

重庆中业投资集团股份有限公司630
kVA用电工程 工程

招标控制价

招标控制价(小写): 292035.72

(大写): 贰拾玖万贰仟零叁拾伍元柒角贰分

其中:安全文明施工费用(小写): 2955.39

(大写): 贰仟玖佰伍拾伍元叁角玖分

招 标 人: _____ (单位盖章) 工程造价
咨 询 人: _____ (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: {招标人信息\法定代表人} _____ (签字或盖)
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) 审 核 人: _____ (造价工程师签字盖专用章)

时 间: 年 月 日

重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用
电工程 工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 292,035.72

(大写): 贰拾玖万贰仟零叁拾伍元柒角贰分

其中:安全文明施工费(小写): 2955.39

(大写): 贰仟玖佰伍拾伍元叁角玖分

招 标 人:

(单位盖章)

工程造价
咨 询 人:

(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

(造价工程师签字盖专用章)

时间: 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
	C	安装工程							
1	030410001001	电杆组立	[项目特征] 1. 名称:电杆组立 2. 材质:锥形水泥杆,非预应力,焊接组装杆,15m,190mm 3. 规格:电杆φ190*15m 4. 地形:山地50%,平地50% 5. 土质:岩石30%,松砂石40%,土30% 6. 工地运输:场内外运输距离、运输方式等综合考虑 [工作内容] 1. 施工定位 2. 电杆组立 3. 土(石)方挖填 4. 电杆防腐 5. 工地运输	基	2	6400.82	12801.64		
2	030410003002	拉线制作及安装	[项目特征] 1. 名称:拉线制作 2. 拉线规格:钢绞线,1×7-9.0-1270-B,50,镀锌 3. 拉线盘规格:混凝土拉盘400×800×200 4. 其它材料:满足设计及施工验收规范 5. 运输:场内外运输距离、运输方式等综合考虑 [工作内容] 1. 拉线架设 2. 场内外运输	根	4	779.26	3117.04		
本页小计							15918.68		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
3	030410002002	横担组装 ∠75*8*2000	[项目特征] 1. 名称:横担组装 2. 材质:镀锌 3. 规格:∠75*8*2000 4. 电压等级(kV):综合考虑 5. 瓷瓶型号、规格:详设计 6. 其它:满足设计及施工验收规范 7. 运输:场内外运输距离、运输方式等综合考虑 [工作内容] 1. 横担安装 2. 瓷瓶、金具组装 3. 场内外运输	组	2	1468.7	2937.4		
4	030410003001	导线架设	[项目特征] 1. 名称:10KV架空线 2. 型号:架空绝缘导线, AC10kV, JKLGYJ, 50/8 3. 地形:山地50%, 平地50% 4. 工地运输:场内外运输距离、运输方式等综合考虑 [工作内容] 1. 导线架设 2. 导线跨越及进户线架设 3. 工地运输	km	0.5	10978.81	5489.41		
本页小计							8426.81		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
5	030410004003	10kV熔断器	[项目特征] 1. 名称:10kV熔断器 2. 型号:详设计 3. 规格:综合考虑 4. 电压等级(kV):详设计 5. 支撑架种类、规格:详设计 6. 接线端子材质、规格:详设计 7. 接地要求:综合考虑 8. 运输:场内外运输距离、运输方式等综合考虑 9. 其它:满足设计及施工验收规范 [工作内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷(喷)油漆 5. 接地 6. 场内外运输	组	4	1214.18	4856.72		
本页小计								4856.72	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
6	030410004004	交流避雷器	[项目特征] 1. 名称:交流避雷器 2. 型号、规格:交流避雷器, AC10kV, 17kV, 氧化锌, 50kV, 不带间隙 3. 电压等级(kV): 详设计 4. 支撑架种类、规格: 详设计 5. 接线端子材质、规格: 详设计 6. 接地要求: 综合考虑 7. 运输: 场内外运输距离、运输方式等综合考虑 8. 其它: 满足设计及施工验收规范 [工作内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷(喷)油漆 5. 接地 6. 场内外运输	组	2	1608.52	3217.04		
本页小计								3217.04	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
7	030409003002	避雷引下线JKLYJ-50（避雷器接地）	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：避雷引下线JKLYJ-50（避雷器接地）</p> <p>2. 材质：铜</p> <p>3. 规格：50mm²</p> <p>4. 安装部位：详设计</p> <p>5. 安装形式：详设计</p> <p>6. 断接卡子、箱材质、规格：详设计</p> <p>7. 运输：场内外运输距离、运输方式等综合考虑</p> <p>8. 其它：满足设计及施工验收规范</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 避雷引下线制作、安装</p> <p>2. 断接卡子、箱制作、安装</p> <p>3. 利用主钢筋焊接</p> <p>4. 补刷（喷）油漆</p> <p>5. 场内外运输</p>	m	45	12.27	552.15		
8	030402018001	组合型成套箱式变电站	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：欧式箱变安装</p> <p>2. 型号：S13-M-630KVA</p> <p>3. 容量（kV·A）：630KVA</p> <p>4. 电压（kV）：10KV</p> <p>5. 基础规格、浇筑材质：业主自建</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 基础浇筑</p> <p>3. 进箱母线安装</p> <p>4. 补刷（喷）油漆</p> <p>5. 接地</p>	台	1	185990.75	185990.75		
