



兰州民族中学教学楼维修改造
工程

投 标 总 价

投 标 人：_____



2024 年 10 月 21 日

孙向红
封-3

投 标 总 价



招 标 人： 兰州民族中学

工 程 名 称： 兰州民族中学教学楼维修改造工程

投标总价（小写）： 730000

（大写）： 柒拾叁万元整

投 标 人： _____



法定代表人
或其授权人： _____

王健仁

(签字或盖章)

编 制 人： _____



有效期至：2025年12月19日
(造价工程师签字盖专用章)

孙向红

编 制 时 间： 2024 年 10 月 21 日

总 说 明



工程名称：兰州民族中学教学楼
维修改造工程

一. 编制依据

《建设工程工程量清单计价规范》GB50500- 2013；
《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022）；
《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25 -44-2013）；
《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）；
《甘肃省建筑抗震加固工程预算定额》（2010）；
《甘肃省市政工程预算定额》（DBJD25-64-2018）；
《甘肃省市政工程预算定额地区基价》（DBJD25-65-2018）；
《甘肃省市政维修养护工程消耗量定额》（DBJD25-29-2006）；
《甘肃省市政维修养护工程消耗量定额地区基价》（DBJD25-36-2007）；
取费标准执行甘肃省住房和城乡建设厅发布甘肃省建设工程计价规则（DBJD25-98-2022）；本工程取费标准按三类计取。
《关于对〈关于调整甘肃省建设工程计价依据增值税〉有关规定的通知》（甘建价（2019）118号）；
人工费指导价执行《兰州市2024年上半年建设工程人工费指导价》；
一类材料价格执行《兰州市2024年第四期信息价》，无信息价的材料按市场价格计入。



孙向红

建设项目投标报价汇总表

工程名称：兰州民族中学教学楼维修改造工程
工程



序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	兰州民族中学教学楼维修改造工程	730000		31297.89	30289.65
合计		730000		31297.89	30289.65



注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

孙向红

单位工程不可竞争性费用表



工程名称：兰州民族中学教学楼维修改造工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	费用项目名称	金额(元)
1	安全文明施工费	31297.89
1.1	环境保护费	1583.53
1.2	文明施工费	2550.46
1.3	安全施工费	13843.1
1.4	临时设施费	8740.64
1.5	扬尘污染防治增加费	3881.33
1.6	建筑工人实名制费	698.83
1.7	防疫抗疫费	
2	规费	30289.65
2.1	社会保障费	22028.83
2.2	住房公积金	8260.82
2.3	环境保护税	
3	税金	60275.23
合计		121862.77



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
		地面拆除							
1	011605001001	平面块料拆除	[项目特征] 1. 拆除的基层类型:水泥砂浆结合层 2. 饰面材料种类:地板砖 3. 垃圾外运:自行考虑	m ²	299.84	10.98	3292.24		1042.17
		分部小计					3292.24		1042.17
		墙面拆除							
2	011609002001	隔断隔墙拆除	[项目特征] 1. 部位:卫生间隔断 2. 垃圾外运:自行考虑	m ²	208.22	10.22	2129.03		933.2
3	011605002001	立面块料拆除	[项目特征] 1. 拆除的基层类型:水泥砂浆结合层 2. 饰面材料种类:墙面砖 3. 垃圾外运:自行考虑	m ²	660.03	18.55	12243.56		6152.56
4	011601001001	砖砌体拆除	[项目特征] 1. 砌体名称:非承重墙、蹲台 2. 砌体材质:砖砌体 3. 垃圾外运:自行考虑	m ³	46.43	205.13	9524.19		2812.78
5	011601001002	砖砌体拆除	[项目特征] 1. 砌体名称:厕所隔墙、拖布池 2. 砌体材质:轻质块墙 3. 垃圾外运:自行考虑	m ³	32.65	195.15	6371.65		1775.35
6	011601001003	砖砌体拆除	[项目特征] 1. 砌体名称:非承重墙、蹲台 2. 砌体材质:砖砌体 3. 垃圾外运:自行考虑	m ³	33.63	205.13	6898.52		2037.34
本页小计									14753.4



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

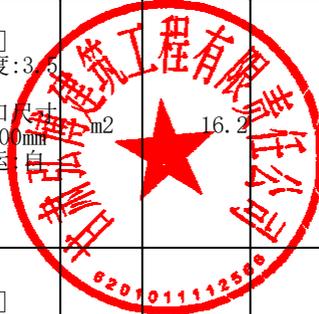
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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					37166.95		13711.23
		天棚拆除							
7	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	[项目特征] 1. 拆除的基层类型: 轻钢龙骨吊顶拆除 2. 垃圾外运: 自行考虑	m ²	270.36	17.71	4788.08		2783.99
		分部小计					4788.08		2783.99
		门窗拆除							
8	011610002001	金属门窗拆除	[项目特征] 1. 室内高度: 3.5 m 2. 门窗洞口尺寸: 1500mm*600mm 3. 垃圾外运: 自行考虑	m ²	16.2	9.2	149.04		81.88
		分部小计							
9	011610001001	木门窗拆除	[项目特征] 1. 室内高度: 3.5 m 2. 门窗洞口尺寸: M0921, M0821 3. 垃圾外运: 自行考虑	m ²	53.52	14.29	764.8		346.56
		分部小计					913.84		428.44
		措施项目							
10	011703001001	垂直运输		天	220	13.4	2948		1832.6
		分部小计					2948		1832.6
本页小计									5045.03
合计									19798.43



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红 表—08

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011605001001	项目名称	平面块料拆除	计量单位	m2	工程量	299.84				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-138	块料面层平铺砖	10m2	0.1000	27.46	0	0	19.7%	2.75	0.00	0.00	0.54
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0050	145.95	0	1076.72	19.7%	0.73	0.00	5.38	0.14
人工费调整								1.43	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						4.91	0.00	5.38	0.68
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								10.98			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011609002001	项目名称	隔断隔墙拆除	计量单位	m2	工程量	208.32				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-75 换	镶板	10m2	0.1000	40.71	0	0	19.7%	4.07	0.00	0.00	0.80
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0028	145.95	0	1076.72	19.7%	0.41	0.00	3.01	0.08
人工费调整								1.85	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						6.33	0.00	3.01	0.88
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								10.22			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011605002001	项目名称	立面块料拆除	计量单位	m2	工程量	660.03				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-149	墙柱面镶贴面层	10m2	0.1000	88.4	0	0	19.7%	8.84	0.00	0.00	1.74
1-158 换	运输距离(m) 2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0033	145.95	0	1076.72	19.7%	0.48	0.00	3.55	0.09
人工费调整								3.84	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						13.16	0.00	3.55	1.84
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								18.55			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		011601001001	项目名称		砖砌体拆除		计量单位	m3	工程量	46.43	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-22	砖砌体 墙、柱	100m3	0.0100	4598.59	0	0	19.7%	45.99	0.00	0.00	9.06
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.1000	145.95	0	1076.72	19.7%	14.60	0.00	107.67	2.88
人工费调整								24.95	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						85.53	0.00	107.67	11.93
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								205.13			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		011601001002	项目名称		砖砌体拆除		计量单位	m3	工程量	32.65	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-34	轻质墙体块墙	100m3	0.0100	3978	0	0	19.7%	39.78	0.00	0.00	7.84
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.1000	145.95	0	1076.72	19.7%	14.60	0.00	107.67	2.88
人工费调整								22.39	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						76.77	0.00	107.67	10.71
综合工日120元/工日		未计价材料费							0		
清单项目综合单价								195.15			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011601001003	项目名称	砖砌体拆除	计量单位	m3	工程量	33.63				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-22	砖砌体 墙、柱	100m3	0.0100	4598.59	0	0	19.7%	45.99	0.00	0.00	9.06
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.1000	145.95	0	1076.72	19.7%	14.60	0.00	107.67	2.88
人工费调整								24.95	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						85.53	0.00	107.67	11.93
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								205.13			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011606003001	项目名称	天棚面龙骨及饰面拆除	计量单位	m2	工程量	270.36				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-119	轻钢龙骨天棚	10m2	0.1000	101.66	1.79	0	19.7%	10.17	0.18	0.00	2.00
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0009	145.95	0	1076.72	19.7%	0.13	0.00	0.97	0.03
人工费调整								4.24	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						14.54	0.18	0.97	2.03
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								17.71			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	乙炔气			m3	0.012	9.75	0.12				
	氧气			m3	0.028	2.2	0.06				
	材料费小计					—	0.18	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011610002001	项目名称	金属门窗拆除	计量单位	m2	工程量	16.2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-124	铝合金门窗、塑钢门窗	10m2	0.1000	49.3	1.55	0	19.7%	4.93	0.16	0.00	0.97
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0009	145.95	0	1076.72	19.7%	0.12	0.00	0.92	0.02
人工费调整								2.08	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						7.14	0.16	0.92	1.00
综合工日120元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								9.2			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	乙炔气			m3	0.01	9.75	0.1				
	氧气			m3	0.026	2.2	0.06				
	材料费小计					—	0.15	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		011610001001	项目名称		木门窗拆除		计量单位	m2	工程量	53.52	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-85	普通木门	10m2	0.1000	59.5	0	0	19.7%	5.95	0.00	0.00	1.17
1-158 换	运输距离(m)2000以上2000 实际运距(m):25000	10m3	0.0036	145.95	0	1076.72	19.7%	0.53	0.00	3.88	0.10
人工费调整								2.67	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						9.14	0.00	3.88	1.28
综合工日120元/工日		未计价材料费							0		
清单项目综合单价								14.29			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011703001001	项目名称	垂直运输	计量单位	天	工程量	220				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
7-103	垂直运输高度(m) 20以内	10工日	0.1000	83.3	0	0	19.7%	8.33	0.00	0.00	1.64
				人工费调整				3.43	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				11.76	0	0	1.64
综合工日120元/工日				未计价材料费				0			
清单项目综合单价								13.4			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

其他项目清单与计价汇总表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

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				



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。

孙向红

暂列金额明细表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				—



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。

孙向红

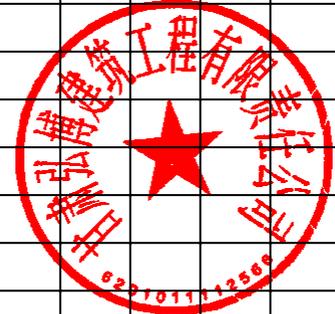
材料（工程设备）暂估单价及调整表



工程名称：拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元) 差额(元)				备注	
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价		
		合计										



中华人民共和国二级注册造价工程师
孙向红
B21216200003018
 甘肃弘博建筑工程有限公司
 责任公司
 有效期至：2025年12月19日

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、工程设备拟用在哪里清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

孙向红
表—12—2

计日工表

标段：兰州民族中学教学楼维修改造
工程

工程名称：拆除工程



编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							



孙向红

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价 定额人工费
		天棚工程						
1	011407002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1. 基层类型:水泥砂浆抹灰层 2. 喷刷涂料部位:天棚 3. 腻子种类:普通腻子二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:内墙乳胶漆二遍	m2	406.18	30.06	12209.77	5092.2
		分部小计					12209.77	5092.2
		墙柱面装饰工程						
2	010401004001	多孔砖墙	[项目特征] 1. 部位:卫生间墙洞口封堵 2. 墙体类型:砌体	m3	12.43	488.92	6077.28	1148.28
3	011201001001	墙面一般抹灰	[项目特征] 1. 墙体类型:内墙门洞口封堵抹灰 2. 面层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆抹灰	m2	62.16	35.31	2194.87	999.53
4	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 基层类型:水泥砂浆抹灰面 2. 喷刷涂料部位:卫生间墙面 3. 腻子种类:普通腻子二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:内墙乳胶漆二遍	m2	650.18	26.51	17236.27	6792.69
5	011204003001	块料墙面	[项目特征] 1. 墙体类型:卫生间墙裙 2. 安装方式:粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:墙面砖	m2	586.05	168.59	98802.17	18314.06
6	011210006001	其他隔断	[项目特征] 1. 骨架、边框	m2	224.84	142.94	32138.53	2772.28
本页小计							168958.29	35119.04

