

# 工程造价咨询成果文件

## 预算书



工程名称：伦教中学初中部扩建工程(配电)工程

咨询单位：深圳群伦项目管理有限公司

公司地址：深圳市龙华新区新区大道东方天德 13 楼

电话：0755-83266309 传真：0755-83266309

# 预算造价书

工程名称：伦教中学初中部扩建工程(配电)工程

建设单位：佛山市顺德区伦教周君令初级中学

设计单位：广东汇泽通电力工程有限公司

建筑面积： M2          单位造价： 元/M2

预算造价： 2,560,801.17 元

(大写)： 贰佰伍拾陆万零捌佰零壹元壹角柒分

编制人： 刘运果

资格证号：



审核人： 单忠

资格证号：



批准人： 何金林

资格证号：



编制单位：深圳群伦项目管理有限公司

编制日期： 2022 年 12 月 29 日

公司地址：深圳市龙华新区新区大道东方天德 13 楼

电话：0755-83266309 传真：0755-83266309

# 建设工程(预算编制)确认书

报告编号: 群伦(佛)价字【2022】121012

工程名称:	伦教中学初中部扩建工程(配电)工程
委托单位:	佛山市顺德区伦教街道土地发展中心
建设单位:	佛山市顺德区伦教周君令初级中学
预算金额 (人民币)	小写: ¥2,560,801.17元
	大写: 贰佰伍拾陆万零捌佰零壹元壹角柒分

建设单位(盖章):



经办人:

年 月 日

编制单位: 深圳群伦项目管理有限公司 (公章)



编制人: 刘运果

复核人: 单忠

审批人: 何金林



资格证号:



资格证号:



资格证号:

编制日期: 2022年12月29日

联系电话:

0755-83266309

# 预算编制说明

群伦(佛)价字【2022】121012

一、委托单位：佛山市顺德区伦教街道土地发展中心

二、建设单位：佛山市顺德区伦教周君令初级中学

三、工程名称：伦教中学初中部扩建工程(配电)工程

四、项目地点：广东省佛山市顺德区

五、工程概况：

本工程地位于广东省佛山市顺德区，本工程主要将原开关站拆除,在学校范围内新建1座开关站，搬迁原开关站的设备至新建开关站，原开关站的进出线电缆改接到新开关站；装变总容量2250kVA，建设1座专变电房，专变电房装变容量为1x1250+1x1000kVA。

六、编制依据：

1、计价办法：本工程预算以国家标准《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》、《广东省建设工程计价通则（2018）》、《广东省建设施工机械台班费用（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省安装工程综合定额（2018）》为计价依据，用工程量清单法编制。

2、建设单位提供的资料：广东汇泽通电力工程有限公司于2022.09出具的《伦教中学初中部扩建工程(配电)工程》图纸。

3、材料价格：本预算主要材料单价参照《2022年第4季度佛山工程造价信息》10月份信息价，个别材料价参照市场价取定，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。

七、编制情况说明：

(一) 共性问题:

- 1、本工程土方运距按 6 公里考虑，未综合考虑土方消纳费。
- 2、本预算的混凝土均按商品混凝土计算。
- 3、本预算编制各子项的项目特征已包含主要的工作内容，未详细的见图纸或修改文件，未考虑设计变更带来的造价变动，结算时按实际发生量结合招标文件、施工合同条款进行调整。

(二) 10kV 周君令中学开关站迁改部分:

- 1、室外部分：新建埋管、新建 10kV 电缆、10kV 电缆中间头、顶管水平定向钻工艺，热熔焊管接、2 层 3 列排管混凝土转角井等。
- 2、室内部分：
  - (1) 防雷：敷设接地母线、设备接地引线，接地桩和接地网调试等。
  - (2) 开关站照明：照明配电箱、灯具、插座、排气扇和送配电装置系统等
  - (3) 高压柜：拆除原有开关站高压柜、搬迁原开关站的设备至新建开关站，原开关站的进出线电缆改接到新开关站等
  - (4) 通信光缆：敷设管道、光缆和光缆接续等

(三) 新建电房部分:

- 1、室外部分：新建埋管、新建 10kV 电缆、顶管水平定向钻工艺，热熔焊管接、砖砌转角井和直线井等。
- 2、室内部分：
  - (1) 防雷：敷设接地母线、设备接地引线，接地桩和接地网调试等。
  - (2) 电房照明：照明配电箱、灯具、插座、轴流风机和送配电装置系统等

(3) 变配电：新建高低压柜、干式变压器、高低压绝缘地胶板、灭火器、电力变压器系统调试和送配电装置系统调试等

#### 八、有关取费说明：

1、人工工资：根据佛建价[2019]23号《佛山市住房和城乡建设局关于贯彻〈广东省建设工程计价依据（2018）〉有关事项的通知》，定额动态人工调整系数暂定为1.01。

2、绿色施工安全防护措施费：土建装饰工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的19%计算；安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的35.77%计算，园林绿化工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的10%计算。

3、工程利润：土建装饰工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的20%计算；安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的20%计算，园林绿化工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的18%计算。

4、预算包干费：土建装饰工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的7%计算；安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的10%计算，园林绿化工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的6%计算。

5、增值税税额：根据（建办标函[2019]193号）《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》，增值税税率为9%。

#### 九、编制结果：

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	伦教中学初中部扩建工程 (配电)工程	2,560,801.17		85,866.49	

预算编制金额：2,560,801.17元

金 额 大 写：贰佰伍拾陆万零捌佰零壹元壹角柒分

其中，绿色施工安全防护措施费：85,866.49元

金 额 大 写：捌万伍仟捌佰陆拾陆元肆角玖分

#### 十、附件：

1、工程预算书

# 建设项目预算价汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建工程（配电工程）

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	伦教中学初中部扩建工程（配电工程）	2,560,801.17		85,866.49	
1.1	伦教周君令中学10kV开关站迁改工程	511,639.90		38,272.40	
1.2	伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程	2,049,161.27		47,594.09	
合计		2,560,801.17		85,866.49	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。



# 单位工程预算价汇总表

工程名称：伦敦中学初中部扩建工程(配电)工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	2128926.65	
1.1	10kV周君令中学开关站迁改	301628.57	
1.2	新建电房	1827298.08	
2	措施合计	220432.22	
2.1	绿色施工安全防护措施费	85866.49	
2.2	其他措施费	134565.73	
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	2349358.87	
5	增值税销项税额	211442.30	—
6	总造价	2560801.17	
7	人工费	173864.85	