本页小计							186542.9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
9	030408001001	电力电缆	[项目特征] 1. 名称：10kV电缆 2. 型号：电力电缆, AC10kV, YJV, 50, 3, 22, ZC 3. 规格：电力电缆, AC10kV, YJV, 50, 3, 22, ZC 4. 材质：铜芯 5. 敷设方式、部位：电缆沟 6. 电压等级(kV)：10kv 7. 地形：山地50%，平地50% [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	25	177.42	4435.5		
10	030408006001	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称：10kV电缆终端, 3×50, 户外终端, 冷缩, 铜 2. 型号：10kV电缆终端, 3×50, 户外终端, 冷缩, 铜 3. 规格：3*50 4. 材质、类型：铜芯 5. 安装部位：电缆终端 6. 电压等级(kV)：10KV [工作内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	2	544.09	1088.18		
11	030408003001	电缆保护管	[项目特征] 1. 名称：电缆保护管 φ110 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：φ110×6000mm 4. 敷设方式：埋地 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	12	95.67	1148.04		
本页小计							6671.72		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
12	030409003001	布电线BLV-50	[项目特征] 1. 名称:布电线 2. 材质:铝 3. 规格:BLV-50 [工作内容] 1. 避雷引下线制作、安装 2. 断接卡子、箱制作、安装 3. 利用主钢筋焊接 4. 补刷(喷)油漆	m	40	6.33	253.2		
13	030409003003	布电线 BLV-240	[项目特征] 1. 名称:布电线 2. 材质:铝 3. 规格: BLV-240 [工作内容] 1. 避雷引下线制作、安装 2. 断接卡子、箱制作、安装 3. 利用主钢筋焊接 4. 补刷(喷)油漆	m	20	26.04	520.8		
14	030409002001	接地母线	[项目特征] 1. 名称:接地扁铁 $\angle 60 \times 6$ 2. 材质:镀锌 3. 规格: $\angle 60 \times 6$ 6米 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装 2. 补刷(喷)油漆	m	24	113.87	2732.88		
15	030413003001	190*15米电杆洞开挖	[项目特征] 1. 名称:电杆洞的开挖 2. 规格:0.8m*0.8m*2.5m 3. 填充(恢复)方式:原土回填 [工作内容] 1. 开孔、洞 2. 恢复处理	个	2	360.13	720.26		
本页小计							4227.14		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
16	030413003001	拉线洞开挖	[项目特征] 1. 名称:拉线洞的开挖 2. 规格:0.6m*1m*2m 3. 填充(恢复)方式:原土回填 [工作内容] 1. 开孔、洞 2. 恢复处理	个	4	249.12	996.48		
17	030414011001	接地装置	[项目特征] 1. 名称:接地系统调试 [工作内容] 1. 接地电阻测试	系统	1	1215.38	1215.38		
18	030414001001	电力变压器系统	[项目特征] 1. 名称:箱式变压器调试 2. 型号:S13-M-630 3. 容量(kV. A):630kVA [工作内容] 1. 系统调试	系统	1	3962.49	3962.49		
19	030413002001	接地槽的开挖	[项目特征] 1. 名称:接地槽开挖恢复处理 2. 规格:宽*深*长: 0.6m*0.8m 3. 填充(恢复)方式:场外运土回填 [工作内容] 1. 开槽 2. 恢复处理	m	24	115.71	2777.04		
本页小计							8951.39		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	010501003001	箱变基础	<p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土：结构砼强度等级为C25，基础垫层砼强度等级为C15（厚度150mm）</p> <p>2. 爬梯：L45×5爬梯，钢爬梯涂刷红丹两道、面漆两道</p> <p>3. 贴砖：外露部位贴瓷砖，规格、颜色与箱体配合协调</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等</p> <p>2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>3. 外露部位贴砖</p> <p>4. 爬梯制安、刷油</p> <p>5. 通风百叶窗采购安装</p> <p>6. 钢筋制安</p> <p>7. 土方开挖、回填、外运</p>	m ³	1	18418.8	18418.8	
21	010507003001	电缆沟、地沟	<p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别：岩石：30%，松沙石40%，土30%</p> <p>2. 沟截面净空尺寸：0.71**0.9*m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖填、运土石方</p> <p>2. 铺设垫层</p> <p>3. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等</p> <p>4. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>5. 刷防护材料</p>	m	10	141.26	1412.6	
本页小计							19831.4	
合 计							258643.8	