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			材料种类、规格： 水泥条板轻质隔墙						
7	011210006002	其他隔断	[项目特征] 1. 骨架、边框材料种类、规格： 木龙骨胶合板隔断 2. 隔板材料品种、规格、颜色： 高度1.2m	m2	314.4	166.16	52240.7		10302.89
		分部小计					208689.92		40329.73
		楼地面装饰工程							
8	010904002001	楼(地)面涂膜防水	[项目特征] 1. 防水膜品种：聚氨酯涂膜防水 2. 涂膜厚度、遍数：1.5mm厚 3. 反边高度：300mm	m2	502.26	21.56	10828.73		1361.12
9	011101006001	平面砂浆找平层	[项目特征] 1. 找平层厚度、砂浆配合比：1:3水泥砂浆最薄处30mm	m2	385.12	26.31	10132.51		3400.61
10	010401012001	零星砌砖	[项目特征] 1. 零星砌砖名称、部位：卫生间墩台 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖	m3	10.54	751.86	7924.6		1880.02
11	010404001001	垫层	[项目特征] 1. 垫层材料种类、配合比、厚度：陶粒轻质混凝土 2. 部位：卫生间蹲台	m3	30.68	399.1	12244.39		1872.09
12	011102003001	块料楼地面	[项目特征] 1. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚 1:3 干硬性水泥砂	m2	384.61	146.13	55993.06		8603.73
本页小计									27420.46

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：建筑与装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)				
						综合单价	合价		其中	
							暂估价	定额人工费		
			浆结合层,表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格、颜色:400*400mm玻化砖							
13	011102003002	块料楼地面	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格、颜色:水磨石面层白水泥彩色石子	m2	21.06	174.78	3680.87		1474.41	
		分部小计					101014.16			18591.98
		门窗工程								
14	010801002001	木质门带套	[项目特征] 1. 门代号及洞口尺寸:详见图纸设计	m2	28.56	604.02	17250.81		1673.62	
		分部小计					17250.81			1673.62
		其他								
15	011505010001	镜面玻璃	[项目特征] 1. 镜面玻璃品种、规格:8mm厚银镜 2. 部位:卫生间盥洗室	m2	24	112.38	2697.12		398.4	
		分部小计					2697.12			398.4
		措施项目								
16	011701003001	里脚手架		m2	406.18	4.84	1965.91		1158.1	
17	011701003002	里脚手架		m2	1236.23	2.02	2497.18		1468.64	
18	011703001002	垂直运输		天	854	13.18	11255.72		6628.75	
		分部小计					15718.81			9255.49
本页小计										12801.92
合计										75341.42



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011407002001	项目名称	天棚喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	406.18				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
19-72 R*1.2	内墙涂料 乳胶漆抹灰面二遍 如为梁、柱及天棚涂料 人工*1.2	100m2	0.0100	1253.68	996.90	0	30.02%	12.54	9.97	0.00	3.76
人工费调整								5.03	-	-	-
材料费价差								-	-1.23	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						17.56	8.74	0.00	3.76
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								30.06			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	乳胶漆 内用X08-1			kg	0.2835	5.67	1.61				
	大白粉			kg	2.6	1.3	3.38				
	白乳胶			kg	0.48	6.57	3.15				
	其他材料费					-	0.59	-	0.00		
	材料费小计					-	8.74	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	010401004001	项目名称	多孔砖墙		计量单位	m3	工程量	12.43			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
3-20-3	多孔砖墙 240×115×90(KP)水泥砂浆M7.5	m3	1.0000	92.38	194.08	4.43	30.02%	92.38	194.08	4.43	29.06
人工费调整								37.36	-	-	-
材料费价差								-	131.61	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					129.74	325.69	4.43	29.06	
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价								488.92			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	47.3	0.375	17.74				
	砂			m3	0.2081	134.83	28.06				
	多孔砖 240*115*90KP1			千块	0.34	821.35	279.26				
	其他材料费					-	0.64	-	0.00		
	材料费小计					-	325.69	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编码	011201001001	项目名称	墙面一般抹灰	计量单位	m2	工程量	62.16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
12-1	内墙、柱面抹灰 砖墙面、墙裙 水泥砂浆	m2	1.0000	16.08	5.18	0.51	30.02%	16.08	5.18	0.51	4.98
人工费调整								6.65	-	-	-
材料费价差								-	1.91	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					22.73	7.09	0.51	4.98	
二类工123元/工日;三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价								35.31			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	9.3786	0.375	3.52				
	砂			m3	0.0261	134.83	3.52				
	其他材料费					-	0.05	-	0.00		
	材料费小计					-	7.09	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011407001001	项目名称	墙面喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	650.18				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
19-72	内墙涂料 乳胶漆抹灰面二遍	100m2	0.0100	1044.74	996.9	0	30.02%	10.45	9.97	0.00	3.14
人工费调整								4.19	-	-	-
材料费价差								-	-1.23	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计			14.64	8.74	0.00	3.14
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								26.51			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	乳胶漆 内用X08-1				kg	0.2835	5.67	1.61			
	大白粉				kg	2.6	1.3	3.38			
	白乳胶				kg	0.48	6.57	3.15			
	其他材料费						-	0.59	-	0.00	
	材料费小计						-	8.74	-	0.00	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011204003001	项目名称	块料墙面	计量单位	m2	工程量	586.05				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
15-69	陶瓷块料 水泥砂浆结合层 墙面(块料周长mm) 2400以内 密缝	m2	1.0000	31.25	138.37	0.41	30.02%	31.25	138.37	0.41	9.51
人工费调整								12.98	-	-	-
材料费价差								-	-23.93	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						44.23	114.44	0.41	9.51
三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								168.59			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	10.318	0.375	3.87				
	砂			m3	0.0273	134.83	3.68				
	墙面砖 500*500mm			m2	1.04	100	104				
	108建筑胶			kg	0.5159	3.24	1.67				
	其他材料费					-	1.22	-	0.00		
	材料费小计						114.44	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011210006001	项目名称	其他隔断	计量单位	m2	工程量	224.84				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
15-217	轻质隔墙 GRC轻质玻璃纤维增强水泥空心内墙板安装 墙厚 90mm	m2	1.0000	12.33	121.46	0	30.02%	12.33	121.46	0.00	3.71
人工费调整								5.12	-	-	-
材料费价差								-	0.32	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						17.45	121.78	0.00	3.71
三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								142.94			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	1.125	0.375	0.42				
	砂			m3	0.005	134.83	0.67				
	轻质玻璃纤维增强水泥空心墙板 厚90mm			m2	1.039	99.09	102.95				
	玻璃纤维网格布			m2	4.22	1.35	5.7				
	其它材料费			元	5.7991	1	5.8				
	其他材料费							6.24	—	0.00	
	材料费小计							121.78	—	0.00	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011210006002	项目名称	其他隔断	计量单位	m2	工程量	314.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
15-187	浴厕隔断(含龙骨、基层) 木龙骨基层胶合板面	m2	1.0000	32.77	109.88	0.05	30.02%	32.77	109.88	0.05	9.85
人工费调整								13.61	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						46.38	109.88	0.05	9.85
三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								166.16			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	胶合板 厚3mm			m2	2.1	15.56	32.68				
	木龙骨 40*60mm			m	8.333	9.22	76.83				
	其他材料费					-	0.37	-	0.00		
	材料费小计					-	109.88	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	010904002001	项目名称	楼（地）面涂膜防水	计量单位	m2	工程量	502.26				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
8-206	聚氨酯涂抹防水 平面 厚度 1.5mm	m2	1.0000	2.71	16.95	0	30.02%	2.71	16.95	0.00	0.82
人工费调整								1.08	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						3.79	16.95	0.00	0.82
二类工123元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								21.56			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	聚氨酯 甲料			kg	0.67	10.26	6.87				
	聚氨酯乙料			kg	1	9.52	9.52				
	其他材料费					—	0.55	—	0.00		
	材料费小计					—	16.95	—	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011101006001	项目名称	平面砂浆找平层		计量单位	m2	工程量	385.12			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
11-27-3 换	水泥砂浆1:3 在混凝土或硬基层上 厚度 20mm 实际厚度(mm):30	m2	1.0000	8.83	7.49	0.75	30.02%	8.83	7.49	0.75	2.88
人工费调整								3.61	-	-	-
材料费价差								-	2.75	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					12.44	10.24	0.75	2.88	
二类工123元/工日;三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价							26.31				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	13.9202	0.375	5.22				
	砂			m3	0.0368	134.83	4.96				
	其他材料费					-	0.06	-	0.00		
	材料费小计					-	10.24	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	010401012001	项目名称	零星砌砖	计量单位	m3	工程量	10.54				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
3-42-1	零星砖砌体 水泥砂浆M5.0	m3	1.0000	178.37	274.53	5	30.02%	178.37	274.53	5.00	55.05
人工费调整								71.82	-	-	-
材料费价差								-	167.09	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			250.19	441.62	5.00	55.05			
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费			0						
清单项目综合单价								751.86			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	48.53	0.375	18.2				
	砂			m3	0.2321	134.83	31.29				
	标准砖 240*115*53			千块	0.5514	710	391.49				
	其他材料费					-	0.64	-	0.00		
	材料费小计					-	441.62	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	010404001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	30.68				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-53-7	现浇轻骨料混凝土垫层粉煤灰陶粒混凝土C15	m3	1.0000	61.02	207.61	21.22	30.02%	61.02	207.61	21.22	24.69
人工费调整								24.52	-	-	-
材料费价差								-	60.04	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					85.54	267.65	21.22	24.69	
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价								399.1			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	290.29	0.375	108.86				
	砂			m3	0.5278	134.83	71.16				
	陶粒粉			m3	0.8628	95	81.96				
	其他材料费					-	5.66	-	0.00		
	材料费小计					-	267.64	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011102003001	项目名称	块料楼地面	计量单位	m2	工程量	384.61				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
14-30	陶瓷地砖 楼地面(每块周长mm) 2400以内 干铺	m2	1.0000	22.37	107.78	0.8	30.02%	22.37	107.78	0.80	6.95
人工费调整								9.29	-	-	-
材料费价差								-	-1.06	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						31.66	106.72	0.80	6.95
三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								146.13			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	18.4304	0.375	6.91				
	砂			m3	0.0489	134.83	6.59				
	108建筑胶			kg	0.3034	3.24	0.98				
	瓷质抛光砖 600*600mm			m2	1.03	88.5	91.16				
	其他材料费					—	1.08	—	0.00		
	材料费小计					—	106.72	—	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011102003002	项目名称	块料楼地面	计量单位	m2	工程量	21.06				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
14-63	水磨石 楼地面 白水泥彩色石子	m2	1.0000	70.01	37.97	3.17	30.02%	70.01	37.97	3.17	21.97
人工费调整								29.09	-	-	-
材料费价差								-	12.57	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					99.10	50.54	3.17	21.97	
三类工102元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费					0				
清单项目综合单价								174.78			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通硅酸盐水泥 32.5			kg	10.758	0.375	4.03				
	砂			m3	0.0244	134.83	3.3				
	其它材料费			元	1.472	1	1.47				
	其他材料费					-	41.74	-	0.00		
	材料费小计					-	50.54	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	010801002001	项目名称	木质门带套		计量单位	m2	工程量	28.56			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
13-21	安装装饰门 平开门 带门套	m2	1.0000	58.6	465.4	0	30.02%	58.60	465.40	0.00	17.59
人工费调整								24.07	-	-	-
材料费价差								-	38.36	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计		82.67	503.76	0.00	17.59	
二类工123元/工日;一类工133元/工日		未计价材料费			小计		0				
清单项目综合单价								604.02			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	装饰平开门带门套				m2	0.9766	489.17	477.72			
	其他材料费						-	26.04	-	0.00	
	材料费小计						-	503.76	-	0.00	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011505010001	项目名称	镜面玻璃	计量单位	m2	工程量	24				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
17-252	盥洗室用具 镜面玻璃 1m2以外	m2	1.0000	16.6	84.15	0	30.02%	16.60	84.15	0.00	4.98
人工费调整								6.65	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						23.25	84.15	0.00	4.98
二类工123元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								112.38			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其它材料费			元	2.451	1	2.45				
	车边镜面玻璃 厚5mm			m2	1.18	53.18	62.75				
	其他材料费					-	18.95	-	0.00		
	材料费小计					-	84.15	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011701003001	项目名称	里脚手架		计量单位	m2	工程量	406.18			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
20-208	装饰装修 活动脚手架 天棚 活动脚手架	100m2	0.0100	285.12	0	0	30.02%	2.85	0.00	0.00	0.86
				人工费调整				1.13	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				3.99	0	0	0.86
二类工123元/工日				未计价材料费				0			
清单项目综合单价							4.84				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011701003002	项目名称	里脚手架		计量单位	m2	工程量	1236.23			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
20-207	装饰装修 活动脚手架 墙柱面活动脚手架	100m2	0.0100	118.8	0	0	30.02%	1.19	0.00	0.00	0.36
				人工费调整				0.47	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				1.66	0	0	0.36
二类工123元/工日				未计价材料费					0		
清单项目综合单价								2.02			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011703001002	项目名称	垂直运输	计量单位	天	工程量	854				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
20-434	人工垂直运输3层10m以内	10工日	0.1000	77.62	0	0	30.02%	7.76	0.00	0.00	2.33
				人工费调整				3.09	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				10.85	0	0	2.33
二类工123元/工日				未计价材料费				0			
清单项目综合单价								13.18			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

