓 3. 配套铝槽 L30*20*2,做板 挂装 4. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	206.52				
		分部小计							
		W07 干挂玻化 砖(不锈钢背 栓)(用于门 厅、电梯厅)							
131	011204003007	块料墙面	1. 面层材料品 种、规格、颜 色:12厚800X800 玻化	m ²	300.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 48 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			砖,干挂玻化砖 (不锈钢背栓) 2.150*50*5镀锌 角钢(角钢打孔 @400,穿六角螺 栓)做板挂装 3.龙骨、间距 同装饰板竖缝 相对应, 50*50*5@1500竖 向热镀锌方钢 焊接在 100*100*8钢板, 4X12膨胀螺 栓,焊接在 100*100*8钢板, 4X12膨胀螺栓 4.50X50X4镀锌 方管@600横向 设置 5.刷界面处理 剂一道(砌体基 层)或甩浆一道 (砼基层)基层, 墙体表面清理 干净、基层钢 架需有施工单 位根据现场板 块,放样深化 6.部位及其 他:详见施工 图,含预埋件						
132	011204004001	干挂石材钢骨架	1.部位:门厅 立面 2.2.0厚40*80铝 方通间距120(木纹转印) 3.其他:详见 施工图	t	0.296				
		分部小计							
		其他装饰墙面							
133	011207001010	墙面装饰板	1.部位:卷帘门 位置(墙面节 点、天花节 点) 2.龙骨材料种 类、规格、中	m2	19.93				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 49 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			距:60*60*5镀锌方管@600至结构顶 3. 面层材料品种、规格、颜色:10mm增强型水泥纤维板 4. 其他: 详见施工图						
134	011207001011	电梯处黑色不锈钢包边	1. 龙骨材料种类、规格、中距:20*20镀锌方钢 2. 基层材料种类、规格:低密度水泥纤维板 3. 面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚拉丝不锈钢(碳灰)(耐指纹) 4. 部位及其他: 详见施工图	m2	40.03				
135	011207001012	墙面装饰板	1. 部位: 门厅立面 2. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40*4@600竖向热镀锌方管, 配套铝槽L30*20*2, 做板挂装, 含预埋件 3. 基层材料种类、规格:加气混凝土砌块墙(或条板墙、混凝土墙) 4. 面层材料品种、规格、颜色:1.0厚铝板+12厚瓦楞衬板复合铝板+2.0厚40*60铝方通间距120(木纹	m2	42.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 50 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			转印) 5.其他：详见 施工图						
		分部小计							
		公共走道吊顶 以上部分墙面 喷涂无机涂料							
136	011407001016	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：铝方通吊顶 以上部分 2. 吊顶内侧壁（ 高度至吊顶底 面），设备管线， 吊件等喷涂无 机涂料（灰色） 3. 部位及其 他：详见施工 图	m2	1485.06				
		分部小计							
		分部小计							
		天棚工程							
		C1 无机涂料平 顶							
137	011407002012	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、 喷刷遍数：无机 防水防霉无机 涂料一底两度， （天棚、设备管 线，吊线等均喷 涂） 2. 腻子种类：2 厚面层耐水腻 子刮平（干燥后 再做面涂），砂 纸磨平（平均有 效厚度≥2厚） 3. 3厚底基防裂 腻子分遍找平 4. 界面剂一道 5. 基层类型：现 浇钢筋混凝土 板 6. 部位及其 他：详见施工 图	m2	502.33				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 51 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		C02 防霉涂料 平顶							
138	011407002013	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚, 现浇钢筋混凝土板, 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)、界面剂一道 2. 腻子种类:3厚底基防裂腻子分遍找平, 2厚面层耐水腻子刮平(干燥后再做面涂), 砂纸磨平(平均有效厚度 ≥ 2 厚) 3. 刮腻子要求:满足使用要求 4. 涂料品种、喷刷遍数:无机防水防霉防潮涂料一底二度(设备管线、吊线等均喷涂) 5. 部位及其他:详见施工图	m ²	120.59				
		分部小计							
		C03 吸声平顶							
139	011302001016	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格:10厚600X600矿棉吸音板 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢主龙骨 ≤ 1200 , 预埋 $\phi 10$ 吊筋 ≤ 1200 内填袋装超细玻璃棉50厚 3. 部位:排烟机房 4. 部位及其他:详见施工图	m ²	32.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 52 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		C3 铝方通吊顶							
140	011407002014	天棚喷刷涂料	1. 吊顶内板底，设备管线，吊件等喷涂无机涂料(灰色) 2. 部位：走道、电梯厅、门厅 3. 其他：详见施工图纸	m ²	2414.94				