施工组织措施项目清单计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630
kVA用电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302B02001	组织措施费	(分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.048/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0222/费率	16.39	1720.28			
2	031302001001	安全文明施工费	分部分项人工费+人工价差_预算+技术措施人工费+技术措施人工价差_预算	19.23	2955.39			
3	031302B03001	建设工程竣工档案编制费	(分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.002/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0019/费率	1.94	196.17			
合 计						4871.84		

注：1. 计算基础和费用标准按本市有关费用定额或文件执行。
2. 根据施工方案计算的措施费，可不填写“计算基础”和“费率”的数值，只填写“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

暂列金额明细表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司6
30kVA用电工程

第 1 页 共 1 页

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司6
30kVA用电工程

第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
1						
合 计			0			—

注： 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

规费、税金项目计价表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司6
30kVA用电工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费	专业工程规费(人)+机械(爆破)土石方规费(人+机)*0.072/费率+人工土石方规费(人)*0.082/费率	18	2212.95
2	税金	2.1 + 2.2 + 2.3		26307.13
2.1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费	9	23915.57
2.2	附加税	增值税	10	2391.56
2.3	环境保护税	按实计算		
合计				28520.08

人材机价差表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	材料名称	规格	单位	数量	预算价(元)	市场价(元)	价差(元)	价差合计(元)	备注
1	010100300@1	钢筋	Φ10以内	t	0.721	2905.98	3619.47	713.49	514.43	
2	840201140@1	商品砼		m3	10.2312	266.99	490	223.01	2281.66	
3	840201140@2	商品砼C15		m3	1.6199	266.99	490	223.01	361.25	
4	000300120	镶贴综合工		工日	4.929	130	134	4	19.72	
5	000500040	电工综合工		工日	44.6127	125	129	4	178.45	
6	000500040@2	电工综合工		工日	5.466	125	129	4	21.86	
7	000500040@4	电工综合工		工日	1.96	125	129	4	7.84	
8	000500040@5	电工综合工		工日	0.742	125	129	4	2.97	
9	000300060@1	模板综合工		工日	8.0414	120	124	4	32.17	
10	JSRG	机上人工		工日	6.7313	120	124	4	26.93	
11	000300070@1	钢筋综合工		工日	6.482	120	124	4	25.93	
12	JSRG@1	机上人工		工日	2.3261	120	124	4	9.3	
13	000300010	建筑综合工		工日	0.416	115	120	5	2.08	
14	082100010	装饰石材		m2	10.3	120	119.66	-0.34	-3.5	
15	000300080@2	混凝土综合工		工日	4.0293	115	119	4	16.12	
16	000300040	土石方综合工		工日	40.5017	100	104	4	162.01	
17	000300040@2	土石方综合工		工日	7.9385	100	104	4	31.75	
18	000300040@1	土石方综合工		工日	5.1094	100	104	4	20.44	
19	040300760@1	特细砂		t	0.7243	63.11	65	1.89	1.37	
20	143305000	电力复合酯	一级	kg	0.7646	15.94	17.26	1.32	1.01	
21	130101200	酚醛磁漆		kg	0.326	14.96	16.46	1.5	0.49	
22	130500701	红丹防锈漆		kg	1.78	12.39	13.45	1.06	1.89	
23	130500800@1	防锈漆	C53-1	kg	0.225	16.92	13.45	-3.47	-0.78	
24	143901000	乙炔气		kg	0.276	12.01	13.27	1.26	0.35	
25	140100100	清油		kg	0.045	16.51	13.27	-3.24	-0.15	
26	130105400	调和漆	综合	kg	1.86	11.97	13.1	1.13	2.1	
27	13010330	沥青清漆		kg	1.6652	14.53	12.87	-1.66	-2.76	