# 单位工程预算价汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	301628.57	
1.1	室外部分	227066.50	
1.2	室内部分	74562.07	
2	措施合计	167765.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	38272.40	
2.2	其他措施费	129493.43	
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	469394.40	
5	增值税销项税额	42245.50	—
6	总造价	511639.90	
7	人工费	75334.91	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页 ， 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		室外部分					227066.5	
1	030408003001	电缆保护管	1. 名称:新建埋管 2. 材质:6xHDRE Φ160/10 3. 垫层:C15混凝土垫层 100mm厚 4. 其它:详见图纸	m	19	874.73	16619.87	
2	040501012001	顶管	1. 顶管工作方式:水平定向钻工艺 2. 管道材质及规格:6xHDRE Φ160/10 3. 管接采用热熔焊 4. 泥浆运输 运距综合考虑	m	33	2091.78	69028.74	
3	050307009001	圆形电缆标志牌 Φ80	1. 名称:圆形电缆标志牌Φ80 2. 间隔:每间隔15米设置1处,每处3个 3. 其它:详见图纸	个	9	20.66	185.94	
4	080601011001	电缆标志桩	1. 名称:电缆标志桩 2. 规格:100mm*100mm*400mm (长*宽*高) 3. 材质:C25预拌混凝土制作,桩面的符号及文字凹入5mm,涂红上漆 4. 其它:详见图纸	根	1	259.61	259.61	
5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:挖沟槽、基坑土方 一、二类土 2. 挖土深度:深度在2m内	m <sup>3</sup>	80.01	8.92	713.69	
6	040103001001	回填方	1. 名称:回填原土	m <sup>3</sup>	6.21	19.72	122.46	
7	040103001002	回填方	1. 名称:回填石粉 2. 填方材料品种:普通干石粉	m <sup>3</sup>	46.6	207.39	9664.37	
8	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土弃置 2. 运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	27.2	32.2	875.84	
本页小计							97470.52	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 2 页 ， 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
9	040504002001	2层3列排管行车转角井	1. 名称:2层3列排管行车转角井 2. 垫层:碎石最大粒径 40mm C15 100mm厚 3. 筑体:碎石最大粒径 40mm C25 4. 盖板:预制砼盖板1400mmX300mmX150mm 5mm厚C型钢包边 预埋铁件镀锌角钢L50X5 5. 钢筋:Φ25以内 6. 抹灰:井底井壁抹1:2水泥砂浆 15mm厚 7. 其它:详见图纸	座	2	11574.87	23149.74		
10	040504002002	2层3列排管行车直线长井	1. 名称:2层3列排管行车直线长井 2. 垫层:碎石最大粒径 40mm C15 100mm厚 3. 筑体:碎石最大粒径 40mm C25 4. 盖板:预制砼盖板1400mmX300mmX150mm 5mm厚C型钢包边 预埋铁件镀锌角钢L50X5 5. 钢筋:Φ25以内 6. 抹灰:井底井壁抹1:2水泥砂浆 15mm厚 7. 其它:详见图纸	座	1	22123.41	22123.41		
11	030408001001	电力电缆	1. 名称:新建10kV电缆 2. 型号:ZRCYJV22-8.7/15kV-3x300 3. 其它:详见图纸	m	74	829.95	61416.3		
12	030408001002	电力电缆	1. 名称:新建10kV电缆 2. 型号:ZRYJV22-8.7/15kV-3x70 3. 其它:详见图纸	m	74	247.8	18337.2		
13	030408006001	电力电缆头	1. 名称:10kV电缆中间头 2. 型号:3x300mm <sup>2</sup> 3. 配备防爆盒 4. 其它:具体详见图纸	个	1	2806.16	2806.16		
本页小计							127832.81		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 3 页 ， 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
14	030408006002	电力电缆头	1. 名称:10kV电缆中间头 2. 型号:3x70mm <sup>2</sup> 3. 配备防爆盒 4. 其它:具体详见图纸	个	1	1763.17	1763.17	
		室内部分					74562.07	
		高压柜系统					59441.81	
15	030402017001	拆除高压柜	1. 名称:拆除原有高压柜	台	6	305.29	1831.74	
16	030402018001	拆除站用变柜	1. 名称:拆除站用变柜	台	2	305.29	610.58	
17	030404013001	拆除直流屏	1. 名称:拆除原有直流屏	台	1	235.42	235.42	
18	030404002001	拆除通信屏	1. 名称:拆除原有通信屏	台	1	261.64	261.64	
19	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 10kV以下交流供电 一次设备本体试验	系统	8	1211.4	9691.2	
20	030402017002	安装原有高压柜	1. 名称:安装原有高压柜 2. 基础型钢形式、规格:#10 槽钢	台	7	1616.51	11315.57	
21	030402017003	安装原有站用变柜	1. 名称:安装原有站用变柜 2. 基础型钢形式、规格:#10 槽钢	台	1	1711	1711	
22	030404013002	直流馈电屏	1. 名称:安装原有直流屏 2. 基础型钢形式、规格:#10 槽钢	台	1	863.42	863.42	
23	030404002002	继电、信号屏	1. 名称:安装原有通信屏 2. 基础型钢形式、规格:#10 槽钢	台	1	1228.23	1228.23	
24	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 10kV以下交流供电 经修配改或拆迁的旧设备 调试 单价*1.1	系统	8	3331.33	26650.64	
25	030408006003	电力电缆头	1. 名称:10kV户内电缆头 2. 型号:3x300mm <sup>2</sup> 3. 其它:具体详见图纸	个	1	913.87	913.87	
26	030408006004	电力电缆头	1. 名称:10kV户内电缆头 2. 型号:3x120mm <sup>2</sup> 3. 其它:具体详见图纸	个	1	629.57	629.57	
27	030408006005	电力电缆头	1. 名称:10kV户内电缆头 2. 型号:3x70mm <sup>2</sup> 3. 其它:具体详见图纸	个	1	533.59	533.59	
本页小计							58239.64	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 4 页，共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
28	030409002001	接地母线	1. 名称:室内接地母线 2. 材质:热镀锌 3. 规格:50*5 4. 其它:具体详见图纸	m	25	39.62	990.5	
29	030409002002	设备接地引线	1. 名称:设备接地引线 2. 其它:具体详见图纸	条	4	22.24	88.96	
30	030409001001	接地极	1. 名称:接地桩 2. 材质:热镀锌 3. 规格:-50*5 4. 其它:具体详见图纸	根	1	129.33	129.33	
31	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 接地网	系统	1	1756.55	1756.55	
		开关站照明部分					6658.51	
32	030404017001	配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 安装方式:明装	台	1	1788.17	1788.17	
33	030411002001	线槽	1. 名称:耐燃塑料线槽 2. 规格:60mm*40mm 3. 其它:详见设计图纸	m	21.56	27.01	582.34	
34	030411002002	线槽	1. 名称:耐燃塑料线槽 2. 规格:40mm*20mm 3. 其它:详见设计图纸	m	7.6	19.59	148.88	
35	030411004001	配线	1. 名称:阻燃双塑铜芯线 2. 配线形式:槽内穿线 3. 型号:ZR BVV-(1X10)	m	50	11.12	556	
36	030411004002	配线	1. 名称:阻燃双塑铜芯线 2. 配线形式:槽内穿线 3. 型号:ZR BVR-(1X4)	m	191.72	5.35	1025.7	
37	030404033001	风扇	1. 名称:排气扇 2. 带自动控制装置 3. 安装方式:壁装	台	2	360.91	721.82	
38	030412005001	单管LED日光灯	1. 名称:单管LED日光灯 2. 规格:220V, 1X18W, T8, 管长1.2m 3. 安装形式:吸顶安装	套	2	109.98	219.96	
39	030412002001	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 规格:双头, 220V, 2X20W 3. 安装形式:沿墙2.3m安装	套	2	191.87	383.74	
40	030404034001	照明开关	1. 名称:明装二位开关 2. 材质:A10/9105	个	1	20.43	20.43	
41	030404035001	单相二三孔插座	1. 名称:单相二三孔插座 2. 规格:A10/9701A	个	3	21.29	63.87	
本页小计							8476.25	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 5 页 ， 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
42	030404035002	三相插座	1. 名称:三相插座 2. 规格:E/25	个	3	41.26	123.78		
43	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒	个	4	10.04	40.16		
44	030411006002	接线盒	1. 名称:开关(插座)接线盒	个	7	9.83	68.81		
45	030414002003	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电 2. 电压等级(kV):1kv	系统	1	914.85	914.85		
		通信光缆部分					8461.75		
46	030411001001	配管	1. 名称:光缆保护管 2. 材质:HPPE管, Φ32mm×2mm 3. 配置形式:埋地敷设 4. 其它:详见设计图纸	m	74	16.87	1248.38		
47	030411001002	配管	1. 名称:电源线保护管 2. 材质:HPPE管, Φ32mm×2mm 3. 配置形式:暗配 4. 其它:详见设计图纸	m	20	17.71	354.2		
48	030502007001	光缆	1. 名称:48芯非金属管道光缆(GYFTZY) 2. 敷设方式:管道敷设 3. 其它:详见设计图纸	m	74	16.23	1201.02		
49	031103010001	光缆接续	1. 名称:48芯光缆接续 2. 方式:熔接 3. 其它:详见设计图纸	头	1	2827.82	2827.82		
50	031103012001	光纤测试	1. 名称:光纤测试	链路	48	11.44	549.12		
51	030411004003	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 规格:6类UTP 3. 配线形式:管、暗槽内穿线 4. 其它:详见设计图纸	m	20	4.23	84.6		
52	031103011001	水晶头	1. 名称:六类非屏蔽RJ-45网络水晶头 2. 其它:详见设计图纸	个	2	13.94	27.88		
53	030502009001	光缆跳纤	1. 名称:光缆跳纤 2. 规格:双接头(LC-FC), L=3M	条	2	45.59	91.18		
54	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试	芯	4	22.65	90.6		
本页小计							7622.4		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 6 页 ， 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
55	030411004004	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:ZR-VV-1×6mm <sup>2</sup> 3. 其它:详见设计图纸	m	20	10.16	203.2		
56	030409002003	接地线	1. 名称:接地线 2. 规格:BVR-35mm <sup>2</sup> 黄绿双色 3. 其它:详见设计图纸	m	5	33.75	168.75		
57	030408006006	接线端子	1. 名称:接线端子 2. 规格:DT-35 3. 材质、类型:铜端子	个	2	15.8	31.6		
58	030408008001	防火封堵	1. 名称:防火封堵	kg	20	29.17	583.4		
59	030404036001	光缆安健环	1. 名称:光缆安健环 2. 其它:详见设计图纸	套	1	1000	1000		
本页小计								1986.95	
合 计								301628.57	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