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				



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。

孙向红

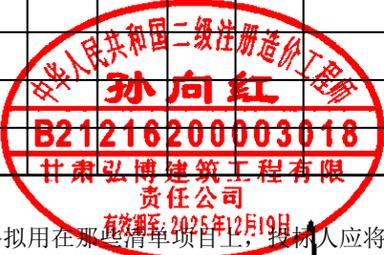
材料（工程设备）暂估单价及调整表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元) 差额(元)				备注	
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价		
合计												



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、工程设备拟用在哪些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

孙向红

专业工程暂估价及结算价表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额(元)	备注
1						
合 计						



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。

孙向红
表—12—3

规费、税金项目计价表



工程名称：建筑与装饰工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	16575.12		16575.12
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	75341.42	16	12054.63
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	75341.42	6	4520.49
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	392036.22	9	35283.26
合 计					51858.38



编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：*孙向红*

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
		电气拆除工程							
1	011613001001	灯具拆除	[项目特征] 1. 名称:防水防尘灯拆除 2. 垃圾运距:投标单位自行考虑	套	46	15.46	711.16		414.92
2	011613001002	灯具拆除	[项目特征] 1. 名称:顶棚灯拆除 2. 垃圾运距:投标单位自行考虑	套	33	15.88	524.04		305.78
3	03B001	开关拆除	[项目特征] 1. 名称:单极开关 2. 垃圾运距:投标单位自行考虑	个	20	5.9	118		68.88
4	03B002	开关拆除	[项目特征] 1. 名称:单极限时开关 2. 垃圾运距:投标单位自行考虑	个	75	5.9	442.5		258.3
		分部小计					1795.7		1047.88
		采暖拆除工程							
5	03B004	散热器拆除	[项目特征] 1. 名称:铸铁散热器拆除 2. 型号:柱翼780型散热器 3. 垃圾运距:投标单位自行考虑	个	136	14.5	1972		1115.2
6	011612001001	管道拆除	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管拆除 2. 规格:DN20 3. 垃圾运距:投标单位自行考虑	m	25	4.25	106.25		61.5
		分部小计					2078.25		1176.7
		通风拆除工程							
7	03B005	换气扇拆除	[项目特征]	个	16	127.69	2043.04		1180.8
本页小计									3405.38

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红
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：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中	暂估价	定额人工费
			1.名称:换气扇拆除 2.型号:现状拆除 3.垃圾运距:投标单位自行考虑							
		分部小计					2043.04			1180.8
		卫生洁具拆除								
8	011612002001	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:坐式大便器拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	2	91.33	182.66			106.6
9	011612002002	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:蹲式大便器拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	24	252.91	6069.84			3542.4
10	011612002003	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:小便器拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	4	50.59	202.36			118.08
11	011612002004	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:洗脸盆拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	42	71.66	3009.72			1756.44
12	011612002005	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:拖布池拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	1	51.98	51.98			30.34
13	011612002006	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:成品洗手池拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	27.7	5.8	160.66			
本页小计										5553.86



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费
14	011612002007	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:地漏拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	36	42.15	1517.4		885.6
15	011612002008	卫生洁具拆除	[项目特征] 1.名称:清扫口拆除 2.垃圾运距:投标单位自行考虑	个	8	42.15	337.2		196.8
		分部小计					11531.82		6636.26
		管道拆除							
16	011612001002	管道拆除	[项目特征] 1.名称:给水管拆除 2.管道材质:镀锌钢管 3.规格:DN20 4.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	28	4.25	119		68.88
17	011612001003	管道拆除	[项目特征] 1.名称:给水管拆除 2.管道材质:镀锌钢管 3.规格:DN25 4.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	32	4.25	136		78.72
18	011612001004	管道拆除	[项目特征] 1.名称:给水管拆除 2.管道材质:镀锌钢管 3.规格:DN32 4.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	42	8.52	357.84		206.64
19	011612001005	管道拆除	[项目特征] 1.名称:给水管拆除 2.管道材质:镀锌钢管 3.规格:DN40	m	134	8.52	1141.68		659.28
本页小计									2095.92



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程



序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4.垃圾运距:投标单位自行考虑						
20	011612001006	管道拆除	[项目特征] 1.名称:给水管拆除 2.管道材质:镀锌钢管 3.规格:DN50 4.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	33.2	8.52	282.86		163.34
21	011612001007	管道拆除	[项目特征] 1.名称:排水管拆除 2.管道材质:铸铁刚管 3.规格:DN100 4.垃圾运距:投标单位自行考虑	m	76	26.95	2048.2		1146.69
		分部小计					4085.58		2323.55
		措施项目							
22	031301017001	脚手架搭拆			1	666.36	666.36		154.57
		分部小计					666.36		154.57
本页小计									1464.6
合计									12519.76



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011613001001	项目名称	灯具拆除	计量单位	套	工程量	46				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-296	灯具拆除 防水防尘灯具吸顶式	10套	0.1000	90.20	0.00	0.00	31.11%	9.02	0.00	0.00	2.81
人工费调整								3.63	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						12.65	0.00	0.00	2.81
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								15.46			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011613001002	项目名称	灯具拆除	计量单位	套	工程量	33				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-276	灯具拆除 方形吸顶灯大方口型罩灯体半周长350mm以上	10套	0.1000	92.66	0	0	31.11%	9.27	0.00	0.00	2.88
人工费调整								3.73	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						13.00	0.00	0.00	2.88
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								15.88			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	03B001	项目名称	开关拆除	计量单位	个	工程量	20				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-316	开关、按钮	10个	0.1000	34.44	0	0	31.11%	3.44	0.00	0.00	1.07
人工费调整								1.39	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						4.83	0.00	0.00	1.07
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								5.9			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	03B002	项目名称	开关拆除	计量单位	个	工程量	75				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-316	开关、按钮	10个	0.1000	34.44	0	0	31.11%	3.44	0.00	0.00	1.07
人工费调整								1.39	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						4.83	0.00	0.00	1.07
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								5.9			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	03B004	项目名称	散热器拆除	计量单位	个	工程量	136				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-77	散热器拆散 柱型、132型、长翼型散热器	片	1.0000	8.2	0.17	0.28	31.11%	8.20	0.17	0.28	2.55
人工费调整								3.30	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						11.50	0.17	0.28	2.55
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								14.5			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	煤油			kg	0.01	1.87	0.02				
	氧气			m3	0.03	2.2	0.07				
	乙炔气			kg	0.01	8.41	0.08				
	材料费小计					—	0.17	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001001	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	25				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1	一般碳钢管拆除 公称直径(mm) 25	10m	0.1000	24.6	0.32	0	31.11%	2.46	0.03	0.00	0.77
人工费调整								0.99	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						3.45	0.03	0.00	0.77
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								4.25			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.007	2.2	0.02				
	乙炔气			kg	0.002	8.41	0.02				
	材料费小计					—	0.03	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	03B005	项目名称	换气扇拆除	计量单位	个	工程量	16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-212	轴流式风机拆除 风机型号5#	台	1.0000	73.8	1.23	0	31.11%	73.80	1.23	0.00	22.96
人工费调整								29.70	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						103.50	1.23	0.00	22.96
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								127.69			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	煤油			kg	0.1	1.87	0.19				
	氧气			m3	0.21	2.2	0.46				
	乙炔气			kg	0.07	8.41	0.59				
	材料费小计					—	1.24	—	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002001	项目名称	卫生洁具拆除		计量单位	个	工程量	2			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-79	卫生器具拆除 大便器坐式	套	1.0000	53.3	0	0	31.11%	53.30	0.00	0.00	16.58
人工费调整								21.45	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						74.75	0.00	0.00	16.58
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								91.33			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002002	项目名称	卫生洁具拆除	计量单位	个	工程量	24				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-80	卫生器具拆除 大便器蹲式	套	1.0000	147.6	0	0	31.11%	147.60	0.00	0.00	45.91
人工费调整								59.40	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						207.00	0.00	0.00	45.91
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								252.91			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002003	项目名称	卫生洁具拆除		计量单位	个	工程量	4			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-81	卫生器具拆除 小便器挂式	套	1.0000	29.52	0	0	31.11%	29.52	0.00	0.00	9.19
人工费调整								11.88	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						41.40	0.00	0.00	9.19
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								50.59			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002004	项目名称	卫生洁具拆除		计量单位	个	工程量	42			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-86	卫生器具拆除 卫生盆	套	1.0000	41.82	0	0	31.11%	41.82	0.00	0.00	13.01
人工费调整								16.83	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计			58.65	0.00	0.00	13.01			
综合工日115元/工日		未计价材料费			0						
清单项目综合单价								71.66			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002005	项目名称	卫生洁具拆除	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-84	卫生器具拆除 盆类	套	1.0000	30.34	0	0	31.11%	30.34	0.00	0.00	9.43
人工费调整								12.21	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						42.55	0.00	0.00	9.43
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								51.98			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002006	项目名称	卫生洁具拆除	计量单位	m	工程量	27.7				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
B01	卫生洁具拆除	m	1.0000	0	5.8	0	31.11%	0.00	5.80	0.00	0.00
人工费调整								0.00	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						0.00	5.80	0.00	0.00
未计价材料费								0			
清单项目综合单价								5.8			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	卫生洁具拆除			m	1	5.8	5.8				
	材料费小计					-	5.80	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002007	项目名称	卫生洁具拆除	计量单位	个	工程量	36				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-91	卫生器具拆除 排水栓、地漏 (个)	个	1.0000	24.6	0	0	31.11%	24.60	0.00	0.00	7.65
人工费调整								9.90	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						34.50	0.00	0.00	7.65
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								42.15			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612002008	项目名称	卫生洁具拆除	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-91	卫生器具拆除 排水栓、地漏 (个)	个	1.0000	24.6	0	0	31.11%	24.60	0.00	0.00	7.65
人工费调整								9.90	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						34.50	0.00	0.00	7.65
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								42.15			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001002	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	28				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1	一般碳钢管拆除 公称直径(mm)25	10m	0.1000	24.6	0.32	0	31.11%	2.46	0.03	0.00	0.77
人工费调整								0.99	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						3.45	0.03	0.00	0.77
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								4.25			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.007	2.2	0.02				
	乙炔气			kg	0.002	8.41	0.02				
	材料费小计					—	0.03	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001003	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	32				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1	一般碳钢管拆除 公称直径(mm) 25	10m	0.1000	24.6	0.32	0	31.11%	2.46	0.03	0.00	0.77
人工费调整								0.99	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						3.45	0.03	0.00	0.77
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								4.25			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.007	2.2	0.02				
	乙炔气			kg	0.002	8.41	0.02				
	材料费小计					—	0.03	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001004	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	42				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-2	一般碳钢管拆除 公称直径(mm) 50	10m	0.1000	49.2	0.86	0	31.11%	4.92	0.09	0.00	1.53
人工费调整								1.98	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						6.90	0.09	0.00	1.53
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								8.52			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.016	2.2	0.04				
	乙炔气			kg	0.006	8.41	0.05				
	材料费小计					—	0.09	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001005	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	134				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-2	一般碳钢管拆除 公称直径(mm) 50	10m	0.1000	49.2	0.86	0	31.11%	4.92	0.09	0.00	1.53
人工费调整								1.98	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						6.90	0.09	0.00	1.53
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								8.52			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.016	2.2	0.04				
	乙炔气			kg	0.006	8.41	0.05				
	材料费小计					—	0.09	—	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001006	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	33.2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-2	一般碳钢管拆除 公称直径(mm) 50	10m	0.1000	49.2	0.86	0	31.11%	4.92	0.09	0.00	1.53
人工费调整								1.98	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						6.90	0.09	0.00	1.53
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								8.52			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.016	2.2	0.04				
	乙炔气			kg	0.006	8.41	0.05				
	材料费小计					-	0.09	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	011612001007	项目名称	管道拆除	计量单位	m	工程量	76				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-29	一般铸铁管拆除 公称直径(mm) 100	10m	0.1000	150.88	4.02	6.93	31.11%	15.09	0.40	0.69	4.69
人工费调整								6.07	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						21.16	0.40	0.69	4.69
综合工日115元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								26.95			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.062	2.2	0.14				
	乙炔气			kg	0.021	8.41	0.18				
	碳钢电焊条			kg	0.026	3.46	0.09				
	材料费小计					—	0.40	—	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031301017001	项目名称		脚手架搭拆		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM2	脚手架搭拆(第一册 电气工程)	元	1.0000	13.1	39.3	0	31.11%	13.10	39.30	0.00	4.08
BM10	脚手架搭拆(第二册 给排水、暖通、消防、燃气工程)	元	1.0000	141.47	424.4	0	31.11%	141.47	424.40	0.00	44.01
				人工费调整				0	-	-	-
				材料费调整				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				154.57	463.7	0	48.09
				未计价材料费					0		
清单项目综合单价								666.36			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	463.69	-	0		
	材料费小计					-	463.69	-	0		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