141	011302001017	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格：40X60X0.8厚铝方通间距120(白色, 通透率>75%) 2. 配套钩挂龙骨，W型烤漆边龙骨(白色) 3. 龙骨材料种类、规格、中距：C50轻钢主龙骨@1200, φ10吊筋@1200与转换层联结；吊筋长度≥1500mm设置转换层60*60*5热镀锌矩管@1200 4. 现浇钢筋混凝土板 5. 部位：走道、电梯厅、门厅 6. 其他：详见施工图纸	m ²	2170.19				
		分部小计							
		C4 铝扣板吊顶(公共卫生间、无障碍卫生间)							
142	011302001018	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格：1.0厚300X600铝合金扣板(亮白)	m ²	501.79				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 53 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			色)、W型铝合金收边条(亮白色) 2. 配套钩挂龙骨,W型烤漆边龙骨 (白色) 3. 龙骨材料种类、规格、中距:C50轻钢主龙骨@1200, ΦC8吊筋 4. 2厚聚合物水泥(JS)防水涂料 5. 现浇钢筋混凝土板 6. 部位: 卫生间、茶水间、清洁间						
		分部小计							
		C05 轻钢龙骨纸面石膏板吊顶							
143	011302001019	吊顶天棚	1. 现浇钢筋混凝土板,素水泥浆一道 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨轻钢主龙骨@1200,预埋直径10吊筋@1200 3. 基层材料种类、规格:9.5厚双层防潮纸面石膏板,错缝 4. 部位及其他: 详见施工图	m2	205.14				
144	011407002015	天棚喷刷涂料	1. 基层类型:石膏板 2. 喷刷涂料部位:天棚 3. 腻子种类:2厚耐水腻子 4. 刮腻子要求:	m2	205.14				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 54 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			满足使用高要求 5. 涂料品种、 喷刷遍数：无机 涂料一底二面 6. 部位及其 他：详见施工 图						
145	011302001020	吊顶天棚	1. 部位：门厅 天花节点防火 卷帘下侧吊项 2. 10mm增强型水 泥纤维板、9.5 厚石膏板、面 饰无机涂料（白 色） 3. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	3.77				
		分部小计							
		C5 复合铝板吊 顶							
146	011302001021	吊顶天棚	1. 面层材料品 种、规格：1.0 厚铝板+12厚瓦 楞衬板复合铝 板 2. 配套铝槽龙 骨，配套铝槽角 码 3. 龙骨材料种 类、规格、中 距：C50轻钢主 龙骨@1200，Φ8 吊筋 4. 现浇钢筋混 凝土板 5. 部位及其 他：详见施工 图	m ²	69.01				
		分部小计							
		C6 硅酸钙板							
147	011302001022	吊顶天棚	1. 面层材料品 种、规格：10mm 厚600X600硅酸	m ²	4632.61				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 55 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			钙板(白色砂面) 2. W型烤漆边龙骨板放与T型铝合金横撑龙骨与次龙骨的上,需点加硅胶,加强板与龙骨的连接T型铝合金喷涂龙骨,横撑龙骨T24X32,间距600,用挂件与次龙骨插接60X60X5镀锌热镀锌方管转换层@<1200 3. 现浇钢筋混凝土板 4. 部位及其他: 详见施工图						
148	010810003002	窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格: 详见图纸 2. 20X30X1.5矩管@300, 18mm厚阻燃板 3. 双面9.5mm厚防水纸面石膏板, 无机涂料(深灰色)10X20 L沿边龙骨, W型沿边龙骨 4. 部位及其他: 详见施工图	m	551.67				
		分部小计							
		分部小计							
		其他工程							
		电梯井、水管井等井道							
149	011201001015	墙面一般抹灰	1. 外加剂专用砂浆打底刮糙 2. 底层厚度、砂浆配合比: 20厚1:2水泥砂浆	m ²	1210.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 56 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(混凝土墙面无此层) 3. 随砌砖随抹灰, 并均要达到无渗漏						
150	010903002011	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种: JS防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数: 一道1.5厚JS防水涂料(2.74kg/m ²), 阴阳角增加300宽附加层。 3. 其他: 详见施工图纸	m ²	400.22				
		分部小计							
		地沟							
151	010507003006	地沟	1. 部位: 卫生间 2. 沟截面净空尺寸: 800*500mm 3. 混凝土种类: 商品混凝土 4. 混凝土强度等级: 管沟C30 抗渗等级≥P6 预制盖板C30 5. 防护材料种类: 10mm厚1: 2水泥砂浆; 1. 5mm合成高分子防水涂膜, 20mm厚1: 2水泥砂浆保护层 6. 其他: 含模板、含钢筋, 钢筋详见甘12S8-43, 图集集中HRB335钢筋变为HRB400 7. 做法: 详见甘12S8-42-C 8. 含检修口, 详见设计图纸	m	6.17				
152	010507003007	地沟	1. 部位: 茶水间 2. 沟截面净空尺寸:	m	10.57				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-建筑与装修工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团II工程施工

