西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目工程

投 标 总 价

投标总价(小写)：642964.5

(大写)：陆拾肆万贰仟玖佰陆拾肆元伍角

投　标　人：　　（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：　　（签字或盖章）

编　制　人：　　(造价人员签字盖专用章)

编制时间：　　年　　月　　日

工程项目总造价表

工程名称：西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	造价（元）
1	西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目	642964.50
	合　　计	642964.5
总报价(大写)：陆拾肆万贰仟玖佰陆拾肆元伍角		

工程项目总造价表

项目名称：西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目

序号	工程名称	金额	其中：（元）							
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	增值税销项税额	附加税	劳保费用	安全文明施工费
1	西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目	642,964.50	583,045.76	33,112.19		28,774.60	60158.4	3095.68	21,873.61	24,567.92
1.1	土建工程	573,750.62	520,163.92	29,031.46		25,647.44	53680.71	2759.25	19,496.44	21,992.44
1.2	电气工程	27,753.54	24,806.18	2,044.62		1,253.94	2597.44	134.9	953.20	1,032.72
1.3	采暖工程	41,460.34	38,075.66	2,036.11		1,873.22	3880.25	201.53	1,423.97	1,542.76
合计		642,964.50	583,045.76	33,112.19		28,774.60	60158.4	3095.68	21,873.61	24,567.92

单项工程造价汇总表

工程名称：西安石油大学低碳能源化工工程研究中心装修项目　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	造价（元）
1	土建工程	573750.62
2	电气工程	27753.54
3	采暖工程	41460.34
合　　价		642964.50

单位工程造价汇总表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	造　　价（元）
1	分部分项工程费	520163.92
2	措施项目费	29031.46
2.1	其中：安全文明施工措施费	21992.44
3	其他项目费	
4	规费	25647.44
5	税前工程造价	536807.10
5.1	人工土石方工程综合系数	27922.19
5.2	机械土石方工程综合系数	
5.3	桩基工程综合系数	
5.4	土建工程综合系数	508884.91
6	增值税销项税额	53680.71
7	附加税	2759.25
8	工程造价	593247.06
9	扣除养老保险后工程造价	573750.62

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		拆除及垃圾清运、坑道回填				
1	010103001002	地面正负零以上设备基础拆除 [项目特征] 1.钢筋混凝土基础 [工作内容] 1.钢筋混凝土基础破碎	m3	28.7	304.11	8727.96
2	010103001004	锅炉基础下坑道回填 [项目特征] 1.土质要求:2:8灰土（石灰均采用袋装熟石灰） 2.密实度要求:≥0.95 3.夯填(碾压)：分层夯填 [工作内容] 1.取土方、土方装卸运输 2.回填、分层碾压夯实	m3	182.9	142.68	26096.17
3	030701003001	拆除管道 [项目特征] 1.安装部位:室内管道及支架拆除、清运 2.规格:DN50 [工作内容] 1.管道及支架拆除、清运	m	22.6	48.77	1102.20
4	010103001003	施工现场垃圾清运 [项目特征] 1.现场施工垃圾外运 [工作内容] 1.垃圾装卸运输	m3	257.04	130.05	33428.05
5	AB0023	西边房间管道吊架拆除 [工作内容] 1.吊架拆除及清运	处	3	541.89	1625.67
		分部小计				70980.05
		新建部分				
6	010302001002	南边增加240砖墙分隔三间设备间 [项目特征] 1.采用标准砖 2.墙厚:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5混合砂浆(砂浆为预拌砂浆) [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.勾缝 4.材料运输	m3	22.08	599.38	13234.31
7	010302001001	南边、北边房间墙面补洞 [项目特征] 1.采用标准砖	m3	3.24	599.38	1941.99
本页合计						86156.35

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		2.墙厚:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5混合砂浆(砂浆为预拌砂浆) [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.勾缝 4.材料运输				
8	010401006001	设备基础拆除部位地面找平 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土 [工作内容] 1.商品砼运输、浇捣、振捣、养护	m3	24	319.36	7664.64
9	010405002001	南边房间屋面原设备烟道孔洞填补 [项目特征] 1.板厚度:120mm 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.54	745.94	402.81
10	AB0025	钢筋植筋 [项目特征] 1.直螺纹连接Φ10 2.框架柱竖向连接 [工作内容] 1.切头下料、套丝连接等全部操作过程 1.直螺纹连接Φ10 2.框架柱竖向连接 [工作内容] 1.切头下料、套丝连接等全部操作过程	个	87	10.84	943.08
11	010416001003	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:Ⅲ级螺纹钢≥Φ10 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装	t	0.64	6315.35	4041.82
12	010405002002	钢柱现浇混凝土基础 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.5	745.95	6340.58
13	010416001004	砌体加固筋 [项目特征]	t	0.13	7393.15	961.11
本页合计						20354.04