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)	备注
1		绿色施工安全防护措施费				
1.1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	38272.4	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
小计					38272.4	
合计					38272.4	

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页 ， 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中暂估价
1		措施其他项目						
1.1	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模	m2	7.65	44.55	340.81	
1.1.1	借D5-6-1	混凝土基础垫层 木模		100m <sup>2</sup>	0.0765	4455.33	340.83	
1.2	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构筑物及池类 矩形池壁 木模	m2	75.012	68.64	5148.82	
1.2.1	借D5-6-48	构筑物及池类 矩形池壁 木模		100m <sup>2</sup>	0.75012	6864.42	5149.14	
1.3	041102034001	池底模板	1. 构筑物及池类 平池底 木模	m2	7.14	88.25	630.11	
1.3.1	借D5-6-45	构筑物及池类 平池底木模		100m <sup>2</sup>	0.0714	8824.95	630.10	
1.4	040807002001	保供电	1. 名称:2000kVA, 连续48小时保供电, 用于10kV周君令中学专用配电站; 考虑司机、燃油、驳接电缆人工费	次	1	86206.56	86206.56	
1.4.1	补子目1	2000kVA, 连续48小时保供电		次	1.1	78369.60	86206.56	
1.5	040807002002	保供电	1. 名称:800kVA, 连续48小时保供电, 用于10kV荔村小学专用配电站; 考虑司机、燃油、驳接电缆人工费	次	1	35518.56	35518.56	
1.5.1	补子目1	800kVA, 连续48小时保供电		次	1.1	32289.60	35518.56	
1.6	031301017001	脚手架搭拆		项	1	1648.57	1648.57	
1.6.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程, 除10章)		元	1	1571.90	1571.90	
1.6.2	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1	33.69	33.69	

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 2 页 ， 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中暂估价	
1.6.3	BM400	脚手架搭拆费(通信设备及线路工程)		元	1	42.98	42.98		
小 计								129493.43	
合 计								129493.43	

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页， 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	暂估价材料合计+专业工程暂估价			
2.1	材料暂估价	暂估价材料合计		—	
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
5	预算包干费	预算包干费			
6	工程优质费	工程优质费			
7	概算幅度差	概算幅度差			
8	现场签证费用	现场签证			
9	索赔费用	索赔			
10	其他费用	其他费用			
	总 计			0	