第 57 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1200*700mm 3. 混凝土种类：商品混凝土 4. 混凝土强度等级：管沟C30 抗渗等级≥P6 预制盖板C30 5. 防护材料种类：10mm厚1：2水泥砂浆； 1. 5mm合成高分子防水涂膜， 20mm厚1：2水泥砂浆保护层 6. 其他：含模板、含钢筋，钢筋详见甘12S8-43，图集中HRB335钢筋变为HRB400 7. 做法：详见甘12S8-42-C 8. 含检修口，详见设计图纸						
153	010507003008	地沟	1. 部位：卫生间 2. 沟截面净空尺寸： 1000*500mm 3. 混凝土种类：商品混凝土 4. 混凝土强度等级：管沟C30 抗渗等级≥P6 预制盖板C30 5. 防护材料种类：10mm厚1：2水泥砂浆； 1. 5mm合成高分子防水涂膜， 20mm厚1：2水泥砂浆保护层 6. 其他：含模板、含钢筋，钢筋详见甘12S8-43，图集中HRB335钢筋变为HRB400	m	31.74				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 58 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			7. 做法: 详见甘 12S8-42-C 8. 含检修口, 详见设计图纸						
		分部小计							
		台阶(80-001第 1节点)							
154	010404001010	垫层	1. 素土夯实, 压 实系数>0.93 2. 垫层材料种 类、配合比、 厚度: 300厚2:8 水泥土分两步 夯实 3. 其他: 详见 施工图纸	m ³	25.64				
155	010501001010	垫层	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度 等级: 60mm厚C20 混凝土 3. 其他: 详见 施工图纸	m ³	5.13				
156	010507004002	台阶	1. 踏步高、宽: 详见设计图纸 2. 混凝土种类: 商品砼 3. 混凝土强度 等级: 60厚C20混 凝土, 台阶面向 外坡1% 4. 其他: 含模板 安拆 5. 其他: 详见 施工图纸	m ²	16.43				
157	011107001002	石材台阶面	1. 素水泥浆一 道 2. 结合层: 20厚 1:3干硬性水泥 砂浆结合层 3. 面层材料品 种、规格、颜 色: 30厚烧毛面 防滑花岗石板 铺面, 背面及四 周涂刷防护剂,	m ²	16.43				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 59 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			灌水泥擦缝撒素水泥面(洒适量清水)、踏面石材凸出踢面10mm、15X15倒角 4. 石材表面应进行六面防护处理 5. 其他：详见施工图纸						
158	011102001015	石材楼地面	1. 素水泥浆一道 2. 结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色:30厚烧毛面防滑花岗石板铺面,背面及四周涂刷防护剂,灌水泥擦缝撒素水泥面(洒适量清水) 4. 石材表面应进行六面防护处理 5. 其他：详见施工图纸	m ²	74.5				
		分部小计							
		坡道（80-001第2节点）							
159	010404001011	垫层	1. 素土夯实,压实系数>0.93 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:300厚2:8水泥土分两步夯实	m ³	1.73				
160	010507001003	坡道	1. 垫层材料种类、厚度:100厚C20砼 2. 内配Φ6@300双向 3. 其他:含模板安拆费	m ²	5.76				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 60 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
161	011102001016	石材楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:30厚毛面防滑花岗石板,水泥浆擦缝撒素水泥面(撒适量清水) 3. 设置防滑措施,防滑等级达到Aw级 4. 石材表面应进行六面防护处理	m ²	5.76				
		分部小计							
		散水							
162	010404001012	垫层	1. 素土夯实,压实系数>0.93 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:150厚2:8水泥土分两步夯实	m ³	29.13				
163	010507001004	坡道	1. 垫层材料种类、厚度:120厚C20砼 2. 其他:含模板安拆费 3. 找坡层:最薄处20厚DSM20砂浆找坡,压实赶光,纵向坡度5% 3. 散水与建筑外墙设通缝10~20沥青填缝 4. 其他:详见施工图纸	m ²	194.19				
164	011102001017	石材楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m ²	194.19				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 61 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 面层材料品种、规格、颜色:30厚毛面防滑花岗岩石板,水泥浆擦缝撒素水泥面(撒适量清水) 3. 设置防滑措施,防滑等级达到Aw级 4. 石材表面应进行六面防护处理						
		分部小计							
		排水明沟(80-001第4节点)							
165	010404001013	垫层	1. 素土夯实(沟底找坡) 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:150厚2:8水泥土分两步夯实宽出面层100	m ³	18.46				
166	010507003009	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:详见设计 2. 垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 3. 混凝土种类:商品砼 4. 混凝土强度等级:C20 5. 含模板安拆费用,排水沟截面尺寸详见设计图纸 6. 成品铸铁篦子380x580x30 7. 内部防水做法见说明	m	110.19				