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		1.钢筋种类、规格:Ⅰ级圆钢≤Φ10 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装				
14	010605002001	钢结构工程 [项目特征] 1、钢柱、钢梁、压型钢板楼面、屋面板、轻质隔墙板（报价时需注明钢柱、钢梁压型钢板楼面、屋面板、轻质隔墙板规格型号及具体尺寸） [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 4.刷油漆	m2	210	1083.79	227595.90
15	010605001001	绕柱钢回廊 [项目特征] 1、钢柱、钢梁、压型钢板平台走廊、钢栏杆（132米）、四处钢梯 2.刷抽漆（报价时需注明钢柱、钢梁、压型钢板平台走廊、钢栏杆、四处钢梯规格型号及具体尺寸） [工作内容] 1.制作　2.运输 3.安装　4.刷油漆	m2	71	1083.79	76949.09
16	010702001004	卷材防水 [项目特征] 1. 4 mmSBS防水卷材一道 2.翻起高度:依据图纸设计 3.部位:不上人屋面 4.其它:详见图集陕09J01屋Ⅱ1 [工作内容] 1.清底、冷底子油、铺SBS卷材、接缝、嵌缝	m2	9.42	55.27	520.64
17	020402005001	塑钢门 [项目特征] 1.高*宽:2100*1000 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金锁具、玻璃安装	樘	11	973.26	10705.86
18	020402005002	塑钢窗 [项目特征] 1.高*宽:1200*1000 [工作内容] 1.塑钢窗、窗纱制作、运输、安装 2.五金锁具、玻璃安装	樘	12	576.28	6915.36
本页合计						322686.85

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
19	020101001002	水泥砂浆地面 [项目特征] 1. 20厚1:2水泥砂浆原浆压实抹光 2.水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 100厚C15混凝土垫层 [工作内容] 1.基层清理 2.抹面层	m2	892.13	62.73	55963.31
20	020506001003	乳胶漆 [项目特征] 1.乳胶漆两道 2.铲除原有脱落墙皮，满刮腻子两遍 3.部位：墙面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴	m2	159	23.59	3750.81
21	020506001004	墙面清扫	m2	1942.31	4.33	8410.20
22	B:001	卫生间卫生打扫 [项目特征] 1.墙面、地面等打扫卫生 1.墙面、地面等打扫卫生	项	1	487.71	487.71
23	B:002	卫生间小便器角阀更换及卫生间隔断门维修 [项目特征] 1.更换角阀6个，钢管DN20支架3处 2.隔断门维修两樘 1.更换角阀6个，钢管DN20支架3处 2.隔断门维修两樘	项	1	1300.55	1300.55
24	020302001002	办公室吊顶 [项目特征] 1.矿棉吸音板吊顶 2.T型轻钢小龙骨⊥22*22，中距600 3.T型轻钢中龙骨⊥35*22，中距600，找平后与钢筋吊杆固定 4. 8钢筋吊杆，双向中距≦1200 5.现浇钢筋混凝土板底用膨胀螺栓固定，双向中距≦1200 6.详见图集陕09J01棚157 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴	m2	105	141.99	14908.95
25	AB024	办公室玻璃隔断 [项目特征]	m2	12.6	487.71	6145.15
本页合计						90966.68

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		1.安全玻璃隔断 2.厚度：12mm [工作内容] 1.制作、运输、安装 1.安全玻璃隔断 2.厚度:12mm 3.[工作内容] 4.制作、运输、安装				
		分部小计				449183.87

措施项目清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				7039.02
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	3524.53	3524.53
2.1	人工土石方	项	1	99.44	99.44
2.2	机械土石方	项	1		
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1	3253.27	3253.27
2.5	装饰装修	项	1	171.82	171.82
3	二次搬运	项	1	1589.10	1589.10
3.1	人工土石方	项	1	87.87	87.87
3.2	机械土石方	项	1		
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1	1455.41	1455.41
3.5	装饰装修	项	1	45.82	45.82
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	1925.39	1925.39
4.1	人工土石方	项	1	41.62	41.62
4.2	机械土石方	项	1		
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1	1797.86	1797.86
4.5	装饰装修	项	1	85.91	85.91
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	建筑工程				
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
12	脚手架	项	1		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合　计				7039.02