# 规费、税金项目计价表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	_FHJ+_CHJ+_QTXM	9	42245.50
合 计					42245.50

# 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		室外部分									
1	030408003001	电缆保护管	m	19	202.14	514.64	40.40	69.04	48.51	874.73	874.73
	借D5-1-13	垫层 混凝土	10m3	0.1634	5.89	0.63	0.09	1.05	1.20	8.87	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.6503		48.89				48.89	
	C4-8-51 换	电缆保护管有混凝土包封敷设 塑料管 (公称直径mm以下) 200 一根 实际根数(根):6	10m	1.9	196.25	465.12	40.30	67.99	47.31	816.97	
2	040501012001	顶管	m	33	314.70	539.95	842.91	162.71	231.52	2091.78	2091.78
	借D1-2-53	钻导向孔 DN>600mm	10m	3.3	22.96	15.82	100.20	15.53	24.63	179.14	
	借D1-2-59	扩孔(mm以内) DN800	10m	3.3	153.05	153.45	518.53	84.69	134.32	1044.03	
	C10-1-262	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	19.8	67.61	343.48	34.28	28.24	20.38	493.99	
	借D1-2-65	回拖布管(mm以内) DN800	10m	3.3	61.03	27.21	165.93	28.62	45.39	328.17	
	借D1-3-182 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):6	10m3	1.094486	10.05		23.97	5.63	6.80	46.45	
3	050307009001	圆形电缆标志牌Φ80	个	9	4.36	5.09	6.17	2.93	2.11	20.66	20.66
	借D6-8-120	高分子聚合物标志牌	件	9	4.36	5.09	6.17	2.93	2.11	20.66	
4	080601011001	电缆标志桩	根	1	91.10	48.95	51.45	39.60	28.51	259.61	259.61
	借D6-8-122	混凝土标志桩	件	1	91.10	10.35	51.45	39.60	28.51	221.01	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.067		38.60				38.60	
5	040101002001	挖沟槽土方	m3	80.01	2.26		4.46	0.85	1.34	8.92	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.040005	1.58			0.20	0.32	2.09	8.92
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.07601	0.68		4.46	0.65	1.03	6.83	
	040103001001	回填方	m3	6.21	12.42		2.45	1.87	2.97	19.72	19.72
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.0621	12.42		2.45	1.87	2.97	19.72	
7	040103001002	回填方	m3	46.6	16.14	183.72	1.71	2.25	3.57	207.39	207.39
	借D1-1-135 换	管(基)坑回填石屑	100m3	0.466	16.14	183.72	1.71	2.25	3.57	207.39	
8	040103002001	余方弃置	m3	27.2	0.44		23.84	3.06	4.86	32.20	32.20
	借D1-1-56-1 换	环保智能自卸汽车运土方 运距1km以内 实际运距(km):6	1000m3	0.0272			21.93	2.77	4.39	29.08	
	借D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	0.0272	0.44		1.91	0.30	0.47	3.12	
9	040504002001	2层3列排管行车转角井	座	2	3333.98	6547.42	223.47	758.51	711.49	11574.87	11574.87
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.13	89.57	3.64	17.25	18.81	21.37	150.63	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.313		369.51				369.51	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	0.457	250.01	15.06	3.10	44.57	50.62	363.35	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	4.6614		1349.01				1349.01	
	借D5-4-34	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平底池底(厚度) 50cm以内	10m3	0.219	99.59	10.44	1.02	17.72	20.12	148.88	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.2338		646.46					646.46
	借D3-6-2 换	钢筋制作、安装 $\phi$ 10mm以外	t	0.48892	204.97	1061.01	5.92	33.37	42.18		1347.44
	借D3-6-1 换	钢筋制作、安装 $\phi$ 10mm以内	t	0.2476	180.41	535.78	17.31	31.28	39.55		804.33
	借D5-5-7 换	预埋铁件 镀锌角铁L50*5	t	0.13014	127.39	306.22	24.57	26.76	30.39		515.33
	借D5-5-7 换	预埋铁件 5mm厚C型钢包边	t	0.535508	524.20	1314.15	101.08	110.11	125.06		2174.59
	借D5-3-295	石墙 抹灰 井内侧	100m2	0.22374	225.15	1.23	12.10	41.78	47.45		327.71
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.7272		186.62					186.62
	借D5-3-296	石墙 抹灰 井底	100m2	0.07266	42.10	0.40	3.93	8.11	9.21		63.73
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.2361		60.59					60.59
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.078736	83.83	5.79	10.45	16.60	18.86		135.53
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.7952		229.08					229.08
	借D5-3-307	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座	10套	0.2	49.34	5.46		8.69	9.87		73.35
	借80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	0.0568		14.09					14.09
	借D5-1-53	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内	10m3	0.1008	41.74	7.15	13.44	9.72	11.04		83.08
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40	m3	1.0181		309.58					309.58
	借D5-1-70	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内	10m3	0.1008	140.49	3.91		24.74	28.10		197.24
	借80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	0.1418		35.18					35.18



## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-10-88	工地运输 人力运输 平均运距200m以内	10t·km	0.24	1244.88			357.78	248.98	1851.64	
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.08	2.51	20.99		0.40	0.50	24.41	
	借D1-2-6 换	砂滤层 厚度30cm内	10m3	0.002	0.40	3.27		0.05	0.08	3.81	
	F-5-1	成品复合材料电缆沟支架安装	副	4	22.66	43.80	1.22	3.36	4.78	75.82	
	借D6-8-121	不锈钢标志牌	件	2	4.76	9.05	12.10	4.68	3.37	33.96	
10	040504002002	2层3列排管行车直线长井	座	1	6833.83	11802.83	437.16	1595.37	1454.22	22123.41	22123.41
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.117	161.22	6.54	31.05	33.86	38.45	271.12	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.1817		665.12				665.12	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	0.3383	370.14	22.30	4.58	65.99	74.94	537.95	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.4507		1997.27				1997.27	
	借D5-4-34	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内	10m3	0.2027	184.35	19.32	1.88	32.80	37.25	275.59	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.0675		1196.67				1196.67	
	借D3-6-2 换	钢筋制作、安装 φ10mm以外	t	0.37745	316.48	1638.20	9.14	51.51	65.13	2080.47	
	借D3-6-1 换	钢筋制作、安装 φ10mm以内	t	0.17029	248.16	736.98	23.81	43.03	54.39	1106.37	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 镀锌角铁L50*5	t	0.062884	123.11	295.94	23.74	25.86	29.37	498.01	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 5mm厚C型钢包边	t	0.635916	1244.96	3121.10	240.06	261.51	297.00	5164.64	
	借D5-3-295	石墙 抹灰 井内侧	100m2	0.190228	382.85	2.08	20.58	71.04	80.69	557.24	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.6182		317.30				317.30	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-3-296	石墙 抹灰 井底	100m <sup>2</sup>	0.071672	83.04	0.78	7.75	15.99	18.16	125.73	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.2329		119.54				119.54	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m <sup>3</sup>	0.087584	186.50	12.88	23.24	36.94	41.95	301.51	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	0.8846		509.65				509.65	
	借D5-1-53	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内	10m <sup>3</sup>	0.1197	99.13	16.98	31.91	23.08	26.21	197.30	
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40	m <sup>3</sup>	1.209		735.24				735.24	
	借D5-1-70	井室盖板 矩形盖板(每块体积m <sup>3</sup> ) 0.1以内	10m <sup>3</sup>	0.1197	333.67	9.27		58.76	66.73	468.43	
	借80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.1684		83.55				83.55	
	C4-10-88	工地运输 人力运输 平均运距200m以内	10t·km	0.285	2956.59			849.72	591.32	4397.63	
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.04	2.51	21.00		0.40	0.50	24.40	
	借D1-2-6 换	砂滤层 厚度30cm内	10m <sup>3</sup>	0.001	0.40	3.27		0.05	0.08	3.80	
	F-5-1	成品复合材料电缆沟支架安装	副	12	135.96	262.80	7.32	20.16	28.68	454.92	
	借D6-8-121	不锈钢标志牌	件	1	4.76	9.05	12.10	4.68	3.37	33.96	
11	030408001001	电力电缆	m	74	26.43	772.95	11.89	11.02	7.67	829.95	
	C4-8-7	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以下) 400	100m	0.74	26.43	772.94	11.89	11.02	7.67	829.95	829.95
12	030408001002	电力电缆	m	74	8.34	234.20	0.80	2.63	1.83	247.80	
	C4-8-3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以下) 70	100m	0.74	8.34	234.20	0.80	2.63	1.83	247.80	247.80
13	030408006001	电力电缆头	个	1	356.85	2275.38		102.56	71.37	2806.16	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-197	10kV以下成套型电缆中间接头安装 成套型电缆中间头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 40 0	个	1	356.85	2275.38		102.56	71.37	2806.16	2806.16
14	030408006002	电力电缆头	个	1	164.57	1518.39		47.30	32.91	1763.17	1763.17
	C4-8-193	10kV以下成套型电缆中间接头安装 成套型电缆中间头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 70	个	1	164.57	1518.39		47.30	32.91	1763.17	
		室内部分									
		高压柜系统									
15	030402017001	拆除高压柜	台	6	196.42	0.60	33.50	28.79	45.98	305.29	305.29
	借R2-1-24	高压成套配电柜 单母线柜	台	6	196.42	0.60	33.50	28.79	45.98	305.29	
16	030402018001	拆除站用变柜	台	2	196.42	0.60	33.50	28.79	45.98	305.29	305.29
	借R2-1-24	高压成套配电柜 单母线柜	台	2	196.42	0.60	33.50	28.79	45.98	305.29	
17	030404013001	拆除直流屏	台	1	147.04	0.89	30.44	21.55	35.50	235.42	235.42
	借R2-1-60	配电(电源)屏、低压开关柜	台	1	147.04	0.89	30.44	21.55	35.50	235.42	
18	030404002001	拆除通信屏	台	1	164.05	4.20	30.44	24.05	38.90	261.64	261.64
	借R2-1-59	控制、继电、信号屏	台	1	164.05	4.20	30.44	24.05	38.90	261.64	
19	030414002001	送配电装置系统	系统	8	680.12		134.32	234.07	162.89	1211.40	1211.40
	C4-14-13 *0.4	送配电装置系统调试(综合) 10kV以下 交流供电 一次设备本体试验 单价 *0.4	系统	8	680.12		134.32	234.07	162.89	1211.40	
20	030402017002	安装原有高压柜	台	7	848.83	76.82	186.33	297.50	207.03	1616.51	1616.51
	C4-2-54	高压成套配电柜安装 单母线柜 断路器 柜	台	7	806.22	25.64	183.93	284.57	198.03	1498.39	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.7	22.96	47.47	1.73	7.10	4.94	84.19	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.7	19.65	3.71	0.67	5.84	4.06	33.93	
	030402017003	安装原有站用变柜	台	1	882.91	117.76	188.25	307.85	214.23	1711.00	
	C4-2-54	高压成套配电柜安装 单母线柜 断路器柜	台	1	806.22	25.64	183.93	284.57	198.03	1498.39	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.18	41.32	85.45	3.12	12.77	8.89	151.55	1711.00
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.18	35.37	6.67	1.20	10.51	7.31	61.07	
22	030404013002	直流馈电屏	台	1	435.45	90.84	83.98	149.28	103.88	863.42	
	C4-4-20	直流馈电屏安装	台	1	384.32	29.42	81.10	133.76	93.08	721.68	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.12	27.55	56.97	2.08	8.51	5.93	101.03	863.42
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.12	23.58	4.45	0.80	7.01	4.88	40.71	
23	030404002002	继电、信号屏	台	1	614.36	98.18	145.40	218.35	151.95	1228.23	
	C4-4-2	控制屏、继电、信号屏、模拟屏安装 继电、信号屏	台	1	563.23	36.76	142.52	202.83	141.15	1086.49	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.12	27.55	56.97	2.08	8.51	5.93	101.03	1228.23
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.12	23.58	4.45	0.80	7.01	4.88	40.71	
24	030414002002	送配电装置系统	系统	8	1870.33		369.37	643.69	447.94	3331.33	