167	010507003010	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:详见设计 2. 垫层材料种	m	82.14				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 62 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			类、厚度:60厚 C20混凝土面 层,撒1:1水泥 砂子压实赶光 3.混凝土种类: 商品砼 4.混凝土强度 等级:C20 5.含模板安拆 费用,排水沟截 面尺寸详见设 计图纸 6.排水沟箅子 详见国标图集 07J306-P8-8 7.20厚1:2水泥 砂浆面层						
168	040202010002	卵石	1.石料规格:卵石 2.厚度:详见图 纸设计	m ²	31.21				
		分部小计							
		卫生间							
169	011505005004	卫生间抓杆(坐 便、蹲便)	1.材料品种、 规格、颜色: 12J926图集, J10/3 2.其他详见设 计	个	10				
170	011505005005	无障碍坐便器 抓杆	1.材料品种、 规格、颜色:Φ 40防滑树脂扶 手(黄色),详 见图集 12J926-1-J14-1 2.其他要求: 详见设计图纸	m	10.8				
171	011505005006	无障碍手盆抓 杆	1.材料品种、 规格、颜色:Φ 40防滑树脂扶 手(黄色),详 见图集 12J926-1-J14-1 2.其他要求:	m	11.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 63 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			详见设计图纸						
172	011505010002	镜面玻璃	1. 镜面玻璃品种、规格:6mm厚银镜 2. 框材质、断面尺寸:10*20*0.8mm厚 3. 基层材料种类:阻燃夹板 4. 其他要求:详见设计图纸	m ²	44.9				
173	011505001002	洗漱台	1. 材料品种、规格、颜色:15mm厚微晶人造石, 详见图纸设计及图集16J914-1-XT11-B	m ²	34.19				
174	011206001001	矮墙压顶	1. 压顶:15mm微晶人造石压顶 2. 详见施工图纸	m ²	2.42				
175	011210005003	卫生间成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色:均为成品浴厕隔断(含锁扣、挂衣钩、置物架、纸巾盒、金属包边等) 2. 配件品种、规格:详见图纸设计 3. 卫生间隔断按平面设计尺寸布置, 高度为2M, 板材采用16厚防潮倍特板, 板边用铝合金型材包边, 五金配件采用304不	m ²	296.04				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 64 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			锈钢材质 4. 隔断门上安装100X100mm蹲便器/座便器标识牌(具体标识牌选用根据平面洁具) 5. 1.2mm拉丝不锈钢						
176	011210005004	卫生间成品隔断-小便处	1. 隔断材料品种、规格、颜色:16厚防潮倍特板 2. 小便斗隔断按平面设计尺寸布置,高度为1M,板材采用16厚防潮倍特板,板边用1.2mm拉丝不锈钢包边,五金配件采用304不锈钢材质	m2	7.2				
177	010516002004	预埋铁件	1. 钢材种类:无障碍坐便器抓杆、无障碍手盆抓杆预埋铁件 2. 规格:详见12J926-1-J16 3. 其他要求:详见设计图纸	t	0.079				
178	01B010	无障碍卫生间挂衣钩、护理翻板台、成品不锈钢纸巾架	1. 无障碍卫生间挂衣钩、护理翻板台、成品不锈钢纸巾架 2. 安装位置详见设计图纸	间	5				
179	011505008003	卫生纸盒	1. 公共卫生间成品不锈钢卷纸架	个	63				
180	01B011	公共卫生间成品不锈钢挂衣钩	1. 公共卫生间成品不锈钢挂衣钩	个	63				
181	01B012	无障碍指示标牌	1. 无障碍指示标牌	个	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 65 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		零星							
182	011210006004	嵌入式消防箱面板	1. 骨架、边框材料种类、规格:20X30热镀锌矩管钢架@400 2. 隔板材料品种、规格、颜色:8mm水泥压力板 3. 饰面同周边墙面材料 4. 其他:详见设计图纸	m ²	38.4				
183	01B013	滑动支座	1. 构件名称:楼梯滑动支座 2. 规格、做法:5mm厚聚四氟乙烯垫板、缝宽50mm填充聚苯板 3. 滑动支座挑板配筋等详见设计图纸 4. 做法:详见设计图纸	m ²	16.64				
184	01B014	水簸箕	1、规格:300*300*100mm花岗岩水簸箕 2、其他:详见设计图纸	个	6				
185	011210006005	管道围合	1. 室内露明管道(除燃气管外)封包采用轻钢龙骨石膏板隔墙或其他轻质隔断 2. 竖向钢架天地连接固定, 20X30X1.5mm热镀锌矩管钢架@300(或75系列轻钢龙骨)面敷8mm 纤维水泥压力板墙底部	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 66 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			应做200mm高混凝土导墙 3. 根据设计图纸仔细报价 4. 饰面同周边墙面材料 5. 其他: 详见设计图纸						
186	011210006006	挡烟垂壁处装饰	1. 骨架、边框材料种类、规格: 30X50方管框架与钢结构固定@300 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 10mm增强型水泥纤维板至结构梁底或至板底无机涂料(灰色) 3. 其他: 详见设计图纸	m ²	68.25				
187	01B015	学院标志	详见本学院设计图纸	套	1				
188	01B016	门牌号、房间号	门牌号、房间号	套	166				
189	01B017	楼宇名称	楼宇名称	项	1				