其他项目清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

计日工计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	金　额（元）	
				综合单价	合价
1	人工				
人工费小计					
2	材料				
材料费小计					
3	机械				
机械费小计					
总　　计					

总承包服务费计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	发包人发包专业工程管理服务费		1		
2	发包人供应材料、设备保管费		1		
合　计					

规费、税金项目清单计价表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
一	规费	项	1	25647.44	25647.44
1	社会保障费	项	1	23615.41	23615.41
1.1	养老保险	项	1	19496.44	19496.44
1.2	失业保险	项	1	823.79	823.79
1.3	医疗保险	项	1	2471.38	2471.38
1.4	工伤保险	项	1	384.44	384.44
1.5	残疾人就业保险	项	1	219.68	219.68
1.6	女工生育保险	项	1	219.68	219.68
2	住房公积金	项	1	1647.59	1647.59
3	危险作业意外伤害保险	项	1	384.44	384.44
规费合计					25647.44
二	安全文明施工措施费	项	1	21992.44	21992.44
安全文明施工措施费合计					21992.44
三	增值税销项税额	项	1	53680.71	53680.71
四	附加税	项	1	2759.25	2759.25

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		拆除及垃圾清运、坑道回填									
1	010103001002	地面正负零以上设备基础拆除 [项目特征] 1.钢筋混凝土基础 [工作内容] 1.钢筋混凝土基础破碎	m3	借1-113	99.03	2.86	192.78		5.01	4.43	304.11
2	010103001004	锅炉基础下坑道回填 [项目特征] 1.土质要求:2:8灰土（石灰均采用袋装熟石灰） 2.密实度要求:≥0.95 3.夯填(碾压)：分层夯填 [工作内容] 1.取土方、土方装卸运输 2.回填、分层碾压夯实	m3	1-27	63.22	74.3	1.08		2.26	1.82	142.68
3	030701003001	拆除管道 [项目特征] 1.安装部位:室内管道及支架拆除、清运 2.规格:DN50 [工作内容] 1.管道及支架拆除、清运	m	补子目2		45			2.3	1.47	48.77
4	010103001003	施工现场垃圾清运 [项目特征] 1.现场施工垃圾外运 [工作内容] 1.垃圾装卸运输	m3	补子目1		120			6.13	3.92	130.05
5	AB0023	西边房间管道吊架拆除	处	补子目3		500			25.55	16.34	541.89

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		[工作内容] 1.吊架拆除及清运									
		新建部分									
6	010302001002	南边增加240砖墙分隔三间设备间 [项目特征] 1.采用标准砖 2.墙厚:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5混合砂浆(砂浆为预拌砂浆) [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.勾缝 4.材料运输	m3	3-4	144.72	403.41	4.91		28.26	18.08	599.38
7	010302001001	南边、北边房间墙面补洞 [项目特征] 1.采用标准砖 2.墙厚:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5混合砂浆(砂浆为预拌砂浆) [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.勾缝 4.材料运输	m3	3-4	144.72	403.41	4.91		28.26	18.08	599.38
8	010401006001	设备基础拆除部位地面找平 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	借1-113	99.03	2.86	192.78		15.06	9.63	319.36

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		[工作内容] 1.商品砼运输、浇捣、振捣、养护									
9	010405002001	南边房间屋面原设备烟道孔洞填补 [项目特征] 1.板厚度:120mm 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	B4-1 换	47.7	639.22	1.35		35.17	22.5	745.94
10	AB0025	钢筋植筋 [项目特征] 1.直螺纹连接Φ10 2.框架柱竖向连接 [工作内容] 1.切头下料、套丝连接等全部操作过程 1.直螺纹连接Φ10 2.框架柱竖向连接 [工作内容] 1.切头下料、套丝连接等全部操作过程	个	补子目4		10			0.51	0.33	10.84
11	010416001003	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:Ⅲ级螺纹钢≥Φ10 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装	t	4-8	705.59	4987.38	134.13		297.77	190.48	6315.35