	C4-14-13 *1.1	送配电装置系统调试（综合）10kV以下交流供电 经修配改或拆迁的旧设备调试 单价*1.1	系统	8	1870.33		369.37	643.69	447.94	3331.33	3331.33
25	030408006003	电力电缆头	个	1	244.42	550.32		70.25	48.88	913.87	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-136	10kV以下户内成套型电缆终端头安装 成套型终端头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 400	个	1	244.42	550.32		70.25	48.88	913.87	913.87
26	030408006004	电力电缆头	个	1	131.75	433.61		37.86	26.35	629.57	629.57
	C4-8-133	10kV以下户内成套型电缆终端头安装 成套型终端头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 120	个	1	131.75	433.61		37.86	26.35	629.57	
27	030408006005	电力电缆头	个	1	108.23	372.60		31.11	21.65	533.59	533.59
	C4-8-132	10kV以下户内成套型电缆终端头安装 成套型终端头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 70	个	1	108.23	372.60		31.11	21.65	533.59	
28	030409002001	接地母线	m	25	13.26	18.80	0.73	4.02	2.80	39.62	39.62
	C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	2.5	13.26	18.80	0.73	4.02	2.80	39.62	
29	030409002002	设备接地引线	条	4	10.75	4.27	1.33	3.47	2.42	22.24	22.24
	C4-9-86	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	0.4	10.75	4.27	1.33	3.47	2.42	22.24	
30	030409001001	接地极	根	1	35.73	58.33	12.00	13.72	9.55	129.33	129.33
	C4-9-4	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 坚土	根	1	35.73	58.33	12.00	13.72	9.55	129.33	
31	030414011001	接地装置	系统	1	888.38		292.57	339.41	236.19	1756.55	1756.55
	C4-14-49	接地装置调试 接地网	系统	1	888.38		292.57	339.41	236.19	1756.55	
		开关站照明部分									
32	030404017001	配电箱	台	1	174.43	1528.72		50.13	34.89	1788.17	1788.17
	C4-4-31	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	1	174.43	1528.72		50.13	34.89	1788.17	
33	030411002001	线槽	m	21.56	10.39	11.56		2.99	2.08	27.01	27.01
	C4-11-153	难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	10m	2.156	10.39	11.56		2.99	2.08	27.01	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
34	030411002002	线槽	m	7.6	10.39	4.15		2.99	2.08	19.59	19.59
	C4-11-153	难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	10m	0.76	10.39	4.14		2.99	2.08	19.59	
35	030411004001	配线	m	50	1.38	9.06		0.40	0.28	11.12	11.12
	C4-11-242	线槽配线 导线截面(mm2以内) 16	100m单线	0.5	1.38	9.06		0.40	0.28	11.12	
36	030411004002	配线	m	191.72	1.13	3.66		0.33	0.23	5.35	5.35
	C4-11-241	线槽配线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	1.9172	1.13	3.66		0.33	0.23	5.35	
37	030404033001	风扇	台	2	59.19	272.87		17.01	11.84	360.91	360.91
	C4-4-114	风扇安装 排气扇	台	2	59.19	272.87		17.01	11.84	360.91	
38	030412005001	单管LED日光灯	套	2	17.95	83.29		5.16	3.59	109.98	109.98
	C4-12-245 R*0.9	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 单管 其他LED灯具安装(除嵌入式LED射灯和筒灯外) 人工*0.9	10套	0.2	17.95	83.29		5.16	3.59	109.98	
39	030412002001	应急灯	套	2	29.04	148.68		8.35	5.81	191.87	191.87
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	0.2	29.04	148.68		8.35	5.81	191.88	
40	030404034001	照明开关	个	1	8.23	8.19		2.36	1.65	20.43	20.43
	C4-4-117	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 双联	10个	0.1	8.23	8.19		2.36	1.65	20.43	
41	030404035001	单相二三孔插座	个	3	8.03	9.34		2.31	1.61	21.29	21.29
	C4-4-131	单相明插座安装 单相(A以下) 16	10个	0.3	8.03	9.34		2.31	1.61	21.29	
42	030404035002	三相插座	个	3	11.41	24.29		3.28	2.28	41.26	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-4-136	三相带接地明插座安装(A以下) 30 换为【三相插座15A】	10个	0.3	11.41	24.29		3.28	2.28	41.26	41.26
43	030411006001	接线盒	个	4	4.17	3.84		1.20	0.83	10.04	10.04
	C4-11-282	接线盒安装 接线盒 暗装	10个	0.4	4.17	3.84		1.20	0.84	10.04	
44	030411006002	接线盒	个	7	4.44	3.23		1.28	0.89	9.83	9.83
	C4-11-281	接线盒安装 开关(插座)盒 暗装	10个	0.7	4.44	3.22		1.28	0.89	9.83	
45	030414002003	送配电装置系统	系统	1	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	914.85
	C4-14-12	送配电装置系统调试(综合) 1kV以下 交流供电	系统	1	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	
		通信光缆部分									
46	030411001001	配管	m	74	6.45	7.28		1.85	1.29	16.87	16.87
	C4-11-105	刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm 以内) 32	100m	0.74	6.45	7.28		1.85	1.29	16.87	
47	030411001002	配管	m	20	6.98	7.33		2.01	1.40	17.71	17.71
	C4-11-91	刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公 称直径(mm以内) 32	100m	0.2	6.98	7.33		2.01	1.40	17.71	
48	030502007001	光缆	m	74	5.50	7.87	0.05	1.70	1.11	16.23	16.23
	C5-2-69	室外敷设管道光缆 72芯以下	100m	0.74	5.50	7.87	0.05	1.70	1.11	16.23	
49	031103010001	光缆接续	头	1	1074.59	316.16	606.13	494.80	336.14	2827.82	2827.82
	C11-3-155	光缆接续(熔接法) 108芯	头	1	1074.59	316.16	606.13	494.80	336.14	2827.82	
50	031103012001	光纤测试	链路	48	6.21	0.09	1.32	2.31	1.51	11.44	11.44
	C5-2-130	光纤测试	链路(芯)	48	6.21	0.09	1.32	2.31	1.51	11.44	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
51	030411004003	配线	m	20	1.00	2.68	0.03	0.32	0.21	4.23	4.23
	C5-2-26	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 4	100m	0.2	1.00	2.68	0.03	0.32	0.21	4.23	
52	031103011001	水晶头	个	2	5.57	5.55		1.71	1.11	13.94	13.94
	C5-2-96	安装光纤信息插座 单口	个	2	5.57	5.55		1.71	1.11	13.94	
53	030502009001	光缆跳纤	条	2	24.35	8.90		7.47	4.87	45.59	45.59
	C5-2-81	安装光纤跳线	条	2	24.35	8.90		7.47	4.87	45.59	
54	030502019001	双绞线缆测试	芯	4	14.35	0.35	0.45	4.54	2.96	22.65	22.65
	C5-2-128	4对双绞线缆测试 五类以上	链路(信息点)	4	14.35	0.35	0.45	4.54	2.96	22.65	
55	030411004004	配线	m	20	0.69	9.13		0.20	0.14	10.16	10.16
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	0.2	0.69	9.13		0.20	0.14	10.16	
56	030409002003	接地线	m	5	1.30	31.82		0.37	0.26	33.75	33.75
	C4-11-218	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 35	100m单线	0.05	1.30	31.82		0.37	0.26	33.75	
57	030408006006	接线端子	个	2	6.39	6.30		1.84	1.28	15.80	15.80
	C4-4-184	压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 35	10个	0.2	6.39	6.30		1.84	1.28	15.80	
58	030408008001	防火封堵	kg	20	5.30	21.28		1.52	1.06	29.17	29.17
	C4-8-225	电缆防火泥堵洞 (综合)	100kg	0.2	5.30	21.28		1.52	1.06	29.17	
59	030404036001	光缆安健环	套	1		1000.00				1000.00	1000.00
	补充主材005	光缆安健环	套	1		2000.00				1000.00	