人材机价差表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	材料名称	规格	单位	数量	预算价(元)	市场价(元)	价差(元)	价差合计(元)	备注
	0									
28	130500713	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.908	16.92	11.58	-5.34	-4.85	
29	140900110	油脂		kg	1.2525	12.48	11.04	-1.44	-1.8	
30	143303200	硬脂酸		kg	0.025	13.59	10.17	-3.42	-0.09	
31	143505130	金属清洗剂		kg	1.38	4.7	9.92	5.22	7.2	
32	QY	汽油		kg	82.7013	6.75	8.75	2	165.4	
33	QY@2	汽油		kg	3.5406	6.75	8.75	2	7.08	
34	140300450	汽油	100#	kg	0.6226	8.71	8.75	0.04	0.02	
35	140700010	变压器油		kg	1	14.1	7.96	-6.14	-6.14	
36	CY@1	柴油		kg	69.2731	5.64	7.5	1.86	128.85	
37	CY@5	柴油		kg	48.7205	5.64	7.5	1.86	90.62	
38	CY	柴油		kg	0.5346	5.64	7.5	1.86	0.99	
39	290902400	铜接线端子	DT-50	个	6.12	5.59	7.27	1.68	10.28	
40	140701400	铅油		kg	0.09	4.62	6.02	1.4	0.13	
41	182505100@1	镀锌扁钢卡子	25×4	kg	2.34	4.36	5.4	1.04	2.43	
42	010302110	镀锌铁丝	综合	kg	3.9052	3.08	5	1.92	7.5	
43	143900700	氧气		m3	0.9612	3.26	4.87	1.61	1.55	
44	010101150	镀锌圆钢	$\phi 10^{25}$	kg	24.12	3.96	4.42	0.46	11.1	
45	341100100@2	水		m3	3.9226	4.42	3.88	-0.54	-2.12	
46	341100100@1	水		m3	0.186	4.42	3.88	-0.54	-0.1	
47	341100100	水		m3	0.1492	4.42	3.88	-0.54	-0.08	
48	341100100@3	水		m3	0.0894	4.42	3.88	-0.54	-0.05	
49	010100010@1	钢筋	综合	kg	11.5838	3.07	3.71	0.64	7.41	
50	010100310@1	钢筋	$\Phi 10$ 以内	kg	4.11	2.91	3.62	0.71	2.92	
51	290902250	铜接线端子	DT-16	个	2.04	2.56	3.27	0.71	1.45	
52	144302440	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	1.35	2.71	2.42	-0.29	-0.39	
53	290901150	铝接线端子	DL-50mm ²	个	6.604	2.74	1.77	-0.97	-6.41	
54	29090110	铝接线端子	DL-35m	个	6.604	2.05	1.09	-0.96	-6.34	

未计价材料表

工程名称:重庆中业投资集团股份有限公司6
30kVA用电工程

第 1 页 共 2 页

序号	材料名称	数量	单位	市场价	市场价合价	备注
1	欧式箱式变电站安装S13-M-630KVA	1	座	183600	183600	
2	锥形水泥杆,非预应力,焊接组装杆,15m,190mm	2.01	根	3948.45	7936.38	
3	交流避雷器	2	组	810.65	1621.3	
4	镀锌角钢∠75×8,6000	3	块	513.49	1540.47	
5	高压熔断器,10kV,跌落式,200A	4	组	493.48	1973.92	
6	10kV电缆终端,3×50,户外终端,冷缩,铜	2	个	200.97	401.94	
7	混凝土拉盘,规格:400×800×200	4.04	块	197.3	797.09	
8	电力电缆,AC10kV,YJV,50,3,22,ZC	25.25	m	162.44	4101.61	
9	高压熔断器横担 ∠75*8*2000	8	块	149.04	1192.32	
10	横担 ∠75*8*2000	4	块	139.04	556.16	
11	交流避雷器横担 ∠75*8*2000	2	组	139.04	278.08	
12	合成绝缘子FXBW-10/70	12.24	个	100.32	1227.92	
13	接地连板 φ14×4410	3	块	97.46	292.38	
14	基础槽(角)钢#16	10.1	m	97.08	980.51	
15	拉线棒,φ20,2500mm,双耳	4	根	68.46	273.84	
16	电缆保护管 DN110	12.36	m	63.45	784.24	
17	避雷器防护罩	3	付	62.8	188.4	
18	M垫铁-6×60,400MM,不计孔数	4	块	49.28	197.12	
19	UT线夹 NUT-2	4	副	45.73	182.92	
20	M垫铁-6×60,380MM,不计孔数	4	块	45.72	182.88	
21	柱式绝缘子 57-2	12	支	45	540	
22	双顶抱箍 -8*80 D=190	2	副	45	90	
23	电杆编号牌	25	块	44.16	1104	
24	M垫铁-6×60,360MM,不计孔数	4	块	42.06	168.24	
25	成套抱箍 -8*60 D=200	4	副	39.04	156.16	
26	电缆抱箍-6×60,D380	1	付	38.22	38.22	
27	电缆抱箍-6×60,D360	1	付	36.75	36.75	
28	电缆抱箍-6×60,D340	1	付	35.11	35.11	
29	电缆抱箍-6×60,D320	1	付	33.83	33.83	
30	楔形线夹 NX-2	12	副	30.53	366.36	
31	成套抱箍,-6×60,D200	4	付	28.89	115.56	
32	成套抱箍,-6×60,D190	1	付	28.16	28.16	
33	T型线夹TL-21	5	付	27.88	139.4	
34	布电线,BLV,铝,240,1,ZC	20.36	m	23.1	470.32	
35	铜铝设备线夹SLG-2A	13	付	21.19	275.47	
36	圆钢抱箍Φ16,D300	4	根	16.3	65.2	
37	圆钢抱箍Φ16,D280	4	根	15.35	61.4	
38	圆钢抱箍Φ16,D260	4	根	14.78	59.12	
39	碗头挂板W-7B	4	副	12.21	48.84	
40	双寸足抱箍 -60*6*D220	2	副	11.86	23.72	
41	接地镀锌扁铁 ∠60×6 6米	25.2	m	9.44	237.89	
42	架空绝缘导线,AC10kV,JKLGYJ,50/8	509	m	9.04	4601.36	
43	垫铁 -60*6*380	8	块	8.31	66.48	