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
12	010405002002	钢柱现浇混凝土基础 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	B4-1 换	47.7	639.22	1.36		35.17	22.5	745.95
13	010416001004	砌体加固筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:Ⅰ级圆钢≤Φ10 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装	t	3-34	2032.23	4741.15	48.15		348.62	223	7393.15
14	010605002001	钢结构工程 [项目特征] 1、钢柱、钢梁、压型钢板楼面、屋面板、轻质隔墙板（报价时需注明钢柱、钢梁压型钢板楼面、屋面板、轻质隔墙板规格型号及具体尺寸） [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 4.刷油漆	m2	补子目5		1000			51.1	32.69	1083.79
15	010605001001	绕柱钢回廊 [项目特征] 1、钢柱、钢梁、压型钢板平台走廊、钢栏杆（132米）、四处钢梯 2.刷抽漆（报价时需注明钢柱、钢梁、压型钢板平台走廊、钢栏杆、四	m2	补子目5		1000			51.1	32.69	1083.79

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		处钢梯规格型号及具体尺寸） [工作内容] 1.制作　2.运输 3.安装　4.刷油漆									
16	010702001004	卷材防水 [项目特征] 1. 4 mmSBS防水卷材一道 2.翻起高度:依据图纸设计 3.部位:不上人屋面 4.其它:详见图集陕09J01屋Ⅱ1 [工作内容] 1.清底、冷底子油、铺SBS卷材、接缝、嵌缝	m2	9-26	3.55	47.44			2.61	1.67	55.27
17	020402005001	塑钢门 [项目特征] 1.高*宽:2100*1000 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金锁具、玻璃安装	樘	10-964	52.5	853.75	0.55		34.73	31.73	973.26
18	020402005002	塑钢窗 [项目特征] 1.高*宽:1200*1000 [工作内容] 1.塑钢窗、窗纱制作、运输、安装 2.五金锁具、玻璃安装	樘	10-965;10-968	33	503.61	0.32		20.56	18.79	576.28
19	020101001002	水泥砂浆地面 [项目特征] 1. 20厚1:2水泥砂浆原浆压实抹光	m2	10-1;B4-1换	15.51	42	0.58		2.69	1.95	62.73

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		2.水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 100厚C15混凝土垫层 [工作内容] 1.基层清理 2.抹面层									
20	020506001003	乳胶漆 [项目特征] 1.乳胶漆两道 2.铲除原有脱落墙皮，满刮腻子两遍 3.部位：墙面 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴	m2	10-1331 换	12.2	9.78			0.84	0.77	23.59
21	020506001004	墙面清扫	m2	补子目6		4			0.2	0.13	4.33
22	B:001	卫生间卫生打扫 [项目特征] 1.墙面、地面等打扫卫生 1.墙面、地面等打扫卫生	项	补子目7		450			23	14.71	487.71
23	B:002	卫生间小便器角阀更换及卫生间隔断门维修 [项目特征] 1.更换角阀6个，钢管DN20支架3处 2.隔断门维修两樘 1.更换角阀6个，钢管DN20支架3处 2.隔断门维修两樘	项	补子目8		1200			61.32	39.23	1300.55
24	020302001002	办公室吊顶 [项目特征]	m2	10-714;10-759	24	108.14	0.15		5.07	4.63	141.99

工程量清单综合单价分析表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		1.矿棉吸音板吊顶 2.T型轻钢小龙骨⊥22*22，中距600 3.T型轻钢中龙骨⊥35*22，中距600，找平后与钢筋吊杆固定 4. 8钢筋吊杆，双向中距≦1200 5.现浇钢筋混凝土板底用膨胀螺栓固定，双向中距≦1200 6.详见图集陕09J01棚157 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴									
25	AB024	办公室玻璃隔断 [项目特征] 1.安全玻璃隔断 2.厚度：12mm [工作内容] 1.制作、运输、安装 1.安全玻璃隔断 2.厚度:12mm 3.[工作内容] 4.制作、运输、安装	m2	补子目9		450			23	14.71	487.71

主要材料价格表

工程名称：土建工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	品牌	备注
1	BCCLF11	墙面清扫	m2	1942.31	4		
2	BCCLF18	卫生间小便器角阀更换及卫生间隔断门维修	项	1	1200		
3	BCCLF2	施工现场垃圾清运	m3	257.04	120		
4	BCCLF21	办公室玻璃隔断	m2	12.6	450		
5	BCCLF22	拆除管道	m	22.6	45		
6	BCCLF23	吊架拆除及清运	处	3	500		
7	BCCLF27	钢结构工程	m2	281	1000		
8	C00025	生石灰	t	30.0871	450		
9	C00054	标准砖	千块	13.455	600		
10	C00571	净砂	m3	18.7441	220		
11	C00682	矿棉板	m2	110.25	50		
12	C00783	铝合金龙骨不上人型(平面) 600×600	m2	106.575	40.8		
13	C00857	螺纹钢筋(综合)	t	0.6688	4700		
14	C01064	乳胶漆	kg	68.7834	20	多乐士	
15	C01172	水泥 32.5	kg	11234.3596	0.47		
16	C01210	塑钢窗	m2	13.6512	400	高科	
17	C01211	塑钢门	m2	22.2222	400	高科	
18	C01444	中砂	m3	5.8109	200		
19	C02132	商品砼 C15 32.5R	m3	44.8295	610		
20	C02135	商品砼 C30 32.5R	m3	9.0852	630		