190	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位: 屋面变形缝处 2. 砖品种、规格、强度等级: 砖砌踏步 3. 部位: 屋面变形缝五 80-001-13	m ²	4.45				
191	010401012002	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位: 屋面变形缝处 2. 砖品种、规格、强度等级: 砖砌踏步 3. 部位: 屋面出入口一80-002-1	m ²	1.26				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 67 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		风井保温							
192	011001003008	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：风井内壁 2. 保温隔热方式：内保温 3. 保温隔热材料品种、规格及厚度：70mm岩棉保温板	m ²	75.95				
193	011001002002	保温隔热天棚	1. 保温隔热部位：风井顶面 2. 保温隔热方式：内保温 3. 保温隔热材料品种、规格及厚度：90mm岩棉保温板	m ²	11.97				
		分部小计							
		暖通泄压孔							
194	011615001001	泄压孔	1. 部位：中国中亚大数据实验机房、高等教育数据中心 2. 泄压孔顶边高度距地3.7m	个	2				
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
195	011702002006	矩形柱	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m ²	2622.1				
196	011702002007	矩形柱	1. 部位：矩形柱（超高模板） 2. 超高高度：详见设计 3. 要求：模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 4. 说明：只计取超高模板	m ²	493.23				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 68 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
197	011702003005	构造柱	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m ²	1244				
198	011702003006	构造柱	1. 部位:构造柱超高模板 2. 超高高度:详见设计 3. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 4. 说明:只计取超高模板	m ²	272.49				
199	011702006005	矩形梁	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m ²	6402				
200	011702006006	矩形梁	1. 部位:梁（超高模板） 2. 超高高度:详见设计 3. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 4. 说明:只计取超高模板	m ²	3571.75				
201	011702014006	有梁板	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m ²	7544.35				
202	011702014007	有梁板	1. 部位:板（超高模板） 2. 超高高度:详见设计 3. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板 4. 说明:只计取	m ²	7148.73				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院-
建筑与装修工程标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 69 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			超高模板						
203	011702009002	过梁	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	280.3				
204	011702008003	圈梁	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	665.3				
205	011702011005	直形墙	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	289.69				
206	011702011006	出屋面各种井道	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	21.62				
207	011702001006	设备基础	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	3.77				
208	011702023002	雨篷	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	28.46				
209	011702024003	楼梯	1. 模板制作安装拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	234.88				
210	011702025006	其他现浇构件	1. 部位:卫生间反槛、管井门檻（详见设计图纸） 2. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	205.59				
211	011702025007	其他现浇构件	1. 部位:变配电	m2	11.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高等教育研究院政治与国际关系学院- 标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
建筑与装修工程 II 工程施工 第 70 页 共 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			间、强弱电间、设备管井等,浇筑C20素混凝土门槛(详见设计图纸) 2.要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板						