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
一	人工				
1	镶贴综合工	工日	4.93	134	660.49
2	电工综合工	工日	44.61	129	5755.04
3	电工综合工	工日	5.47	129	705.11
4	电工综合工	工日	1.96	129	252.84
5	电工综合工	工日	0.74	129	95.72
6	模板综合工	工日	8.04	124	997.13
7	钢筋综合工	工日	6.48	124	803.77
8	建筑综合工	工日	0.42	120	49.92
9	混凝土综合工	工日	4.03	119	479.49
10	土石方综合工	工日	40.50	104	4212.18
11	土石方综合工	工日	7.94	104	825.60
12	土石方综合工	工日	5.11	104	531.38
13	人工费调整	元	0.18	1	0.18
	小计				15368.85
二	材料				
1	钢筋Φ10以内	t	0.72	3619.47	2609.64
2	木材锯材	m3	0.37	1547.01	565.28
3	板枋材	m3	0.01	1111.11	16.00
4	商品砼	m3	10.23	490	5013.29
5	商品砼C15	m3	1.62	490	793.75
6	装饰石材	m2	10.30	119.66	1232.50
7	镀锡裸铜绞线16mm2	kg	0.40	66.67	26.67
8	特细砂	t	0.72	65	47.08
9	焊锡膏	kg	0.03	51.8	1.66
10	黄铜丝综合	kg	0.03	47.01	1.18
11	焊锡丝综合	kg	0.16	43.55	6.97
12	复合模板	m2	10.07	23.93	240.97
13	棉布400g/m2	kg	0.03	20.96	0.52
14	砂轮片Φ400	片	0.10	18.97	1.90
15	电力复合酯一级	kg	0.76	17.26	13.20
16	酚醛磁漆	kg	0.33	16.46	5.37
17	塑料带20mm×40m	kg	0.05	15.38	0.77
18	红丹防锈漆	kg	1.78	13.45	23.94
19	防锈漆C53-1	kg	0.23	13.45	3.03
20	乙炔气	kg	0.28	13.27	3.66
21	清油	kg	0.05	13.27	0.60
22	自粘性橡胶带25mm×20m	卷	0.70	13.25	9.22
23	调和漆综合	kg	1.86	13.1	24.37