单位工程造价汇总表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	造　　价（元）
1	分部分项工程费	24806.18
2	措施项目费	2044.62
2.1	其中：安全文明施工措施费	1032.72
3	其他项目费	
4	规费	1253.94
5	税前工程造价	25974.40
5.1	长距离输送管道土石方综合系数	
5.2	安装工程综合系数	25974.40
6	增值税销项税额	2597.44
7	附加税	134.90
8	工程造价	28706.74
9	扣除养老保险后工程造价	27753.54

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1	030204018002	配电箱 [项目特征] 1.型号:ALZ1 2.规格:500x650x140 3.安装方式:下底距地1.5米 [工作内容] 1.焊、压接线端子 2.箱体安装	台	1	1545.43	1545.43
2	030204031001	单联开关 [项目特征] 1.型号：10A250V 2.安装方式:距地1.3米 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	11	22.85	251.35
3	030204031008	五孔插座 [项目特征] 1.名称: 单相二、三极暗装插座 2.型号: K426/10US 3.安装方式:距地0.3米 [工作内容] 1.安装 2. 焊、压接线端子	套	30	28.47	854.10
4	030204031009	空调插座 [项目特征] 1.型号: K426/15CS 3.安装方式:距地2.2米 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	9	34.18	307.62
5	030901004001	壁挂空调 1.冷暖类型：冷暖 2.匹数：1.5匹	台	4	2432.04	9728.16
6	030208001002	电缆拆除 [项目特征] 1.规格：yjv3*95+2*50 2.敷设方式：桥架	m	18.9	13.25	250.43
7	030208001005	控制电缆拆除 [项目特征] KVV-4*2.5\YJV-4*2.5 1.敷设方式：桥架敷设	m	422.5	2.72	1149.20
8	030208004001	电缆桥架拆除 [项目特征] 1.型号、规格:XQJ系列金属槽式线槽 400×200	m	27	33.89	915.03
9	030212001022	拆除电气配管	m	4.5	11.55	51.98
本页合计						15053.30

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		[项目特征] 1.名称:焊接钢管 2.规格:SC50				
10	030212003012	电气配线 [项目特征] 1.导线规格:BVV-2.5护套线(照明) 2.敷设部位:沿墙明敷 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	294	4.25	1249.50
11	030212003002	电气配线 [项目特征] 1.导线规格:BVV-4护套线(动力) 2.敷设部位:穿管敷设 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	195	5.42	1056.90
12	030213001005	普通吸顶灯 [项目特征] 1.名称：亚克力面板集成平板灯1X 13W 2.安装高度：吸顶 [工作内容] 1.安装	套	3	199.72	599.16
13	030213002001	工厂灯 1.名称、型号：防爆灯，50W 2.安装方式及高度: 吊管安装	套	3	336.39	1009.17
14	030208004002	电缆桥架敷设 [项目特征] 1.型号、规格：XQJ系列金属槽式线槽 400×200（利用旧桥架） [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装	m	27	81.74	2206.98
15	030208001003	电缆敷设 [项目特征] 1.规格：yjv3*95+2*50（利用旧电缆，不计算电缆主材费） 2.敷设方式：桥架 工作内容 1.电缆敷设 2.电缆头制作安装	m	18.9	60.01	1134.19
16	030208001006	控制电缆敷设 [项目特征] KVV-4*2.5\YJV-4*2.5（利用旧电缆，不计算电缆主材费）	m	422.5	5.91	2496.98
本页合计						9752.88

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		1.敷设方式：桥架敷设 2.电缆头制作安装				
		分部小计				24806.18
本页合计						9752.88
合计						24806.18

措施项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				456.62
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	235.12	235.12
3	二次搬运	项	1	117.56	117.56
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	103.94	103.94
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				555.28
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	555.28	555.28
	合　计				1011.90