其他项目清单与计价汇总表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

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				



孙向红

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。

计日工表

标段：兰州民族中学教学楼维修改造
工程

工程名称：安装拆除工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

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。

孙向红

总承包服务费计价表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				100	
2	发包人供应材料				100	
合 计						



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。

孙向红

规费、税金项目计价表



工程名称：安装拆除工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	2754.35		2754.35
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	12519.76	16	2003.16
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	12519.76	6	751.19
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	29145.46	9	2623.09
合 计					5377.44



编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价 定额人工费
		卫生洁具						
1	031004006001	大便器	[项目特征] 1.名称:坐式大便器 2.材质:陶瓷 3.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	组	1	777.39	777.39	49
2	031004006002	大便器	[项目特征] 1.名称:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:含所有配件 4.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	组	88	314.95	27715.6	4101.68
3	031004003001	洗脸盆	[项目特征] 1.名称:洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格、类型:立式 4.附件名称、数量:配套供水阀门及其它五金件 5.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	组	9	453.47	4081.23	291.51
4	031004007001	小便器	[项目特征] 1.名称:小便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:感应式或自动冲洗阀 4.附件名称、数量:配套供水阀门及其它五金件 5.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	组	4	611.58	2446.32	147.32
5	031004014001	地漏	[项目特征] 1.名称:地漏 DN100 2.材质:球墨铸铁 3.安装方式:同	个	33	71.88	2371.64	846.12
本页小计								5435.63



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			管道连接 4.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范						
6	031004014002	清扫口	[项目特征] 1.名称:清扫口 DN100 2.材质:球墨铸铁 3.安装方式:同管道连接 4.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	个	16	27.95	447.2		111.68
7	031004014003	水龙头	[项目特征] 1.名称:水龙头 2.规格:DN15 3.安装方式:同管道连接 4.其他:具体详见施工图纸及相关设计规范	个	40	20.16	806.4		78.8
8	03B007	耐候塑成品盥洗池	[项目特征] 1.名称:耐候塑成品盥洗池	m	25.6	168	4300.8		
9	03B008	不锈钢成品小便槽	[项目特征] 1.名称:不锈钢成品小便槽	m	24	120	2880		
10	03B009	不锈钢成品拖布水槽	[项目特征] 1.名称:不锈钢成品拖布水槽	m	13.6	130	1768		
		分部小计					47574.19		5626.11
		阀门、管道							
11	031001006001	塑料管	[项目特征] 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:进行管道消毒冲洗及管道	m	63.4	32.47	2058.6		472.88
本页小计									663.36



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	定额人工费
			压力试验 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
12	031001006002	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行管道消毒冲洗及管道压力试验 6. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	29.9	43.42	1298.26		270.04
13	031001006003	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行管道消毒冲洗及管道压力试验 6. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	43.2	56.73	2450.74		390.17
14	031001006004	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行管道消毒冲洗及管道	m	107	77.98	8343.86		1252.62
本页小计									1912.83

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程



序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			压力试验 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
15	031001006005	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行管道消毒冲洗及管道压力试验 6. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	31.4	115.8	3636.12		393.59
16	031001006006	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC DN100 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行落水试验和通球试验 6. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	215.7	84.33	18189.98		3813.4
17	031003001001	止回阀	[项目特征] 1. 名称:止回阀 2. 材质:铜芯 3. 规格:DN15 4. 连接形式:同管道连接 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	1	38.21	38.21		6.79
18	031003001002	闸阀	[项目特征] 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜芯 3. 规格:DN15	个	1	27.14	27.14		6.79
本页小计									4220.57



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)				
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			4. 连接形式:同管道连接 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范							
19	031003001003	截止阀	[项目特征] 1. 类型:截止阀 2. 规格:DN50 3. 连接形式:同管道连接 4. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	8	117.17	937.36		135.84	
20	031003001004	截止阀	[项目特征] 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜芯 3. 规格:DN20 4. 连接形式:同管道连接 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	5	29.07	145.35		33.95	
分部小计							37125.88		6776.07	
措施项目										
21	031301017002	脚手架搭拆			1	686.19	686.19		155.03	
分部小计							686.19		155.03	
本页小计										324.82
合计										12557.21

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红
表—08



综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004006001	项目名称	大便器	计量单位	组	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-597	坐式连体水箱坐便	套	1.0000	49	687.59	0	42.62%	49.00	687.59	0.00	20.89
人工费调整								19.91	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						68.91	687.59	0.00	20.89
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						665.59			
清单项目综合单价								777.39			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	坐式大便器			套	1.01	659	665.59				
	其他材料费					-	22	-	0.00		
	材料费小计					-	687.59	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004006002	项目名称	大便器	计量单位	组	工程量	88				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-593	蹲式自闭式冲洗DN20	套	1.0000	46.61	229.53	0	42.62%	46.61	229.53	0.00	19.87
人工费调整								18.94	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					65.55	229.53	0.00	19.87	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					198.39				
清单项目综合单价								314.95			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	蹲式大便器			个	1.01	125	126.25				
	塑料存水弯 DN32			个	1.01	12.74	12.87				
	自闭式冲洗阀 DN20			个	1.01	58.69	59.28				
	其他材料费					-	31.14	-	0.00		
	材料费小计					-	229.53	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004003001	项目名称	洗脸盆	计量单位	组	工程量	9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-560	洗脸盆软管组成冷水	组	1.0000	32.39	394.12	0	42.62%	32.39	394.12	0.00	13.80
人工费调整								13.16	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						45.55	394.12	0.00	13.80
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						353.5			
清单项目综合单价								453.47			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	台下盆			套	1.01	350	353.5				
	其他材料费					-	40.62	-	0.00		
	材料费小计					-	394.12	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004007001	项目名称	小便器	计量单位	组	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-606	立式自动冲洗一联	套	1.0000	36.83	544.09	0	42.62%	36.83	544.09	0.00	15.70
人工费调整								14.96	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小			51.79	544.09	0.00	15.70
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						512.82			
清单项目综合单价								611.58			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	塑料存水弯 DN32			个	1.01	12.74	12.87				
	立式小便器			套	1.01	495	499.95				
	其他材料费					-	31.27	-	0.00		
	材料费小计					-	544.08	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004014001	项目名称	地漏	计量单位	个	工程量	33				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-622	金属地漏安装 公称直径(mm以内)100	个	1.0000	25.64	24.26	0	42.62%	25.64	24.26	0.00	10.93
人工费调整								10.42	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						36.06	24.26	0.00	10.93
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						20			
清单项目综合单价								71.25			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	普通地漏 DN100 铸铁			个	1	20	20	-	-		
	其他材料费					-	4.26	-	0.00		
	材料费小计					-	24.26	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004014002	项目名称	清扫口	计量单位	个	工程量	16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-630	铸铁地面扫除口安装 公称直径(mm以内)100	个	1.0000	6.98	15.15	0	42.62%	6.98	15.15	0.00	2.98
人工费调整								2.84	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						9.82	15.15	0.00	2.98
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						15			
清单项目综合单价								27.95			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	地面扫除口 DN100			个	1	15	15	-	0.00		
	其他材料费					-	0.15	-	0.00		
	材料费小计					-	15.15	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031004014003	项目名称	水龙头	计量单位	个	工程量	40				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-611	水龙头安装 公称直径(mm以内)15	个	1.0000	1.97	16.55	0	42.62%	1.97	16.55	0.00	0.84
人工费调整								0.80	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						2.77	16.55	0.00	0.84
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						15.15			
清单项目综合单价								20.16			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	水嘴			个	1.01	15	15.15	-	-		
	其他材料费					-	1.4	-	0.00		
	材料费小计					-	16.55	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编码	03B007	项目名称	耐候塑成品盥洗池	计量单位	m	工程量	25.6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
03B007	耐候塑成品盥洗池	m	1.0000	0	168	0	42.62%	0.00	168.00	0.00	0.00
人工费调整								0.00	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计			0.00			0.00	168.00	0.00	0.00
未计价材料费								0			
清单项目综合单价								168			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	耐候塑成品盥洗池			m	1	168	168				
	材料费小计					-	168.00	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		03B008	项目名称		不锈钢成品小便槽		计量单位	m	工程量	24	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
03B008	不锈钢成品小便槽	m	1.0000	0	120	0	42.62%	0.00	120.00	0.00	0.00
人工费调整								0.00	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					0.00	120.00	0.00	0.00	
		未计价材料费					0				
清单项目综合单价								120			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	不锈钢成品小便槽				m	1	120	120			
	材料费小计						-	120.00	-	0.00	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		03B009		项目名称			不锈钢成品拖布水槽		计量单位	m	工程量	13.6
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价				
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
03B009	不锈钢成品拖布水槽	m	1.0000	0	130	0	42.62%	0.00	130.00	0.00	0.00	
	人工费调整							0.00	-	-	-	
	材料费价差							-	0.00	-	-	
	机械费调整							-	-	0.00	-	
	人工单价			小计				0.00	130.00	0.00	0.00	
				未计价材料费					0			
清单项目综合单价								130				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	不锈钢成品拖布水槽				m	1	130	130				
	材料费小计						-	130.00	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001006001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	63.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-100	室内管道 聚丙烯塑料给水管 (热熔连接) 公称直径(mm以 内)20	10m	0.1000	70.79	185.48	0.77	42.62%	7.08	18.55	0.08	3.02
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12		42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								3.03	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						10.49	18.73	0.08	3.18
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						10.4			
清单项目综合单价								32.47			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	PP-R给水管 PN1.60MPa S4 De25×2.8mm			m	1.02	10.2	10.4	-	-		
	其他材料费					-	8.33	-	0.00		
	材料费小计					-	18.73	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001006002	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	29.9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-101	室内管道 聚丙烯塑料给水管 (热熔连接) 公称直径(mm以 内)25	10m	0.1000	86.52	266.11	0.77	42.62%	8.65	26.61	0.08	3.69
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12		42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								3.66	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						12.70	26.79	0.08	3.85
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						16.96			
清单项目综合单价								43.42			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	PP-R给水管 PN1.60MPa S4 De32×3.6mm			m	1.02	16.63	16.96				
	其他材料费					-	9.83	-	0.00		
	材料费小计					-	26.79	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001006003	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	43.2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-102	室内管道 聚丙烯塑料给水管 (热熔连接) 公称直径(mm以 内)32	10m	0.1000	86.52	399.06	0.93	42.62%	8.65	39.91	0.09	3.69
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12		42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								3.66	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						12.70	40.09	0.09	3.85
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						25.61			
清单项目综合单价								56.73			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	PP-R给水管 PN1.60MPa S4 De40×4.5mm			m	1.02	25.11	25.61	-	-		
	其他材料费					-	14.48	-	0.00		
	材料费小计					-	40.09	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031001006004	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	107	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-103	室内管道 聚丙烯塑料给水管 (热熔连接) 公称直径(mm以 内)40	10m	0.1000	113.27	562.64	0.93	42.62%	11.33	56.26	0.09	4.83
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12		42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								4.75	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						16.46	56.45	0.09	4.99
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费							39.69		
清单项目综合单价								77.98			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	改性聚丙烯管件 DN40			个	0.7	20.9	14.63				
	PP-R给水管 PN1.60MPa S4 De50×5.6mm			m	1.02	38.91	39.69				
	其他材料费					-	2.13	-	0.00		
	材料费小计					-	56.45	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001006005	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	31.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-104	室内管道 聚丙烯塑料给水管 (热熔连接) 公称直径(mm以 内)50	10m	0.1000	121.55	925.44	1.08	42.62%	12.16	92.54	0.11	5.18
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12		42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								5.09	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						17.62	92.73	0.11	5.34
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						62.76			
清单项目综合单价								115.8			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	改性聚丙烯管件 DN50			个	0.7	36.2	25.34				
	PP-R给水管 PN1.60MPa S4 De63×7.1mm			m	1.02	61.53	62.76				
	其他材料费					-	4.62	-	0.00		
	材料费小计					-	92.72	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001006006	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	215.7				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-169	室内管道 PVC-U塑料排水管(粘接) 公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	160.63	515.87	0.07	42.62%	16.06	51.59	0.01	6.85
4-345	排水管通球试验 公称直径(mm以内)100	100m	0.0100	161.62	6.19	8.85	42.62%	1.62	0.26	0.09	0.69
人工费调整								7.17	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					24.85	51.85	0.10	7.53	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					27.55				
清单项目综合单价								84.33			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	PVC-U排水塑料管件(室内) DN100			个	1.304	11.92	15.54				
	角钢立管卡 DN100			付	0.33	10.54	3.48				
	UPVC排水管 平管 De110×3.2mm			m	0.852	32.34	27.55				
	其他材料费					-	5.27	-	0.00		
	材料费小计						51.85	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编码	031003001001	项目名称	止回阀	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-385	螺纹阀 公称直径(mm以内)15	个	1.0000	6.79	25.76	0	42.62%	6.79	25.76	0.00	2.90
人工费调整								2.76	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二		小计				9.55	25.76	0.00	2.90
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						23.74			
清单项目综合单价								38.21			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	止回阀 H14W-16T, DN15			个	1.01	23.5	23.74				
	其他材料费					-	2.02	-	0.00		
	材料费小计					-	25.75	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031003001002	项目名称	闸阀	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-385	螺纹阀 公称直径(mm以内)15	个	1.0000	6.79	14.95	0	42.62%	6.79	14.95	0.00	2.90
人工费调整								2.76	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计			9.55	14.95	0.00	2.90
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						12.93			
清单项目综合单价								27.4			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	闸阀 Z15T-10 DN15			个	1.01	12.8	12.93				
	其他材料费					-	2.02	-	0.00		
	材料费小计					-	14.95	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031003001003	项目名称	截止阀	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-390	螺纹阀 公称直径(mm以内)50	个	1.0000	16.98	86.06	0	42.62%	16.98	86.06	0.00	7.24
人工费调整								6.89	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计		23.87	86.06	0.00	7.24	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					76.66				
清单项目综合单价								117.17			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	截止阀 J41T-16 DN50			个	1.01	75.9	76.66				
	其他材料费					-	9.4	-	0.00		
	材料费小计					-	86.06	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031003001004	项目名称	截止阀	计量单位	个	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-386	螺纹阀 公称直径(mm以内)20	个	1.0000	6.79	16.62	0	42.62%	6.79	16.62	0.00	2.90
人工费调整								2.76	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计			9.55	16.62	0.00	2.90
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						13.94			
清单项目综合单价								29.07			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	截止阀 J11T-16 DN20			个	1.01	13.8	13.94				
	其他材料费					-	2.68	-	0.00		
	材料费小计					-	16.62	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031301017002	项目名称		脚手架搭拆		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM176	脚手架搭拆费(第四册 给排水、采暖、消防、燃气管道及器具工程)	元	1.0000	155.03	465.08	0	42.62%	155.03	465.08	0.00	66.08
				人工费调整				0	-	-	-
				材料费调整				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				155.03	465.08	0	66.08
				未计价材料费				0			
清单项目综合单价								686.19			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					-	465.08	-	0		
	材料费小计					-	465.08	-	0		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