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
24	沥青清漆	kg	1.67	12.87	21.43
25	醇酸防锈漆C53-1	kg	0.91	11.58	10.51
26	油脂	kg	1.25	11.04	13.83
27	自粘性塑料带20mm×20m	卷	9.30	10.2	94.81
28	硬脂酸	kg	0.03	10.17	0.25
29	金属清洗剂	kg	1.38	9.92	13.69
30	棉纱	kg	1.71	9.64	16.51
31	汽油100#	kg	0.62	8.75	5.45
32	聚四氟乙烯带	kg	0.40	8.64	3.46
33	白布	kg	0.54	8.51	4.60
34	变压器油	kg	1.00	7.96	7.96
35	铜接线端子DT-50	个	6.12	7.27	44.49
36	成品爬梯	个	8.01	6.83	54.69
37	圆钉综合	kg	0.02	6.6	0.13
38	铅油	kg	0.09	6.02	0.54
39	白布	m2	1.54	5.78	8.92
40	钢丝绳 φ 14. 1~15	kg	0.66	5.6	3.69
41	镀锌扁钢卡子25×4	kg	2.34	5.4	12.64
42	黄腊带20mm×10m	卷	0.73	5.38	3.92
43	镀锌铁丝综合	kg	3.91	5	19.53
44	氧气	m3	0.96	4.87	4.68
45	低碳钢焊条J422 综合	kg	4.88	4.58	22.36
46	镀锌圆钢 φ 10~25	kg	24.12	4.42	106.61
47	固定卡子 φ 90	个	4.12	4.27	17.59
48	镀锌扁钢综合	kg	191.04	4.23	808.10
49	镀锌扁钢40×4	kg	0.40	4.23	1.68
50	低碳钢焊条综合	kg	2.62	4.19	10.96
51	平垫铁综合	kg	18.50	4.06	75.11
52	水	m3	3.92	3.88	15.22
53	水	m3	0.19	3.88	0.72
54	水	m3	0.15	3.88	0.58
55	水	m3	0.09	3.88	0.35
56	钢筋综合	kg	11.58	3.71	42.98
57	钢筋 φ 10 以内	kg	4.11	3.62	14.88
58	铜接线端子DT-16	个	2.04	3.27	6.67
59	钢板综合	kg	1.36	3.21	4.37
60	钢支架、平台及连接件	kg	2.45	3.18	7.80
61	热缩端门不带气门	个	0.18	2.78	0.49
62	木桩	根	10.00	2.67	26.70

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
63	圆钢 φ8~14	kg	0.75	2.44	1.83
64	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.35	2.42	3.27
65	草袋	个	0.16	1.97	0.31
66	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV4	m	5.46	1.94	10.59
67	铝接线端子DL-50mm ²	个	6.60	1.77	11.69
68	铜芯橡皮绝缘线BX-2.5mm ²	m	1.39	1.2	1.67
69	铝接线端子DL-35mm ²	个	6.60	1.09	7.20
70	其他材料费	元	175.99	1	175.99
71	膨胀螺栓	套	52.40	0.94	49.26
72	铁砂布0~2#	张	1.95	0.85	1.66
73	白色硅酸盐水泥	kg	1.55	0.75	1.16
74	铝绑线 φ3.2	m	77.44	0.58	44.91
75	电	kW·h	2.70	0.48	1.29
76	竹桩	个	32.00	0.46	14.72
77	钢锯条	条	19.31	0.43	8.30
78	三色塑料带20mm×40m	m	0.12	0.43	0.05
79	水泥32.5R	kg	265.85	0.36	95.70
	小计				12580.07
三	机械				
1	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³)1.6大	台班	0.02	1492.24	30.89
2	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³)1.25大	台班	0.04	1407.94	54.91
3	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³)1大	台班	0.15	1204.86	175.19
4	自卸汽车装载质量(t)18大	台班	0.02	1070.39	23.12
5	履带式推土机功率(kW)105大	台班	0.01	1069.04	15.82
6	自卸汽车装载质量(t)15大	台班	0.05	1020.7	52.67
7	自卸汽车装载质量(t)12大	台班	0.56	912.49	507.16
8	汽车式起重机提升质量(t)12大	台班	0.02	864.68	15.13
9	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³)0.6大	台班	0.12	837.87	101.05
10	汽车式起重机提升质量(t)8大	台班	0.28	768.21	211.72
11	汽车式起重机提升质量(t)5大	台班	0.37	524.99	196.35
12	洒水车罐容量(L)4000大	台班	0.12	513.77	60.21
13	载重汽车装载质量(t)5中	台班	1.91	468.77	894.69
14	载重汽车装载质量(t)4中	台班	1.95	445.56	870.94
15	载重汽车装载质量(t)2中	台班	1.19	370.96	440.89
16	电动空气压缩机排气量(m ³ /min)9中	台班	0.15	247.86	38.05
17	微机继电保护测试仪模拟测试,1.6/1.0MB数据交换	台班	2.63	195.91	515.24