其他项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

计日工计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	金　额（元）	
				综合单价	合价
1	人工				
人工费小计					
2	材料				
材料费小计					
3	机械				
机械费小计					
总　　计					

总承包服务费计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	发包人发包专业工程管理服务费		1		
2	发包人供应材料、设备保管费		1		
合　计					

规费、税金项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
一	规费	项	1	1253.94	1253.94
1	社会保障费	项	1	1154.59	1154.59
1.1	养老保险	项	1	953.2	953.2
1.2	失业保险	项	1	40.28	40.28
1.3	医疗保险	项	1	120.83	120.83
1.4	工伤保险	项	1	18.8	18.8
1.5	残疾人就业保险	项	1	10.74	10.74
1.6	女工生育保险	项	1	10.74	10.74
2	住房公积金	项	1	80.55	80.55
3	危险作业意外伤害保险	项	1	18.8	18.8
规费合计					1253.94
二	安全文明施工措施费	项	1	1032.72	1032.72
安全文明施工措施费合计					1032.72
三	增值税销项税额	项	1	2597.44	2597.44
四	附加税	项	1	134.9	134.9

工程量清单综合单价分析表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
1	030204018002	配电箱 [项目特征] 1.型号:ALZ1 2.规格:500x650x140 3.安装方式:下底距地1.5米 [工作内容] 1.焊、压接线端子 2.箱体安装	台	2-265;2-327;2-328	280.98	1144.6			57.72	62.13	1545.43
2	030204031001	单联开关 [项目特征] 1.型号: 10A250V 2.安装方式:距地1.3米 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	2-1651	7.65	11.94			1.57	1.69	22.85
3	030204031008	五孔插座 [项目特征] 1.名称: 单相二、三极暗装插座 2.型号: K426/10US 3.安装方式:距地0.3米 [工作内容] 1.安装 2. 焊、压接线端子	套	2-1684	9.9	14.35			2.03	2.19	28.47
4	030204031009	空调插座 [项目特征] 1.型号: K426/15CS 3.安装方式:距地2.2米 [工作内容] 1.安装	套	2-1693	9.72	20.31			2	2.15	34.18

工程量清单综合单价分析表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		2.焊、压接线端子									
5	030901004001	壁挂空调 1.冷暖类型：冷暖 2.匹数：1.5匹	台	9-351	162	2193.42	7.53		33.27	35.82	2432.04
6	030208001002	电缆拆除 [项目特征] 1.规格：yjv3*95+2*50 2.敷设方式：桥架	m	2-621 换	8.77	0.28	0.46		1.8	1.94	13.25
7	030208001005	控制电缆拆除 [项目特征] KVV-4*2.5\YJV-4*2.5 1.敷设方式：桥架敷设	m	2-674 换	1.87	0.06			0.38	0.41	2.72
8	030208004001	电缆桥架拆除 [项目特征] 1.型号、规格:XQJ系列金属槽式线槽 400×200	m	2-546 换	22.95	0.34	0.82		4.71	5.07	33.89
9	030212001022	拆除电气配管 [项目特征] 1.名称:焊接钢管 2.规格:SC50	m	2-1035 换	7.51	0.29	0.55		1.54	1.66	11.55
10	030212003012	电气配线 [项目特征] 1.导线规格:BVV-2.5护套线(照明) 2.敷设部位:沿墙明敷 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	2-1157	0.95	2.9			0.19	0.21	4.25

工程量清单综合单价分析表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
11	030212003002	电气配线 [项目特征] 1.导线规格:BVV-4护套线(动力) 2.敷设部位:穿管敷设 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	2-1178	0.71	4.4			0.15	0.16	5.42
12	030213001005	普通吸顶灯 [项目特征] 1.名称：亚克力面板集成平板灯1X 13W 2.安装高度：吸顶 [工作内容] 1.安装	套	2-1366	19.44	171.99			3.99	4.3	199.72
13	030213002001	工厂灯 1.名称、型号：防爆灯，50W 2.安装方式及高度: 吊管安装	套	2-1612	38.07	282.08			7.82	8.42	336.39
14	030208004002	电缆桥架敷设 [项目特征] 1.型号、规格：XQJ系列金属槽式线槽 400×200（利用旧桥架） [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装	m	2-546;2-594	52.78	4.44	2.01		10.84	11.67	81.74
15	030208001003	电缆敷设 [项目特征] 1.规格：yjv3*95+2*50（利用旧电缆，不计算电缆主材费） 2.敷设方式：桥架	m	2-621 *1.3; 2-629 *1.44	29.89	16.45	0.92		6.14	6.61	60.01