# 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 12 页 共 12 页

		合计			20901.08	29806.96	3845.71	6048.66	4949.41	65551.73	65551.73
--	--	----	--	--	----------	----------	---------	---------	---------	----------	----------

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 1 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
一	人工				
1	综合工日	工日	17.27	109	1882.43
2	人工费	元	68244.0121	1.01	68926.45
3	800kVA, 连续48小时保供电人工费2人 6个台班	元	13.2	109	1438.8
4	2000kVA, 连续48小时保供电人工费2人 6个台班	元	13.2	109	1438.8
5	人工费调整	元	1648.5122	1	1648.51
	小计				
二	材料				
1	热轧圆盘条 φ10	kg	1.65	4.18	6.9
2	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.0138	5.51	0.08
3	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	9.0444	5.51	49.83
4	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	6.7738	5.42	36.71
5	圆钢 φ10以内	kg	4.6032	4.18	19.24
6	扁钢30×4	kg	0.222	4.67	1.04
7	镀锌扁钢综合	kg	8.0254	5.12	41.09
8	钢板综合	kg	1.12	4.34	4.86
9	镀锌钢板综合	kg	0.566	4.86	2.75
10	封铅含铅65% 含锡35%	kg	3.0754	26.42	81.25
11	聚乙烯薄膜0.05	m <sup>2</sup>	5.7	1.74	9.92
12	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	114.1242	0.26	29.67
13	扁形塑料绑带	m	12.9441	0.72	9.32
14	棉纱	kg	11.8693	11.47	136.14
15	白布	kg	8.47	2.75	23.29
16	木螺钉M4.5~6×15~100	十套	0.624	0.7	0.44
17	木螺钉M2~4×6~65	十套	2.788	0.18	0.5
18	半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50	十套	0.208	0.43	0.09
19	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	3.27	5.04	16.48
20	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	7.03	5.09	35.78
21	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	0.658	14.12	9.29
22	膨胀螺栓M10	十套	0.408	5.82	2.37
23	膨胀螺栓M10×80	十套	4	6.8	27.2
24	塑料胀管D6~8	十套	3.08	0.6	1.85
25	镀锌锁紧螺母DN15×3	十套	0.721	2.94	2.12
26	镀锌锁紧螺母DN20×3	十套	0.89	3.81	3.39

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 2 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
二	材料				
27	圆钉综合	kg	13.8999	5.25	72.97
28	铁砂布0~2#	张	7.6038	0.94	7.15
29	低碳钢焊条综合	kg	52.1604	5.86	305.66
30	焊锡丝综合	kg	3.57	7.69	27.45
31	焊锡膏	kg	0.7045	47.01	33.12
32	锡基钎料	kg	0.0315	52.47	1.65
33	冲击钻头 φ12	个	0.024	8.55	0.21
34	冲击钻头 φ6~8	个	0.198	2.76	0.55
35	合金钢钻头综合	个	0.3	5.29	1.59
36	钢锯条	条	37.68	0.43	16.2
37	明角片	m <sup>2</sup>	0.02	29.62	0.59
38	合金钢钻头 φ10	个	0.185	4.57	0.85
39	钻杆	根	0.4224	200.6	84.73
40	铁件综合	kg	10.2354	4.84	49.54
41	零星卡具	kg	3.2405	5.47	17.73
42	导向钻刀片	只	0.4059	250	101.48
43	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1564	464.03	536.6
44	中砂	m <sup>3</sup>	2.382	241.46	575.16
45	膨润土	kg	3755.4	0.77	2891.66
46	板枋材综合	m <sup>3</sup>	0.6331	1592.08	1007.95
47	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.003	1413.2	4.24
48	酚醛磁漆	kg	0.03	11.84	0.36
49	酚醛调和漆	kg	1.335	15.5	20.69
50	沥青清漆	kg	0.02	9.47	0.19
51	厚漆	kg	0.008	10.26	0.08
52	防锈漆C53-1	kg	0.816	15.39	12.56
53	沥青绝缘漆	kg	18.6034	6.2	115.34
54	嵌缝料	kg	8.2152	0.58	4.76
55	清油	kg	0.004	18.94	0.08
56	汽油综合	kg	8.2794	9.65	79.9
57	变压器油	kg	3.44	9.81	33.75
58	机油综合	kg	0.05	6.96	0.35
59	电力复合脂	kg	1.646	14.45	23.78
60	碳酸氢钠	kg	24.5091	2.63	64.46
61	丙酮	kg	3	9.74	29.22

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 3 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
二	材料				
62	天那水	kg	0.02	13.02	0.26
63	硬脂酸	kg	0.148	6.33	0.94
64	脱模剂	kg	8.9802	5.13	46.07
65	801胶	kg	0.135	6.15	0.83
66	胶粘剂	kg	0.094	1.88	0.18
67	塑料异型管D2.5~5	m	6	2.19	13.14
68	塑料软管D5	m	1.65	0.4	0.66
69	塑料软管D12	m	1.05	0.88	0.92
70	玻璃钢管D33~40	m	0.3848	8	3.08
71	电珠2.5V	个	0.1	0.5	0.05
72	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	11.815	2.4	28.36
73	黄蜡带20mm×10m	卷	0.08	8.15	0.65
74	裸铜线10mm <sup>2</sup>	kg	0.2	53.88	10.78
75	铜芯橡皮花线2×16/0.15mm <sup>2</sup>	m	10	1.63	16.3
76	铜芯橡皮绝缘电线3×2.5mm <sup>2</sup>	m	1.018	8.61	8.76
77	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	4.3308	2.06	8.92
78	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-6mm <sup>2</sup>	m	1.83	4.66	8.53
79	电缆托板	块	3.589	19.27	69.16
80	塑料线槽配件线槽断面周长120以内	个	20.412	0.25	5.1
81	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	16.918	0.06	1.02
82	钢管保护管φ40×400	根	2.5	7.5	18.75
83	难燃塑料管接头32	个	20.394	0.61	12.44
84	电缆敷设牵引头综合	只	0.1746	370	64.6
85	铜接线端子DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	2.03	1.06	2.15
86	铜接线端子DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.03	2.25	4.57
87	铜接线端子DT-25mm <sup>2</sup>	个	1.016	4.67	4.74
88	铜接线端子DT-35mm <sup>2</sup>	个	1.016	4.67	4.74
89	胶木线夹	个	15	0.4	6
90	道林纸	张	0.02	1.2	0.02
91	电池	节	0.2	1.03	0.21
92	水	m <sup>3</sup>	76.8071	2.52	193.55
93	标志牌塑料扁形	个	14.5032	0.68	9.86
94	木支撑	m <sup>3</sup>	0.4645	1651.95	767.33
95	电缆敷设滚轮综合	个	0.29	45.5	13.2
96	电缆敷设转向导轮综合	个	0.0754	116.35	8.77