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
18	机动绞磨3t小	台班	0.28	194.51	53.92
19	机上人工	工日	6.73	124	834.68
20	机上人工	工日	2.33	124	288.44
21	TPFRC电容分压器交直流高压测量系统量程:AC/DC 0~300kV(选择购买),分压比:K=1000,精度:±0.5%	台班	2.36	112.26	264.37
22	变压器特性综合测试台量程:10~1600kV·A,精度:0.2级,输出电压:0~430V(可调)	台班	1.32	109.74	144.31
23	直流高压发生器输出:电压300kV,电流:5mA,	台班	2.36	100.96	237.76
24	液压压接机压力(t)100小	台班	0.06	82.31	5.15
25	半自动切割机厚度(mm)100小	台班	0.04	63.95	2.30
26	YDQ充气式试验变压器量程:1~500kV·A,空载电流:<7%,阻抗电压:<8%	台班	1.32	52.23	68.68
27	自动介损测试仪量程:0.1%<tan δ<50%,3pF<Cx<60000pF。10kV时,Cx≤30000pF;5kV时,Cx≤60000pF	台班	1.32	47.96	63.07
28	交流弧焊机容量(kV·A)21小	台班	2.93	45.3	132.87
29	交流弧焊机容量(kV·A)21小	台班	1.25	45.3	56.53
30	交流弧焊机容量(kV·A)21小	台班	0.32	45.3	14.27
31	高压绝缘电阻测试仪量程:0.05~50Ω,1~100mΩ,1000V	台班	3.43	36.74	126.02
32	高压试验变压器配套操作箱、调压器TEDGC-50/0.38/0~0.42	台班	2.94	36.44	107.21
33	钢筋切断机直径(mm)40小	台班	0.08	34.79	2.68
34	钢筋调直机直径(mm)14小	台班	0.17	34.27	5.76
35	电能校验仪电流:AC:6×(0~12.5)A,3×(0~25)A,1×(0~75)A,DC:±75A;电压:AC:4×(0~300)V,3×(0~300)V,1×(0~600)V,DC:4×(0~±300)V	台班	4.68	31.36	146.70
36	2000A大电流发生器量程:输出电流:串联2000A,并联4000A,精度:±0.5%	台班	1.32	28.2	37.08
37	电动夯实机夯击能力(N·m)200-620小	台班	1.07	23.93	25.52
38	电动夯实机夯击能力(N·m)200-620小	台班	0.85	23.93	20.36
39	电动夯实机夯击能力(N·m)200-620小	台班	0.65	23.93	15.48
40	电动夯实机夯击能力(N·m)200-620小	台班	0.38	23.93	9.10
41	钢筋弯曲机直径(mm)40小	台班	0.25	23.02	5.64
42	木工圆锯机直径(mm)500小	台班	0.03	20.53	0.53
43	回路电阻测试仪量程:1~1999μΩ,精度:±1%	台班	1.32	18.33	24.10
44	变压器直流电阻测试仪量程:1mΩ~4Ω,5A;1mΩ~1Ω,10A	台班	1.32	18.33	24.10

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
45	高压核相仪量程:0~10kV	台班	5.16	17.51	90.26
46	全自动变比组别测试仪K=1~1000,精度:±0.2%	台班	1.32	16.76	22.04
47	Φ150水磨钻功率(kW)2.5小	台班	7.21	12.28	88.52
48	风动凿岩机手持式小	台班	0.99	12.25	12.07
49	汽油	kg	82.70	8.75	723.64
50	汽油	kg	3.54	8.75	30.98
51	柴油	kg	69.27	7.5	519.55
52	柴油	kg	48.72	7.5	365.40
53	柴油	kg	0.53	7.5	4.01
54	接地电阻测试仪量程:0~4000Ω,精度:±2%	台班	4.21	3.34	14.05
55	折旧费	元	1788.60	1	1788.60
56	维护费	元	590.74	1	590.74
57	校验费	元	325.76	1	325.76
58	检修费	元	119.61	1	119.61
59	其他费用	元	104.81	1	104.81
60	安拆费及场外运费	元	89.78	1	89.78
61	动力费	元	17.33	1	17.33
62	其他机械费	元	16.02	1	16.02
63	机械费调整	元	-4.39	1	-4.39
64	电	kW·h	186.78	0.48	89.65
65	电	kW·h	131.93	0.48	63.33
66	电	kW·h	101.15	0.48	48.55
67	电	kW·h	18.99	0.48	9.11
68	电	kW·h	14.12	0.48	6.78
69	电	kW·h	6.31	0.48	3.03
	小计				6035.41
四	主材				
1	欧式箱式变电站安装S13-M-630KVA	座	1.00	183600	183600.00
2	锥形水泥杆,非预应力,焊接组装杆,15m,190mm	根	2.01	3948.45	7936.38
3	镀锌角钢∠75×8,6000	块	3.00	513.49	1540.47
4	10kV电缆终端,3×50,户外终端,冷缩,铜	个	2.00	200.97	401.94
5	混凝土拉盘,规格:400×800×200	块	4.04	197.3	797.09
6	电力电缆,AC10kV,YJV,50,3,22,ZC综合	m	25.25	162.44	4101.61
7	高压熔断器横担 ∠75*8*2000	块	8.00	149.04	1192.32
8	横担 ∠75*8*2000	块	4.00	139.04	556.16
9	交流避雷器横担 ∠75*8*2000	组	2.00	139.04	278.08
10	合成绝缘子FXBW-10/70	个	12.24	100.32	1227.92