其他项目清单与计价汇总表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

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				



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。

孙向红

材料（工程设备）暂估单价及调整表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元) 差额(元)				备注	
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价		
合计												



孙向红
B21216200003018
 甘肃弘博建筑工程有限
 责任公司
 有效期至: 2025年12月19日

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、工程设备拟用在哪些清单项目上，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

孙向红
表—12—2

专业工程暂估价及结算价表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额(元)	备注
1						
合 计						



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。

孙向红

计日工表



标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：给排水工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		
						暂定	实际	
1	人工							
人工小计								
2	材料							
材料小计								
3	机械							
机械小计								
4. 企业管理费和利润								
总 计								



中华人民共和国二级注册造价工程师
孙向红
B21216200003018
 甘肃弘博建筑工程有限公司
 有效期至：2025年12月19日

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。

孙向红

总承包服务费计价表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				100	
2	发包人供应材料				100	
合 计						



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。

孙向红

规费、税金项目计价表



工程名称：给排水工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	2762.58		2762.58
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	12557.21	16	2009.15
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	12557.21	6	753.43
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	92473.54	9	8322.62
合 计					11085.2



中华人民共和国二级注册造价工程师

孙向红

B21216200003018

甘肃弘博建筑工程有限

责任公司

有效期至：2025年12月19日

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程投标报价汇总表



工程名称: 电气工程

标段: 兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程费及定额措施项目费	47081.54	
1.1	配电箱、灯具、开关及插座	13665.13	
1.2	电缆、配管、配线	24841.39	
1.3	接地	8068.16	
1.4	定额措施项目	506.86	
二	措施项目费(费率措施费)	3983.37	—
三	其他项目费		—
	暂列金额		—
	专业工程暂估价		—
	计日工		—
	总承包服务费		—
四	规费	2544.53	—
	其中: 社会保险费	1850.57	—
	其中: 住房公积金	693.96	—
	其中: 环境保护税		—
五	税金	4824.85	—
投标报价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)			0



注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
		配电箱、灯具、开关及插座							
1	030404017001	配电箱	[项目特征] 1.名称:屋面轴流风机配电箱-SFJ(带时钟控制模块) 2.规格:430x650x170mm 3.安装方式:底边距地1.5米明装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	2	2094.13	4188.26		366.4
2	030412005001	防水防尘灯	[项目特征] 1.名称:防水防尘灯 2.规格:1x13W 3.安装形式:吸顶安装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	套	53	91.21	4834.13		1186.03
3	030404035001	防水型安全插座	[项目特征] 1.名称:防水型安全插座 2.规格:220V 16A 3.安装方式:距地2.3米安装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	8	35.48	283.84		66.53
4	030404035002	暗装二、三极插座(安全型)	[项目特征] 1.名称:暗装二、三极插座(安全型) 2.规格:220V 16A(防溅型) 3.安装方式:底边距地0.3米暗装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	8	39.87	318.96		66.53
本页小计									1685.49



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	暂估价
5	030404035003	暗装二、三极插座(安全型)	[项目特征] 1.名称:暗装二、三极插座(安全型) 2.规格:220V 16A 3.安装方式:底边距地0.3米暗装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	36	37.32	1343.52		299.38
6	030404034001	带防水面板三极开关	[项目特征] 1.名称:带防水面板三极开关 2.规格:220V 10A 3.安装方式:距门边0.15米,距地1.3米暗装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	8	35.53	284.24		56.25
7	030404034002	带防水面板二极开关	[项目特征] 1.名称:带防水面板二极开关 2.规格:220V 10A 3.安装方式:距门边0.15米,距地1.3米暗装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	9	30.69	276.21		60.55
8	030404034003	二极开关	[项目特征] 1.名称:二极开关 2.规格:220V 10A 3.安装方式:距门边0.15米,距地1.3米暗装 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	6	28.44	170.64		40.37
9	030404034004	带防水面板单极开关	[项目特征] 1.名称:带防水面板单极开关	个	12	26.53	318.36		77.11
本页小计									533.66

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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:220V 10A 3. 安装方式:距 门边0.15米,距 地1.3米暗装 4. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
10	030404034005	紧急报警按钮	[项目特征] 1. 名称:紧急报 警按钮 2. 规格:220V 10A 3. 安装方式:距 地0.5/1.0米分 别设置 4. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	个	1	167.36	167.36		52
11	030904005001	无障碍卫生间 报警器	[项目特征] 1. 名称:无障碍 卫生间报警器 2. 规格:220/24V 3. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	个	1	206.85	206.85		73.75
12	030411006001	接线盒	1. 名称:暗装开 关、插座盒 2. 安装形式:暗 装	个	88	9.31	819.28		319.35
13	030411006002	接线盒	[项目特征] 1. 名称:暗装灯 具接线盒 2. 安装形式:暗 装	个	53	8.64	457.92		150.47
		分部小计					13665.13		2814.72
		电缆、配管、 配线							
14	030408001001	电力电缆	[项目特征] 1. 名称:电力电 缆 2. 型号:WDZ-YJ(F) E-1kV- 3. 规格:5x4mm ²	m	95	24.63	2338.9		274.05
本页小计									869.62



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

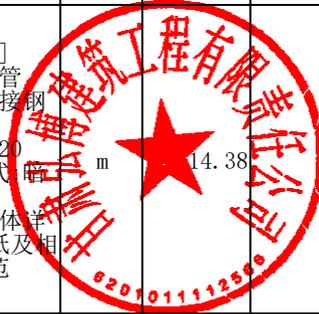
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:桥架或管内暗敷 6. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
15	030408006001	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm2以下	个	2	77.85	155.7		41
16	030411001001	配管	[项目特征] 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:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	14.38	14.5	208.51		77.71
17	030411001002	配管	[项目特征] 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:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	91.23	20.35	1856.53		636.16
18	030411001003	配管	[项目特征] 1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC15 4. 配置形式:明配 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	130.8	13.56	1773.65		741.35
19	030411001004	配管	[项目特征] 1. 名称:配管 2. 材质:塑料管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:明配	m	545	14.29	7888.88		3088.95
本页小计									4585.17



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
20	030411004001	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:WDZ-BYJ(F)-2.5mm ² 4. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1059.62	3.89	4121.92		801.07
21	030411004002	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:WDZ-BYJ(F)-4mm ² 4. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	1058.9	4.68	4955.65		560.37
22	030406006001	低压交流异步电动机	[项目特征] 1. 名称:电机检查接线 2. 容量(kW):1.1kW以下 3. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	2	821.24	1642.48		191.54
		分部小计					24841.39		6412.2
		接地							
23	030409008001	局部等电位端子箱	[项目特征] 1. 名称:局部等电位端子箱 2. 材质:钢制 3. 安装方式:底边距地0.3米暗装 4. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	14	141.31	1978.34		326.34
24	030411001005	配管	[项目特征] 1. 名称:配管 2. 材质:塑料管	m	70	7.11	497.70		447.83
本页小计									2327.15

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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:PC25 4. 配置形式:暗配 5. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范						
25	030411004003	配线	[项目特征] 1. 名称:卫生间接地线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV-1x25mm ² 4. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	70	24.43	1710.1		76.73
26	030409002001	接地母线	[项目特征] 1. 名称:接地母线 2. 规格:25x4镀锌扁钢 3. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	70	25.05	1753.5		684.53
27	030414011001	接地装置	1. 名称:接地网调试 2. 其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	系统	1	1430.62	1430.62		689.2
		分部小计					8068.16		2224.63
		措施项目							
28	031301017003	脚手架搭拆			1	506.86	506.86		114.52
		分部小计					506.86		114.52
本页小计							5101.68		1564.98
合 计							47081.54		11566.07