工程量清单综合单价分析表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		工作内容 1.电缆敷设 2.电缆头制作安装									
16	030208001006	控制电缆敷设 [项目特征] KVV-4*2.5\YJV-4*2.5（利用旧电缆，不计算电缆主材费） 1.敷设方式：桥架敷设 2.电缆头制作安装	m	2-674	3.74	0.57			0.77	0.83	5.91

主要材料价格表

工程名称：电气工程　　专业：电气设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	品牌	备注
1	C00380	镀锡裸铜绞线 16mm2	kg	0.72	62		
2	C00393	镀锌电缆卡子 2×35	套	108.7515	1		
3	C00464	镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M12×100以内	10套	1.44	15.62		
4	C00479	镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M8×100以内	10套	15.2003	8.12		
5	C01324	接地线 5.5～16mm2	m	6.6825	6.15		
6	C01363	棉纱头	kg	3.173	8		
7	C01584	铝接线端子 95mm2	个	10.8288	5.65		
8	C01916	其他材料费(占材料费)	元	46.0146	1		
9	C01932	汽油 90#	kg	4.5755	6.57		
10	C02366	塑料绝缘线 BV-2.5mm2	m	28.384	1.86		
11	C02485	铜接地端子带螺栓	套	31.185	1.01		
12	Z00172@1	防爆灯，50W	套	3.03	270.25	欧普	
13	Z00172@2	亚克力面板集成平板灯1X 13W	套	3.03	161	欧普	
14	Z01458@1	壁挂空调	台	4	2185	格力	
15	Z02218@1	单联开关	只	11.22	11.04	正泰	
16	Z02631@1	单相二、三极暗装插座	套	30.6	12.478	正泰	
17	Z02640@1	空调插座	套	9.18	17.825	鸿雁	
18	Z03027@1	BVV-2.5护套线	m	341.04	2.415	天津津成	
19	Z03110@1	BVV-4护套线	m	204.75	4.025	天津津成	
20	补充主材001@1	ALZ1配电箱500x650x140	台	1	1092.5	正泰	

单位工程造价汇总表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	造　　价（元）
1	分部分项工程费	38075.66
2	措施项目费	2036.11
2.1	其中：安全文明施工措施费	1542.76
3	其他项目费	
4	规费	1873.22
5	税前工程造价	38802.53
5.1	长距离输送管道土石方综合系数	
5.2	安装工程综合系数	38802.53
6	增值税销项税额	3880.25
7	附加税	201.53
8	工程造价	42884.31
9	扣除养老保险后工程造价	41460.34

分部分项工程量清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1	030801002002	焊接钢管 [项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN20 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍	m	72.6	41.47	3010.72
2	B:003	采暖管道室内外主管道碰口 [项目特征] 1.需进行现场踏勘后依据现场实际情况报价。 [工作内容] 1.管沟开挖、散水及地面、绿化带恢复； 2.室内外管道碰口； 3.碰口要考虑所需管件，如原有管道长度不够或有破损需根据现场情况补充； 1.需进行现场踏勘后依据现场实际情况报价。 [工作内容] 1.管沟开挖、散水及地面、绿化带恢复； 2.室内外管道碰口； 3.碰口要考虑所需管件，如原有管道长度不够或有破损需根据现场情况补充；	项	1	23000.00	23000.00
3	030801002003	焊接钢管 [项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN32 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍	m	34.5	58.13	2005.49
4	030801002004	焊接钢管 [项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN40 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍	m	34.5	69.41	2394.65
5	030805001001	铸铁散热器 [项目特征] 1.每组散热器10片	片	110	69.68	7664.80
本页合计						38075.66

分部分项工程量清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		2.散热器为椭圆柱翼670型 [工作内容] 1.铸铁散热器安装				
		分部小计				38075.66
本页合计						38075.66
合计						38075.66

措施项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				233.79
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	120.38	120.38
3	二次搬运	项	1	60.19	60.19
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	53.22	53.22
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				259.56
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	259.56	259.56
	合　计				493.35

其他项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

计日工计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	金　额（元）	
				综合单价	合价
1	人工				
人工费小计					
2	材料				
材料费小计					
3	机械				
机械费小计					
总　　计					

总承包服务费计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	发包人发包专业工程管理服务费		1		
2	发包人供应材料、设备保管费		1		
合　计					