人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆中业投资集团股份有限公司630kVA用电工程

单位：元

序号	名称、规格及型号	计量单位	数量	单价	合价
四	主材				
11	接地连板 $\phi 14 \times 4410$	块	3.00	97.46	292.38
12	基础槽(角)钢#16	m	10.10	97.08	980.51
13	拉线棒, $\phi 20$, 2500mm, 双耳	根	4.00	68.46	273.84
14	电缆保护管 DN110	m	12.36	63.45	784.24
15	避雷器防护罩	付	3.00	62.8	188.40
16	M垫铁-6 \times 60, 400MM, 不计孔数	块	4.00	49.28	197.12
17	UT线夹 NUT-2	副	4.00	45.73	182.92
18	M垫铁-6 \times 60, 380MM, 不计孔数	块	4.00	45.72	182.88
19	柱式绝缘子 57-2	支	12.00	45	540.00
20	双顶抱箍 -8*80 D=190	副	2.00	45	90.00
21	电杆编号牌	块	25.00	44.16	1104.00
22	M垫铁-6 \times 60, 360MM, 不计孔数	块	4.00	42.06	168.24
23	成套抱箍 -8*60 D=200	副	4.00	39.04	156.16
24	电缆抱箍-6 \times 60, D380	付	1.00	38.22	38.22
25	电缆抱箍-6 \times 60, D360	付	1.00	36.75	36.75
26	电缆抱箍-6 \times 60, D340	付	1.00	35.11	35.11
27	电缆抱箍-6 \times 60, D320	付	1.00	33.83	33.83
28	楔形线夹 NX-2	副	12.00	30.53	366.36
29	成套抱箍, -6 \times 60, D200	付	4.00	28.89	115.56
30	成套抱箍, -6 \times 60, D190	付	1.00	28.16	28.16
31	T型线夹TL-21	付	5.00	27.88	139.40
32	布电线, BLV, 铝, 240, 1, ZC	m	20.36	23.1	470.32
33	铜铝设备线夹SLG-2A	付	13.00	21.19	275.47
34	圆钢抱箍 $\phi 16$, D300	根	4.00	16.3	65.20
35	圆钢抱箍 $\phi 16$, D280	根	4.00	15.35	61.40
36	圆钢抱箍 $\phi 16$, D260	根	4.00	14.78	59.12
37	碗头挂板W-7B	副	4.00	12.21	48.84
38	双寸足抱箍 -60*6*D220	副	2.00	11.86	23.72
39	接地镀锌扁铁 $\angle 60 \times 6$ 6米	m	25.20	9.44	237.89
40	架空绝缘导线, AC10kV, JKLGJYJ, 50/8	m	509.00	9.04	4601.36
41	垫铁 -60*6*380	块	8.00	8.31	66.48
42	钢并钩线夹JBB-1	付	4.00	7.64	30.56
43	铜铝过渡, 截面 mm^2 :50 mm^2 , 型式:单孔	个	13.00	6.33	82.29
44	钢绞线, 1 \times 7-9.0-1270-B, 50, 镀锌	kg	17.70	5	88.51
45	双头螺栓 M16*320	颗	8.00	5	40.00
46	布电线, BLV, 铝, 50, 1, ZC	m	40.72	4.99	203.19
47	架空绝缘导线, AC1kV, JKLYJ, 50	m	45.00	4.54	204.30
48	角钢寸角铁 $\angle 50 \times 5 \times 1000$	kg	30.16	4.5	135.72
49	单头螺栓 M20*80	颗	8.00	3.08	24.64
50	单头螺栓 M16*80	颗	4.00	1.92	7.68
51	单头螺栓 $\phi 16 \times 50$	件	30.00	1.74	52.20
52	单头螺栓 M16*40	颗	2.00	1.59	3.18