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404017001	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-595	成套配电箱安装 普通型悬挂 嵌入式配电箱(半周长m以内) 1.5	台	1.0000	183.2	1758.56	0	42.62%	183.20	1758.56	0.00	78.08
人工费调整								74.29	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						257.49	1758.56	0.00	78.08
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						1699			
清单项目综合单价								2094.13			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	配电箱			台	1	1699	1699	-	-		
	其他材料费					-	59.56	-	0.00		
	材料费小计					-	1758.56	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030412005001	项目名称	防水防尘灯	计量单位	套	工程量	53				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1486	防水防尘灯吸顶式	10套	0.1000	223.78	502.34	0	42.62%	22.38	50.23	0.00	9.54
人工费调整								9.06	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						31.44	50.23	0.00	9.54
二类工118元/工日		未计价材料费						46.46			
清单项目综合单价								91.21			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.728	1	0.73				
	成套灯具			套	1.01	46	46.46				
	其他材料费					-	3.05	-	0.00		
	材料费小计					-	50.23	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404035001	项目名称	防水型安全插座	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1579	单相暗插座15A5孔	10套	0.1000	83.16	202.58	0	42.62%	8.32	20.26	0.00	3.54
人工费调整								3.37	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						11.68	20.26	0.00	3.54
二类工118元/工日		未计价材料费						18.56			
清单项目综合单价								35.48			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0631	1	0.06				
	防水型安全插座			套	1.02	18.2	18.56				
	其他材料费					-	1.63	-	0.00		
	材料费小计					-	20.26	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404035002	项目名称	暗装二、三极插座(安全型)	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1579	单相暗插座15A5孔	10套	0.1000	83.16	246.44	0	42.62%	8.32	24.64	0.00	3.54
人工费调整								3.37	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						11.68	24.64	0.00	3.54
二类工118元/工日		未计价材料费						22.95			
清单项目综合单价								39.87			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0631	1	0.06				
	暗装二、三极插座(安全型)			套	1.02	22.5	22.95				
	其他材料费					-	1.63	-	0.00		
	材料费小计					-	24.64	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404035003	项目名称	暗装二、三极插座(安全型)		计量单位	个	工程量	36			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1579	单相暗插座15A5孔	10套	0.1000	83.16	220.94	0	42.62%	8.32	22.09	0.00	3.54
人工费调整								3.37	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					11.68	22.09	0.00	3.54	
二类工118元/工日		未计价材料费					20.4				
清单项目综合单价								37.32			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	其他材料费				元	0.0631	1	0.06			
	成套插座				套	1.02	20	20.4			
	其他材料费						-	1.63	-	0.00	
	材料费小计						-	22.09	-	0.00	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404034001	项目名称	带防水面板三极开关		计量单位	个	工程量	8			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1544	板式暗开关(单控)三联	10套	0.1000	70.31	226.53	0	42.62%	7.03	22.65	0.00	3.00
人工费调整								2.85	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					9.88	22.65	0.00	3.00	
二类工118元/工日		未计价材料费					21.62				
清单项目综合单价								35.53			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0504	1	0.05				
	带防水面板三极开关			个	1.02	21.2	21.62				
	其他材料费					-	0.98	-	0.00		
	材料费小计					-	22.65	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404034002	项目名称	带防水面板二极开关	计量单位	个	工程量	9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1543	板式暗开关(单控)双联	10套	0.1000	67.28	183.68	0	42.62%	6.73	18.37	0.00	2.87
人工费调整								2.72	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					9.45	18.37	0.00	2.87	
二类工118元/工日		未计价材料费					17.54				
清单项目综合单价								30.69			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0396	1	0.04				
	带防水面板二极开关			个	1.02	17.2	17.54				
	其他材料费					-	0.78	-	0.00		
	材料费小计					-	18.37	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404034003	项目名称	二级开关		计量单位	个	工程量	6			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1543	板式暗开关(单控)双联	10套	0.1000	67.28	161.24	0	42.62%	6.73	16.12	0.00	2.87
人工费调整								2.72	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					9.45	16.12	0.00	2.87	
二类工118元/工日		未计价材料费					15.3				
清单项目综合单价								28.44			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0396	1	0.04				
	照明开关			个	1.02	15	15.3				
	其他材料费					-	0.78	-	0.00		
	材料费小计					-	16.12	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404034004	项目名称	带防水面板单极开关	计量单位	个	工程量	12				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1542	板式暗开关(单控)单联	10套	0.1000	64.26	143.89	0	42.62%	6.43	14.39	0.00	2.74
人工费调整								2.60	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					9.03	14.39	0.00	2.74	
二类工118元/工日		未计价材料费					13.77				
清单项目综合单价								26.16			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0286	1	0.03				
	带防水面板单极开关			个	1.02	13.5	13.77				
	其他材料费					-	0.59	-	0.00		
	材料费小计					-	14.39	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030404034005	项目名称	紧急报警按钮		计量单位	个	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
8-41	报警按钮安装 按钮	个	1.0000	52	71.61	0.54	42.62%	52.00	71.61	0.54	22.16
人工费调整								21.05	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二		小计				73.05	71.61	0.54	22.16
二类工118元/工日		未计价材料费						58			
清单项目综合单价								167.36			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	焊锡			kg	0.05	40.47	2.02				
	紧急报警按钮			个	1	58	58				
	其他材料费					-	11.58	-	0.00		
	材料费小计					-	71.61	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030904005001	项目名称	无障碍卫生间报警器	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
8-26	警报装置 声光报警	个	1.0000	73.75	71.34	0.47	42.62%	73.75	71.34	0.47	31.44
人工费调整								29.85	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						103.60	71.34	0.47	31.44
二类工118元/工日		未计价材料费						68			
清单项目综合单价								206.85			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	焊锡			kg	0.02	40.47	0.81				
	无障碍卫生间报警器			个	1	68	68				
	其他材料费					-	2.53	-	0.00		
	材料费小计					-	71.34	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411006001	项目名称	接线盒	计量单位	个	工程量	88				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1266	暗装开关、插座盒	10个	0.1000	36.29	26.61	0	42.62%	3.63	2.66	0.00	1.55
人工费调整								1.47	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					5.10	2.66	0.00	1.55	
二类工118元/工日		未计价材料费					1.99				
清单项目综合单价								9.31			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0638	1	0.06				
	接线盒			个	1.02	1.95	1.99				
	其他材料费					-	0.61	-	0.00		
	材料费小计					-	2.66	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411006002	项目名称	接线盒	计量单位	个	工程量	53				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1265	暗装接线盒	10个	0.1000	28.39	34.4	0	42.62%	2.84	3.44	0.00	1.21
人工费调整								1.15	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						3.99	3.44	0.00	1.21
二类工118元/工日		未计价材料费						1.99			
清单项目综合单价								8.64			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.1386	1	0.14				
	接线盒			个	1.02	1.95	1.99				
	其他材料费					-	1.31	-	0.00		
	材料费小计					-	3.44	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030408001001	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	95				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-380	铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm ² 以下)10	100m	0.0100	288.47	1927.51	6.32	42.62%	2.88	19.28	0.06	1.23
人工费调整								1.17	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						4.06	19.28	0.06	1.23
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						18.07			
清单项目综合单价								24.62			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0737	1	0.07				
	电力电缆			m	1	18.068	18.07				
	其他材料费					-	1.13	-	0.00		
	材料费小计					-	19.27	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030408006001	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-410	户内 干包终端头1kV以下(截面mm2以下)10	个	1.0000	20.5	40.31	0	42.62%	20.50	40.31	0.00	8.74
人工费调整								8.30	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						28.80	40.31	0.00	8.74
二类工118元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								77.85			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	3.78	1	3.78	-	-		
	其他材料费					-	36.53	-	0.00		
	材料费小计					-	40.31	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411001001	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	14.38				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1043	砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径(mm以内)20	100m	0.0100	540.43	440.13	19.86	42.62%	5.40	4.40	0.20	2.30
人工费调整								2.19	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						7.59	4.40	0.20	2.30
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						3.7			
清单项目综合单价								14.5			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0334	1	0.03				
	钢管SC20			m	1.03	3.59	3.7				
	其他材料费					-	0.67	-	0.00		
	材料费小计					-	4.40	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411001002	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	91.23				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1044	砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径(mm以内)32	100m	0.0100	697.31	726.5	31.27	42.62%	6.97	7.27	0.31	2.97
人工费调整								2.83	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						9.80	7.27	0.31	2.97
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						5.76			
清单项目综合单价								20.35			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0592	1	0.06				
	钢管SC25			m	1.03	5.59	5.76				
	其他材料费					-	1.45	-	0.00		
	材料费小计					-	7.27	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		030411001003	项目名称		配管	计量单位	m	工程量	130.8		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1128	塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配公称口径 (mm以内)20	100m	0.0100	566.78	317.87	0	42.62%	5.67	3.18	0.00	2.42
人工费调整								2.30	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					7.96	3.18	0.00	2.42	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					2.64				
清单项目综合单价								13.56			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0396	1	0.04				
	水泥砂浆强度等级 M10			m3	0.0018	183.91	0.33				
	刚性阻燃管			m	1.1	2.4	2.64				
	其他材料费					-	0.17	-	0.00		
	材料费小计					-	3.18	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		030411001004	项目名称		配管	计量单位	m	工程量	545		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1128	塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配公称口径 (mm以内)20	100m	0.0100	566.78	390.47	0	42.62%	5.67	3.90	0.00	2.42
人工费调整								2.30	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					7.96	3.90	0.00	2.42	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					3.37				
清单项目综合单价								14.29			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0396	1	0.04				
	水泥砂浆强度等级 M10			m3	0.0018	183.91	0.33				
	刚性阻燃管			m	1.1	3.06	3.37				
	其他材料费					-	0.17	-	0.00		
	材料费小计					-	3.90	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411004001	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	1059.62				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1173	管内穿线 照明线路导线截面(mm ² 以内)2.5	100m单线	0.0100	75.6	250.89	0	42.62%	0.76	2.51	0.00	0.32
人工费调整								0.31	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						1.06	2.51	0.00	0.32
二类工118元/工日		未计价材料费						2.34			
清单项目综合单价								3.89			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0114	1	0.01				
	焊锡			kg	0.002	40.47	0.08				
	绝缘导线			m	1.16	2.016	2.34				
	其他材料费					—	0.08	—	0.00		
	材料费小计					—	2.51	—	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411004002	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	1058.9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1174	管内穿线 照明线路导线截面(mm ² 以内)4	100m单线	0.0100	52.92	371.52	0	42.62%	0.53	3.72	0.00	0.23
人工费调整								0.21	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						0.74	3.72	0.00	0.23
二类工118元/工日		未计价材料费						3.55			
清单项目综合单价								4.68			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0112	1	0.01				
	焊锡			kg	0.002	40.47	0.08				
	绝缘导线			m	1.1	3.223	3.55				
	其他材料费					-	0.08	-	0.00		
	材料费小计					-	3.72	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030406006001	项目名称	低压交流异步电动机	计量单位	台	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-804	小型 交流异步电机检查接线 (功率kW以下)3	台	1.0000	95.77	639.89	5.98	42.62%	95.77	639.89	5.98	40.82
人工费调整								38.78	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					134.55	639.89	5.98	40.82	
二类工118元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费					613.13				
清单项目综合单价								821.24			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	1.254	1	1.25				
	金属软管 φ25			m	1.25	2.5	3.13				
	低压交流异步电动机			台	1	610	610				
	其他材料费					-	25.51	-	0.00		
	材料费小计					-	639.89	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030409008001	项目名称	局部等电位端子箱	计量单位	台	工程量	14				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-737	等电位接地端子箱安装(个)	台	1.0000	23.31	95.78	2.84	42.62%	23.31	95.78	2.84	9.94
人工费调整								9.44	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						32.75	95.78	2.84	9.94
二类工118元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						80			
清单项目综合单价								141.31			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	1.87	1	1.87				
	局部等电位端子箱			台	1	80	80				
	其他材料费					-	13.91	-	0.00		
	材料费小计					-	95.78	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030411001005	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	70				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1129	塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配公称口径 (mm以内)32	100m	0.0100	639.76	536.14	0	42.62%	6.40	5.36	0.00	2.73
人工费调整								2.59	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						8.99	5.36	0.00	2.73
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						4.32			
清单项目综合单价								17.08			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0704	1	0.07				
	水泥砂浆强度等级 M10			m3	0.0041	183.91	0.75				
	刚性阻燃管			m	1.1	3.93	4.32				
	其他材料费					-	0.21	-	0.00		
	材料费小计					-	5.36	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编码	030411004003	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	70				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-1179	管内穿线 动力线路导线截面 (mm ² 以内)35	100m单线	0.0100	109.62	2242.33	0	42.62%	1.10	22.42	0.00	0.47
人工费调整								0.44	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						1.54	22.42	0.00	0.47
二类工118元/工日		未计价材料费						22.15			
清单项目综合单价								24.43			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0194	1	0.02				
	焊锡			kg	0.0015	40.47	0.06				
	绝缘导线			m	1.05	21.096	22.15				
	其他材料费					-	0.19	-	0.00		
	材料费小计					-	22.42	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030409002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	70				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-724	钢接地母线敷设户内	10m	0.1000	97.79	65.23	6.24	42.62%	9.78	6.52	0.62	4.17
人工费调整								3.96	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						13.74	6.52	0.62	4.17
二类工118元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						4.52			
清单项目综合单价								25.05			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费			元	0.0726	1	0.07				
	接地母线			m	1	4.52	4.52				
	其他材料费					-	1.93	-	0.00		
	材料费小计					-	6.52	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030414011001	项目名称	接地装置	计量单位	系统	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
2-943	调试 接地网	系统	1.0000	689.2	9.28	159.02	42.62%	689.20	9.28	159.02	293.73
人工费调整								279.39	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二						968.59	9.28	159.02	293.73
二类工118元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								1430.62			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	其他材料费						-	9.28	-	0.00	
	材料费小计						-	9.28	-	0.00	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031301017003	项目名称		脚手架搭拆		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM149	脚手架搭拆费(第二册 电气设备安装工程)	元	1.0000	113.26	339.77	0	42.62%	113.26	339.77	0.00	48.27
BM227	脚手架搭拆费(第八册 火灾报警及建筑智能化系统设备安装工程)	元	1.0000	1.26	3.77	0	42.62%	1.26	3.77	0.00	0.53
				人工费调整				0	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				114.52	343.54	0	48.8
				未计价材料费					0		
清单项目综合单价								506.86			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	343.55	-	0		
	材料费小计					-	343.55	-	0		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