212	011702025008	其他现浇构件	1. 部位:变配电间、强弱电间、设备管井等,浇筑C20素混凝土门槛(详见设计图纸) 2. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	13.59				
213	011702025009	其他现浇构件	1. 部位:落地窗处反坎,高出建筑完成面200mm 2. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	4.85				
214	011702030004	后浇带梁、板	1. 部位:后浇带 2. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	126.09				
215	011702030005	后浇带板	1. 部位:后浇带板 2. 要求:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输、清理模板	m2	70.65				
216	011701001005	综合脚手架	1. 建筑结构形式:框架 2. 檐口高度:按图纸设计	m2	9530.21				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 71 页 共 71 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团 II 工程施工

[illegible]

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

合 计

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	031001002010	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、材质:DN150 无缝钢管 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 备注:无缝钢管应二次热镀锌	m	109.86				
2	031001002011	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN100 无缝钢管 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用) 6. 备注:无缝钢管应二次热镀锌	m	100.05				
3	031001002012	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN80 无缝钢管 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及	m	176.45				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			吹、洗设计要求：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 6. 备注：无缝钢管应二次热镀锌						
4	031001001063	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：内外热镀锌钢管 DN70 4. 连接形式：丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，水冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	72.75				
5	031001001064	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：内外热镀锌钢管 DN50 4. 连接形式：丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：压力试验，水冲洗 6. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m	103.95				
6	031001001065	镀锌钢管	1. 安装部位：采暖	m	153.06				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,水冲洗 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
7	031001001066	镀锌钢管	1. 安装部位:采暖 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,水冲洗 6. 详见图纸设计(包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	m	3.6				
8	031001001067	镀锌钢管	1. 安装部位:采暖 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:内外热镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验,水冲洗 6. 详见图纸设	m	1384.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用） 7. 系统最低点处设置DN25泄水管						
9	031005006004	地板辐射采暖	1. 名称:耐热聚乙烯管(PERT)管 2. 规格:de20 3. 管道材质、规格:加热管出地面至分、集水器下部球阀接口之间的明装管段,外部应加装塑料套管 4. 其他:具体参见设计图纸	m	1915				
10	031005007006	热媒集配装置	1. 名称:分集水器 2. 规格:8回路带混水装置,水温60~50℃ 3. 附件名称、规格、数量:包含分、集水器应包括分水干管、集水干管、排气及泄水试验装置、支路阀门和连接配件等,在加热管与分、集水器的结合处,分路设置远传型自力式温控阀,通过各房间内的温控器控制相应回路上的调节阀,控制室内温度保持恒定。 4. 其他:在分、集水器附近以	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			及其他局部加热管排列比较密集的部位,当管间距小于100mm时,加热管外部应采取设置柔性套管等措施。 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