规费、税金项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
一	规费	项	1	1873.22	1873.22
1	社会保障费	项	1	1724.8	1724.8
1.1	养老保险	项	1	1423.97	1423.97
1.2	失业保险	项	1	60.17	60.17
1.3	医疗保险	项	1	180.5	180.5
1.4	工伤保险	项	1	28.08	28.08
1.5	残疾人就业保险	项	1	16.04	16.04
1.6	女工生育保险	项	1	16.04	16.04
2	住房公积金	项	1	120.34	120.34
3	危险作业意外伤害保险	项	1	28.08	28.08
规费合计					1873.22
二	安全文明施工措施费	项	1	1542.76	1542.76
安全文明施工措施费合计					1542.76
三	增值税销项税额	项	1	3880.25	3880.25
四	附加税	项	1	201.53	201.53

工程量清单综合单价分析表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
1	030801002002	焊接钢管 [项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN20 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍	m	8-125;14-1;14-53;14-56;14-57;14-54;8-310	18.02	15.77			3.7	3.98	41.47
2	B:003	采暖管道室内外主管道碰口 [项目特征] 1.需进行现场踏勘后依据现场实际情况报价。 [工作内容] 1.管沟开挖、散水及地面、绿化带恢复； 2.室内外管道碰口； 3.碰口要考虑所需管件，如原有管道长度不够或有破损需根据现场情况补充； 1.需进行现场踏勘后依据现场实际情况报价。 [工作内容] 1.管沟开挖、散水及地面、绿化带恢复； 2.室内外管道碰口； 3.碰口要考虑所需管件，如原有管道长度不够或有破损需根据现场情况补充；	项	补充主材001		23000					23000
3	030801002003	焊接钢管	m	8-127;14-1;	21.98	26.64	0.14		4.51	4.86	58.13

工程量清单综合单价分析表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	单位	组价依据	综合单价（元）						
					其中						合计
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
		[项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN32 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍		14-53;14-54;14-56;14-57;8-310							
4	030801002004	焊接钢管 [项目特征] 1.安装部位：室内 2.输送介质：热水 3.规格：焊接钢管DN40 [工作内容] 1.管道及管件制作安装 2.管道除锈、刷银粉漆两遍	m	8-128;14-1;14-53;14-54;14-56;14-57;8-310	25.99	32.19	0.14		5.34	5.75	69.41
5	030805001001	铸铁散热器 [项目特征] 1.每组散热器10片 2.散热器为椭圆柱翼670型 [工作内容] 1.铸铁散热器安装	片	8-663	6.43	60.51			1.32	1.42	69.68

主要材料价格表

工程名称：采暖工程　　专业：给排水 采暖 燃气工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	品牌	备注
1	C00732	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	3.8637	13.22		
2	C00840	钢锯条	根	42.2826	0.98		
3	C00990	管卡子(单立管) DN20	个	19.8198	3.12		
4	C01304	角钢立管卡 DN40	付	12.42	4.15		
5	C01309	角钢立管卡 DN32	付	11.109	3.73		
6	C01443	聚四氟乙烯生料带	m	70.3099	0.78		
7	C01916	其他材料费(占材料费)	元	46.2027	1		
8	C01922	汽包补芯 DN32	个	19.25	2.55		
9	C01923	汽包胶垫 δ3	个	258.72	0.18		
10	C01926	汽包对丝 DN32	个	208.12	1.32		
11	C02020	砂子	m3	0.1699	200		
12	C02120	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN20	个	83.6352	2.7		
13	C02122	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN32	个	27.7035	5.48		
14	C02123	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN40	个	24.702	6.94		
15	Z00923	钢管 DN20	m	74.052	9.315	九钢	
16	Z00926	钢管 DN32	m	35.19	17.894	九钢	
17	Z00927	钢管 DN40	m	35.19	21.942	九钢	
18	Z02516	柱型散热器 813 足片	片	35.09	51.75	山西赵家堡	
19	Z02564@1	散热器为椭圆柱翼670型	片	76.01	57.5	山西赵家堡	
20	补充主材001	采暖管道室内外主管道碰口 [项目特征] 1.需进行现场踏勘后依据现场实际 情况报价。 [工作内容] 1.管沟开挖、散水及地面、绿化带恢复; 2.室内外管道碰口; 3.碰口要考虑所需管件,如原有管道长度不够或有破损需根据现场情况补充;	项	1	23000		