其他项目清单与计价汇总表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

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				



中华人民共和国二级注册造价工程师
孙向红
B21216200003018
 甘肃弘博建筑工程有限
 责任公司
 有效期至：2025年12月19日

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。

孙向红

暂列金额明细表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				



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。

孙向红
表-12-1

材料（工程设备）暂估单价及调整表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元) 差额(元)				备注	
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价		
合计												



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、工程设备拟用在哪些清单项目上，招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

孙向红

专业工程暂估价及结算价表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额(元)	备注
1						
合 计						



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。

孙向红

计日工表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							



中华人民共和国二级注册造价工程师
孙向红
 B21216200003018
 甘肃弘博建筑工程有限公司
 有效期至: 2025年12月19日

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。

孙向红

总承包服务费计价表



工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				100	
2	发包人供应材料				100	
合 计						



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。

孙向红

表—12—5

规费、税金项目计价表



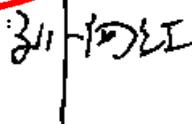
工程名称：电气工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	2544.53		2544.53
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	11566.07	16	1850.57
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	11566.07	6	693.96
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	53609.44	9	4824.85
		合 计			7369.38



编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程投标报价汇总表



标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：通风工程

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费及定额措施项目费	27154.99	
二	措施项目费(费率措施费)	1334.87	—
三	其他项目费		—
	暂列金额		—
	专业工程暂估价		—
	计日工		—
	总承包服务费		—
四	规费	852.71	—
	其中：社会保险费	620.15	—
	其中：住房公积金	232.56	—
	其中：环境保护税		—
五	税金	2640.83	—
投标报价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)			0



注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	030108003001	排风扇	[项目特征] 1. 名称:排风扇- (带止回装置) 2. 规格:APT20A L=486m ³ /h n=14 50 220V P=24W 4 7dB 3. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	台	8	300.63	2405.04	90.08
2	030108003002	排风扇	[项目特征] 1. 名称:排风扇- (带止回装置) 2. 规格:APT30B L=1080m ³ /h n=1 450 220V P=48W 5 3dB 3. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	台	8	370.63	2965.04	90.08
3	030108003003	排风扇	[项目特征] 1. 名称:排风扇- (带止回装置) 2. 规格:APB30E L=1080m ³ /h n=1 450 220V P=48W 4 8dB 3. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	台	8	370.63	2965.04	90.08
4	030108003004	排风扇	[项目特征] 1. 名称:排风扇- (带止回装置) 2. 规格:APB20E L=486m ³ /h n=14 50 220V P=28W 4 0dB 3. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范	台	1	313.82	313.82	11.26
本页小计								281.5



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	定额人工费
5	030108003005	轴流风机	[项目特征] 1.名称:轴流风机 2.规格:SWF-I-5.0型 L=6664m3/h H=278Pa N=1.1KW 3.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	台	2	4195.23	8390.46		1024.72
6	030703001001	70℃防火阀	[项目特征] 1.名称:70℃防火阀 2.规格:DN250 3.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	6	361.11	2888.88		499.52
7	030703001002	70℃防火阀	[项目特征] 1.名称:70℃防火阀 2.规格:DN500 3.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2	596.11	1192.22		124.88
8	030702001001	碳钢通风管道	[项目特征] 1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:Φ100mm 5.板材厚度:δ=0.5mm 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m2	14.13	164.37	2322.55		929.47
9	030702001002	碳钢通风管道	[项目特征] 1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:Φ250mm 5.板材厚度:δ	m2	14.13	118.49	1674.26		571.56
本页小计									3150.15

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)				
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费	
			=0.5mm 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范							
10	030702001003	碳钢通风管道	[项目特征] 1.名称:通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:φ500mm 5.板材厚度:δ=0.6mm 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m ²	4.71	119.97	565.06		190.52	
11	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆,调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	84	2.57	215.88		69.15	
12	030703012001	钢制防虫网	[项目特征] 1.名称:钢制防虫网-屋面 2.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	个	2	302.21	604.42		37.22	
13	030704001001	通风工程检测、调试	[项目特征] 1.风管工程量:通风工程检测、调试	系统	1	526.41	526.41		118.93	
		分部小计					27029.08		3847.47	
		措施项目								
14	031301017004	脚手架搭拆			1	125.91	125.91		28.45	
		分部小计					125.91		28.45	
本页小计										444.27
合 计										3875.92

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030108003001	项目名称	排风扇	计量单位	台	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-317	卫生间通风器	台	1.0000	11.26	280	0	42.62%	11.26	280.00	0.00	4.80
人工费调整								4.57	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						15.83	280.00	0.00	4.80
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						280			
清单项目综合单价								300.63			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	卫生间通风器				台	1	280	280			
	材料费小计						—	280.00	—	0.00	



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030108003002	项目名称	排风扇	计量单位	台	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-317	卫生间通风器	台	1.0000	11.26	350	0	42.62%	11.26	350.00	0.00	4.80
人工费调整								4.57	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计			15.83	350.00	0.00	4.80
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						350			
清单项目综合单价								370.63			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	卫生间通风器			台	1	350	350				
	材料费小计					-	350.00	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030108003003	项目名称	排风扇	计量单位	台	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-317	卫生间通风器	台	1.0000	11.26	350	0	42.62%	11.26	350.00	0.00	4.80
人工费调整								4.57	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计			未计价材料费			15.83	350.00	0.00	4.80
二类工118元/工日;三类工102元/工日								350			
清单项目综合单价								370.63			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	卫生间通风器				台	1	350	350			
	材料费小计						-	350.00	-	0.00	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030108003004	项目名称	排风扇	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-317	卫生间通风器	台	1.0000	11.26	293.19	0	42.62%	11.26	293.19	0.00	4.80
人工费调整								4.57	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计		15.83	293.19	0.00	4.80	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						293.19			
清单项目综合单价								313.82			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	卫生间通风器				台	1	293.19	293.19			
	材料费小计						-	293.19	-	0.00	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		030108003005	项目名称		轴流风机		计量单位	台	工程量	2	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-311	轴流式通风机10#	台	1.0000	512.36	3256.58	0	42.62%	512.36	3256.58	0.00	218.37
人工费调整								207.92	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计		720.28	3256.58	0.00	218.37	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					3250				
清单项目综合单价								4195.23			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	卵石最大粒径31.5mm 混凝土抗压强度等级 C15			m3	0.03	219.43	6.58				
	轴流式通风机			台	1	3250	3250				
	材料费小计					—	3256.58	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030703001001	项目名称	70℃防火阀	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-92	风管防火阀 周长(mm以内)2200	个	1.0000	62.44	246.72	0	42.62%	62.44	246.72	0.00	26.61
人工费调整								25.34	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						87.78	246.72	0.00	26.61
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						230			
清单项目综合单价								361.11			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	橡胶板 δ 1~3			kg	0.27	6.34	1.71				
	精制六角带帽螺栓 M8×75			10套	1.7	8.83	15.01				
	风管防火阀			个	1	230	230				
	材料费小计					—	246.72	—	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030703001002	项目名称	70℃防火阀	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-92	风管防火阀 周长(mm以内)2200	个	1.0000	62.44	481.72	0	42.62%	62.44	481.72	0.00	26.61
人工费调整								25.34	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						87.78	481.72	0.00	26.61
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						465			
清单项目综合单价								596.11			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	橡胶板 δ 1~3			kg	0.27	6.34	1.71				
	精制六角带帽螺栓 M8×75			10套	1.7	8.83	15.01				
	风管防火阀			个	1	465	465				
	材料费小计					-	481.72	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		030702001001	项目名称		碳钢通风管道		计量单位	m2	工程量	14.13	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-1	镀锌薄钢板圆形风管制作(δ=1.2mm以内 咬口)直径(mm以内)200	m2	1.0000	65.78	39.98	3.86	42.62%	65.78	39.98	3.86	28.04
人工费调整								26.71	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						92.49	39.98	3.86	28.04
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						32.09			
清单项目综合单价								164.37			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	扁钢 <-59			kg	2.064	3.39	7				
	角钢 ∠60			kg	0.054	3.1	0.17				
	乙炔气			kg	0.01	25.59	0.26				
	密封胶 KS型			kg	0.045	5.05	0.23				
	镀锌钢板			m2	1.138	28.2	32.09				
	其他材料费						0.24	-	0.00		
	材料费小计						98	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030702001002	项目名称	碳钢通风管道	计量单位	m2	工程量	14.13				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-2	镀锌薄钢板圆形风管制作(δ=1.2mm以内 咬口)直径(mm以内)500	m2	1.0000	40.45	41.95	2.43	42.62%	40.45	41.95	2.43	17.24
人工费调整								16.42	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计			56.87	41.95	2.43	17.24			
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费			32.09						
清单项目综合单价								118.49			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	扁钢 <-59			kg	0.356	3.39	1.21				
	角钢 ∠60			kg	1.896	3.1	5.88				
	乙炔气			kg	0.014	25.59	0.36				
	密封胶 KS型			kg	0.045	5.05	0.23				
	铁铆钉			kg	0.27	7.09	1.91				
	镀锌钢板			m2	1.138		32.09				
	其他材料费						0.28	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

	材料费小计		41.95	—	0.00



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		030702001003	项目名称		碳钢通风管道		计量单位	m2	工程量	4.71	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-2	镀锌薄钢板圆形风管制作(δ=1.2mm以内 咬口)直径(mm以内)500	m2	1.0000	40.45	43.43	2.43	42.62%	40.45	43.43	2.43	17.24
人工费调整								16.42	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						56.87	43.43	2.43	17.24
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费						33.57			
清单项目综合单价								119.97			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	扁钢 <-59			kg	0.356	3.39	1.21				
	角钢 ∠60			kg	1.896	3.1	5.88				
	乙炔气			kg	0.014	25.59	0.36				
	密封胶 KS型			kg	0.045	5.05	0.23				
	铁铆钉			kg	0.27	7.09	1.91				
	镀锌钢板			m2	1.138		33.57				
	其他材料费						28	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