11	031005002031	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 6 片 2. 型号、规格, 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	2				
12	031005002032	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 8 片 2. 型号、规格: 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立式（底层散热器安装排水丝堵） 5. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	组	1				
13	031005002033	钢制散热器	1. 结构形式:钢	组	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			制柱型散热器 10 片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）						
14	031005002034	钢制散热器	1. 结构形式:钢 制柱型散热器 12 片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	组	5				
15	031005002035	钢制散热器	1. 结构形式:钢 制柱型散热器 16 片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	组	30				
16	031005002036	钢制散热器	1. 结构形式:钢	组	15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			制柱型散热器 18 片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）						
17	031005002037	钢制散热器	1. 结构形式:钢 制柱型散热器 20 片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	组	16				
18	031005002038	钢制散热器	1. 结构形式:钢 制柱型散热器 24片 2. 型号、规格： 677*70*100 3. 中心距:600 4. 安装方式:立 式（底层散 热器安装排水 丝堵） 5. 详见图纸设 计（包括为满 足设计、验收 规范规定的施 工所需的一切 工序及费用）	组	39				
19	031003001082	螺纹阀门	1. 名称:自动排	个	30				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			气阀 DN20 2. 材质:自动排气阀 3. 规格、压力等级:带闸阀 DN20 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
20	031003001083	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:铜芯 3. 规格、压力等级:闸阀 DN20 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	152				
21	031003001084	螺纹阀门	1. 类型:铜闸阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	9				
22	031003001085	螺纹阀门	1. 名称:静态平衡阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	3				
23	031002003086	套管	1. 名称、类型:钢制套管 2. 规格:DN32 3. 管内的空隙用不燃材料密实填充,且端面	个	94				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			光滑 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
24	031003001086	螺纹阀门	1. 材质：两通自动温控阀 2. 规格、压力等级：两通自动温控阀 DN20 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	个	114				
25	031201001008	管道刷油	1. 名称：管道刷油 保温管 2. 油漆品种：樟丹漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：2遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ²	189.29				
26	031201001009	管道刷油	1. 名称：管道刷油 明设管 2. 油漆品种：除轻锈、樟丹漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：2遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	m ²	99.49				
27	031208002016	管道绝热	1. 绝热材料品种：管道保温 2. 绝热厚度及材质：橡塑管壳	m ³	8.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-采暖工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			δ=40mm 3. 管道外径: φ133以下 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
28	031002001019	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 材质:型钢 3. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	429				
29	031201003040	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:樟丹漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹漆1遍,银粉漆2遍 4. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	kg	429				
30	031009001005	采暖工程系统调试	1. 名称: 采暖工程系统调试 2. 详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