	材料费小计				43.43	—	0.00



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031201003001	项目名称		金属结构刷油		计量单位	kg	工程量	84	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
11-104	一般钢结构 调和漆第一遍	t	0.0010	147.5	134.34	81.63	42.62%	0.15	0.13	0.08	0.06
11-105	一般钢结构 调和漆第二遍	t	0.0010	147.5	117.48	81.63	42.62%	0.15	0.12	0.08	0.06
11-7	手工除锈 一般钢结构 轻锈	t	0.0010	227.56	25.98	81.63	42.62%	0.23	0.03	0.08	0.10
11-97	一般钢结构 防锈漆第一遍	t	0.0010	153.05	201.11	81.63	42.62%	0.15	0.20	0.08	0.07
11-98	一般钢结构 防锈漆第二遍	t	0.0010	147.5	171.13	81.63	42.62%	0.15	0.17	0.08	0.06
人工费调整								0.33	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计									
二类工118元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.57			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	防锈漆			kg	0.0162	20.75	0.34				
	酚醛调和漆			kg	0.0143	16.81	0.24				
	其他材料费						0.07	—	0.00		
	材料费小计						0.65	—	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	030703012001	项目名称	钢制防虫网	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
6-144	网式风口 周长(mm以内)900	个	1.0000	18.61	267.53	0.57	42.62%	18.61	267.53	0.57	7.93
人工费调整								7.57	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					26.18	267.53	0.57	7.93	
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日		未计价材料费					260				
清单项目综合单价								302.21			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	扁钢 <-59			kg	1.1	3.39	3.73				
	镀锌六角螺栓 M8×50以内 带螺母2平1弹垫			10套	0.62	5.15	3.19				
	钢制防虫网			个	1	260	260				
	其他材料费					-	0.6	-	0.00		
	材料费小计					-	267.53	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编码	030704001001	项目名称	通风工程检测、调试	计量单位	系统	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM221	系统调试费(第六册 通风空调工程)	元	1.0000	118.93	356.79	0	42.62%	118.93	356.79	0.00	50.69
人工费调整								0.00	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						118.93	356.79	0.00	50.69
		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								526.41			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					-	356.79	-	0.00		
	材料费小计					-	356.79	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031301017004	项目名称		脚手架搭拆		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM201	脚手架搭拆费(第六册 通风空调工程)	元	1.0000	27.45	82.34	0	42.62%	27.45	82.34	0.00	11.70
BM263	脚手架搭拆费(第十一册 刷油、防腐蚀、绝热工程)	元	1.0000	1	3	0	42.62%	1.00	3.00	0.00	0.42
				人工费调整				0	-	-	-
				材料费调整				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				28.45	85.34	0	12.12
				未计价材料费					0		
清单项目综合单价								125.91			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	85.34	-	0		
	材料费小计					-	85.34	-	0		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

暂列金额明细表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				—



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。

孙向红

专业工程暂估价及结算价表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计						



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。

孙向红

计日工表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							



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。

孙向红

总承包服务费计价表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				100	
2	发包人供应材料				100	
合 计						



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。

孙向红

规费、税金项目计价表



工程名称：通风工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	852.71		852.71
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	3875.92	16	620.15
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	3875.92	6	232.56
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	29342.57	9	2640.83
合 计					3493.54



编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表



标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

工程名称：采暖工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	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	031005001001	铸铁散热器	[项目特征] 1.名称:铸铁散热器 2.型号:TZY2-100/8柱翼780型散热器 3.规格:单片的散热量(ΔT=44.5℃)为93W/片,中心距600mm,工作压力0.8Mpa 4.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	片	136	45	6120	403.65
2	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格: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:满足设计及规范要求 6.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	m	22	37.62	827.64	287.05
3	031002001001	管道支架	[项目特征] 1.材质:型钢 2.管架形式:管道支架	kg	77.41	19.84	1535.81	529.66
4	031201003002	金属结构刷油	[项目特征] 1.除锈级别:中锈 2.油漆品种:防锈漆、调和漆 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	77.41	2.83	219.07	74.05
5	031003001005	闸阀	[项目特征] 1.类型:闸阀 2.规格:DN20	个	1	28.68	28.68	6.79
本页小计								1301.2



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

孙向红

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			3. 连接形式:螺 纹连接 4. 其他:具体详 见施工图纸及相 关技术规范						
6	031003001006	三通温控阀	[项目特征] 1. 类型:三通温 控阀 2. 规格:DN20 3. 连接形式:同 管道连接 4. 其他:具体详 见施工图纸及相 关设计规范	个	8	60.81	486.48		55.68
7	031201004001	铸铁管、暖气 片刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:Sa1 级 轻度喷砂除 锈 2. 油漆品种:铸 铁散热器除 锈后刷樟丹防锈 漆、刷非金属瓷 漆。 3. 涂刷遍数、漆 膜厚度:二遍	m ²	31.28	80.14	2506.78		630.92
8	031009001001	采暖工程系统 调试	[项目特征] 1. 系统形式:采 暖工程系统调试	系统	1	65.71	65.71		12.11
		分部小计					11790.26		1999.91
		措施项目							
9	031301017005	脚手架搭拆			1	95.1	95.1		21.49
		分部小计					95.1		21.49
本页小计									720.2
合 计									2021.4

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

中华人民共和国二级注册造价工程师
孙向红
B21216200003018
甘肃弘博建筑工程有限
责任公司
11886186
有效期至:2025年12月19日

孙向红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031005001001	项目名称	铸铁散热器		计量单位	片	工程量	136			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-705	铸铁散热器组成安装落地安装	10片	0.1000	29.68	395.59	0	42.62%	2.97	39.56	0.00	1.27
人工费调整								1.21	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					4.17	39.56	0.00	1.27	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					34.34				
清单项目综合单价								45			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	铁砂布 0~2#			张	0.2	1.73	0.35				
	汽包补芯 DN38			个	0.175	2.1	0.37				
	汽包丝堵 DN38			个	0.175	1.69	0.3				
	汽包对丝 DN38			个	1.892	1.69	3.2				
	黑玛钢活接头 DN20			个	0.175	2.13	0.37				
	汽包胶垫 δ 3			个	2.352	0.12	0.28				
	柱型散热器 中片			片	0.691		23.49				
	柱型散热器 足片			片	0.319		10.85				



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙尚红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	22				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-2	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)20	10m	0.1000	126.68	135.34	0	42.62%	12.67	13.53	0.00	5.40
4-333	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.0100	37.97	18.12	0	42.62%	0.38	0.18	0.00	0.16
人工费调整								5.29	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计					18.34	13.72	0.00	5.56	
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费					7.06				
清单项目综合单价								37.62			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	室内镀锌钢管接头零件 DN20			个	1.152	4.32	4.98				
	镀锌钢管			m	1.02	6.92	7.06				
	其他材料费					-	1.68	-	0.00		
	材料费小计					-	13.72	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	77.41				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-384	制作安装一般管架	100kg	0.0100	684.23	536.94	193.12	42.62%	6.84	5.37	1.93	2.92
人工费调整								2.78	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			未计价材料费			9.62	5.37	1.93	2.92
二类工118元/工日;三类工102元/工日;一类工131元/工日								3.7			
清单项目综合单价								19.84			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	型钢			kg	1.06	3.486	3.7	-	0.00		
	其他材料费					-	1.67	-	0.00		
	材料费小计					-	5.37	-	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031201003002	项目名称		金属结构刷油		计量单位	kg	工程量	77.41	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
11-8	手工除锈 一般钢结构 中锈	t	0.0010	360.95	50.7	81.63	42.62%	0.36	0.05	0.08	0.15
11-97	一般钢结构 防锈漆第一遍	t	0.0010	153.05	201.14	81.63	42.62%	0.15	0.20	0.08	0.07
11-98	一般钢结构 防锈漆第二遍	t	0.0010	147.5	71.9	81.63	42.62%	0.15	0.17	0.08	0.06
11-104	一般钢结构 调和漆第一遍	t	0.0010	147.5	24.34	81.63	42.62%	0.15	0.13	0.08	0.06
11-105	一般钢结构 调和漆第二遍	t	0.0010	147.5	17.48	81.63	42.62%	0.15	0.12	0.08	0.06
人工费调整								0.39	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计									
二类工118元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.83			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	铁砂布 0~2#			张	0.0207	1.73	0.04				
	汽油 93#			kg	0.0066	7.27	0.05				
	防锈漆			kg	0.0162	20.75	0.34				
	酚醛调和漆			kg	0.0143	16.81	0.24				
	其他材料费						0.02	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031003001005	项目名称	闸阀	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-386	螺纹阀 公称直径(mm以内)20	个	1.0000	6.79	16.32	0	42.62%	6.79	16.32	0.00	2.90
人工费调整								2.76	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小二			小计			9.55	16.32	0.00	2.90
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						13.64			
清单项目综合单价								28.77			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	黑玛钢活接头 DN20			个	1.01	2.13	2.15				
	闸阀 Z15T-16 DN20			个	1.01	13.5	13.64				
	其他材料费					-	0.53	-	0.00		
	材料费小计					-	16.32	-	0.00		



注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

孙向红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031003001006	项目名称	三通温控阀	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-447	螺纹温控阀(直通型或角型) 直通型或角型(手动)公称直 径(mm以内)20	个	1.0000	6.96	48.07	0	42.62%	6.96	48.07	0.00	2.96
人工费调整								2.82	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						9.78	48.07	0.00	2.96
二类工118元/工日;三类工102元/工日		未计价材料费						45.45			
清单项目综合单价								60.81			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	黑玛钢活接头 DN20			个	1.01	2.13	2.15				
	全铜角式散热器温控阀 DN20			只	1.01	45	45.45				
	其他材料费					-	0.47	-	0.00		
	材料费小计					-	48.07	-	0.00		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



孙向红

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031201004001	项目名称		铸铁管、暖气片刷油		计量单位	m2	工程量	31.28	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-21	喷射除锈 喷石英砂钢结构H型钢制	m2	1.0000	12.94	22.52	14.78	42.62%	12.94	22.52	14.78	5.52
11-150	铸铁管、暖气片刷油 带锈底漆一遍	m2	1.0000	2.27	1.56	0.00	42.62%	2.27	1.56	0.00	0.97
11-155	铸铁管、暖气片刷油 磁漆第一遍	m2	1.0000	2.52	2.26	0.00	42.62%	2.52	2.26	0.00	1.07
11-156	铸铁管、暖气片刷油 磁漆第二遍	m2	1.0000	2.44	2.08	0.00	42.62%	2.44	2.08	0.00	1.04
人工费调整								8.17	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						28.34	28.42	14.78	8.60
二类工118元/工日		未计价材料费							22.55		
清单项目综合单价								80.14			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	汽油 93#			kg	0.105	7.27	0.76				
	喷砂用胶管 中压 φ40			m	0.03	27.32	0.82				
	煤			t	0.004	750	3				
	石英砂			m3	0.047	160	7.66				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试		计量单位	系统	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM278	系统调试费(第四册 给排水、采暖、消防、燃气管道及器具工程)	元	1.0000	12.11	48.44	0	42.62%	12.11	48.44	0.00	5.16
人工费调整								0.00	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						12.11	48.44	0.00	5.16
		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								65.71			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					—	48.44	—	0.00		
	材料费小计					—	48.44	—	0.00		



孙向红

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表



工程名称：采暖工程

标段：兰州民族中学教学楼维修改造工程

项目编号		031301017005	项目名称		脚手架搭拆		计量单位		工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM176	脚手架搭拆费(第四册 给排水、采暖、消防、燃气管道及器具工程)	元	1.0000	16.04	48.11	0	42.62%	16.04	48.11	0.00	6.84
BM263	脚手架搭拆费(第十一册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1.0000	5.45	16.34		42.62%	5.45	16.34	0.00	2.32
				人工费调整				0	-	-	-
				材料费价差				-	0	-	-
				机械费调整				-	-	0	-
人工单价				小计				21.49	64.45	0	9.16
				未计价材料费					0		
清单项目综合单价								95.1			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					-	64.44	-	0		
	材料费小计					-	64.44	-	0		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