31	031301017028	脚手架搭拆	脚手架搭拆		1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 1 页 共 1 页

表-11

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

表-12

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—3

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

第 1 页 共 1 页

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-电气工程
标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工
第 1 页 共 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		配电箱							
1	030404017083	配电箱	1. 名称: AP-RD 弱电间配电箱 2. 规格: 400x400x200 3. 安装方式: 挂墙明装, H=1.3m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
2	030404017084	配电箱	1. 名称: 2-1ALT~2-2ALT 公共照明配电箱 2. 规格: 600x800x250 3. 安装方式: 强电间内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
3	030404017085	配电箱	1. 名称: 2-1APTtx 通信机房电力双切箱 2. 规格: 600x600x250 3. 安装方式: 机房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 2 页 共 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			用)						
4	030404017086	配电箱	1. 名称: 2-1AL/2-2AL 普通照明配电箱 2. 规格: 800x2000x600 3. 安装方式: 强电间内落地安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
5	030404017087	配电箱	1. 名称: 1-1-10ALE 消防电源箱 2. 规格: 400x600x250 3. 安装方式: 强电间内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	2				
6	030404017088	配电箱	1. 名称: A型应急照明集中电源 2. 规格: 450wx200dx900h 3. 安装方式: 壁挂安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 3 页 共 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			的施工所需的一切工序及费用)						
7	030404017089	配电箱	1. 名称: 2-1ALbgt 报告厅配电箱 2. 规格: 800x2000x600 3. 安装方式: 强电间内落地安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
8	030404017090	配电箱	1. 名称: 2-2APEfj-a 消防风机总配电柜(常用) 2. 规格: 600x1100x250 3. 安装方式: 机房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
9	030404017091	配电箱	1. 名称: 2-2APEfj-b 消防风机总配电柜(备用) 2. 规格: 600x1100x250 3. 安装方式: 机房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 4 页 共 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)						
10	030404017092	配电箱	1. 名称: 2-2APFj-1/2/3 消防风机电控箱 2. 规格: 600x1100x250 3. 安装方式: 机房内挂墙明装, H=1.1m 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	3				
11	030404017093	配电箱	1. 名称: 客梯配电柜 2-2APTdt 2. 规格: 800x2000x400 3. 安装方式: 电梯机房内落地安装 4. 其他: 详见图纸设计 (包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用)	台	1				
12	030404017094	配电箱	1. 名称: 2-3APkt 屋顶空调配电柜 2. 规格: 800x2000x400 3. 安装方式: 机房内落地安装 4. 备注: 具体参见设计图纸。	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：共享区-电气工程

标段：兰州大学榆中校区人文社科组团
II 工程施工

第 5 页 共 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			注：设备自带的户外型电控箱内需设置30TMD剩余电流保护开关，并应断开所有带电导体。 5. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）						
13	030404017095	配电箱	1. 名称：ZPX2 末端照明配电箱 2. 规格：400x300x100 3. 安装方式：房间内嵌墙暗装，H=1.8m 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	13				
14	030404017096	配电箱	1. 名称：ZPX4 末端照明配电箱 2. 规格：400x300x100 3. 安装方式：房间内嵌墙暗装，H=1.8m 4. 其他：详见图纸设计（包括为满足设计、验收规范规定的施工所需的一切工序及费用）	台	5				
15	030404017097	配电箱	1. 名称：ZPX16 末端照明配电	台	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。