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 4 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
二	材料				
97	钢垫板1~2	kg	4.55	4.37	19.88
98	回扩器DN350	只	0.3069	210	64.45
99	回扩器DN450	只	0.2409	250	60.23
100	回扩器DN600	只	0.2079	350	72.77
101	回扩器DN700	只	0.2409	400	96.36
102	回扩器DN800	只	0.3069	650	199.49
103	回扩器DN900	只	0.3729	800	298.32
104	回扩器DN1000	只	0.4389	900	395.01
105	回扩器DN1100	只	0.4389	950	416.96
106	化学泥浆	kg	34.7523	40	1390.09
107	其他材料费	元	613.6719	1	613.67
108	其他材料费	元	9.89	1	9.89
109	电	kW·h	147840	0.8	118272
110	材料费调整	元	-0.019	1	-0.02
111	C15商品普通砼40石	m3	4.145	562.85	2333.01
112	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.7468	576.14	1006.4
113	C25商品普通砼40石	m3	12.4134	578.8	7184.88
114	C40商品普通砼40石	m3	2.2271	608.14	1354.39
	小计				
三	机械				
1	机上人工	工日	29.8114	232	6916.24
2	折旧费	元	10342.4314	1	10342.43
3	检修费	元	1740.7006	1	1740.7
4	维护费	元	7283.8094	1	7283.81
5	安拆费	元	265.0331	1	265.03
6	汽油(机械用)国III93#	kg	100.8922	10.2	1029.1
7	柴油(机械用)0#	kg	1152.4323	8.16	9403.85
8	电(机械用)	kw·h	1048.7092	0.8	838.97
9	校验费	元	1026.8696	1	1026.87
10	折旧费	元	29.5572	1	29.56
11	大修理费	元	9.5123	1	9.51
12	经常修理费	元	23.0172	1	23.02
13	汽油(机械用)国III93#	kg	12.5607	10.2	128.12
14	其他费用	元	18.0049	1	18

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 5 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
三	机械				
15	机上人工	工日	0.52	232	120.64
16	机械费调整	元	0.0388	1	0.04
17	笔记本电脑	台班	0.04	11.32	0.45
18	宽行打印机	台班	0.04	6.75	0.27
19	手持式万用表	台班	21.886	5.13	112.28
20	数字电桥量程:0 μH~9999H, 0~100MΩ, 0~9999 μF	台班	20.184	10.14	204.67
21	接地电阻测试仪	台班	4.206	69.56	292.57
22	高压绝缘电阻测试仪	台班	10.092	47.88	483.2
23	相位表	台班	10.257	11.46	117.55
24	微机继电保护测试仪	台班	20.184	83.21	1679.51
25	YDQ充气式试验变压器	台班	7.8	68.3	532.74
26	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	7.8	47.4	369.72
27	电缆测试仪	台班	21.025	17.17	361
28	光纤测试仪	台班	1.44	43.99	63.35
29	光时域反射仪	台班	1.7796	126.4	224.94
30	手持式光万用表含光源、光功率计	台班	1.2	19.86	23.83
31	振荡器	台班	10.257	21.23	217.76
32	对讲机(一对)5公里	台班	0.22	5.3	1.17
33	网络测试仪	台班	0.12	3.74	0.45
34	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0209	1185.61	24.78
35	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.2075	1601.87	332.39
36	轮胎式装载机斗容量1.5(m3)	台班	0.0575	902.17	51.87
37	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	2.7759	34.11	94.69
38	轻便钻机XJ-100	台班	0.03	361.13	10.83
39	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	5.6052	995.02	5577.29
40	汽车式起重机提升质量10(t)	台班	0.518	1085.84	562.47
41	载货汽车装载质量2(t)	台班	0.244	514.53	125.55
42	载货汽车装载质量3(t)	台班	1.33	575.74	765.73
43	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.82	605.94	496.87
44	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.67	613.36	410.95
45	载货汽车装载质量6(t)	台班	0.1687	638.18	107.66
46	载货汽车装载质量8(t)	台班	4.8879	722.71	3532.53
47	环保智能自卸汽车装载质量25(t)	台班	0.3498	1705	596.41
48	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.697	318.17	221.76
49	泥浆罐车装载容量5000(L)	台班	0.9456	739.29	699.07

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦周君令中学10kV开关站迁改工程

第 6 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
三	机械				
50	电动单筒慢速卷扬机牵引力30(kN)	台班	0.06	284.4	17.06
51	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	0.1379	291.49	40.2
52	混凝土振捣器(插入式)	台班	1.6022	10.61	17
53	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.5546	11.84	6.57
54	钢筋切断机直径40(mm)	台班	0.1616	49.27	7.96
55	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	1.0269	30.44	31.26
56	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.8801	28.89	25.43
57	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	0.4437	39.08	17.34
58	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.204	574.19	117.13
59	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	6.6165	39.25	259.7
60	泥浆泵流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	0.2846	322.93	91.91
61	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	2.2382	66.64	149.15
62	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	5.99	85.67	513.16
63	热熔对接焊机直径160(mm)	台班	2.97	18.77	55.75
64	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	0.0601	32.27	1.94
65	光纤熔接机	台班	1.2	137.73	165.28
66	汽车式起重机提升质量5(t)	台班	0.316	669.99	211.72
67	汽油发电机组功率10(kW)	台班	0.63	231.68	145.96
68	水平定向钻机大型	台班	3.135	6044.09	18948.22
69	电力工程车装载质量3(t)	台班	0.09	631.25	56.81
	小计				
四	主材				
1	圆钢HPB300 Φ10内(含Φ10)	t	0.4263	4179.98	1781.93
2	圆钢HPB300 Φ12~25	t	0.901	4136.19	3726.71
3	槽钢#10	m	11.76	44.41	522.26
4	镀锌角铁L50*5	kg	194.9542	4.4	857.8
5	5mm厚C型钢	kg	1183.1383	4.6	5442.44
6	中砂	m <sup>3</sup>	0.0135	241.46	3.26
7	粗砂	m <sup>3</sup>	0.027	241.46	6.52
8	石粉	m <sup>3</sup>	62.444	136.52	8524.85
9	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0098		
10	防火封堵	kg	20.8	20.13	418.7
11	HDRE Φ160/10	m	119.7	65	7780.5
12	PVC-U排水管 Φ200	m	1.224	51.39	62.9

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 7 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
四	主材				
13	HDRE Φ 160/10DN160, SN12.5	m	196.614	57.52	11309.24
14	单管LED日光灯220V, 1X18W, T8, 管长1.2m	套	2.02	78.93	159.44
15	应急灯双头, 220V, 2X20W	套	2.02	142.58	288.01
16	双联单控开关10A 250V	个	1.02	6.97	7.11
17	二三极插座10A 250V	个	3.06	8.25	25.25
18	三相插座15A	个	3.06	20.62	63.1
19	超5类非屏蔽RJ-45网络水晶头	个	2.02	5	10.1
20	接地母线热镀锌-50*5	m	26.25	16.42	431.03
21	绝缘电线BVR-35mm <sup>2</sup> 黄绿双色	m	5.25	30.05	157.76
22	铜芯塑料电线电缆BVV-1×10	m	52.5	8.52	447.3
23	铜芯塑料电线电缆BVR-1×4	m	201.306	3.38	680.41
24	电源线ZR-VV-1×6mm <sup>2</sup>	m	21.6	8.29	179.06
25	双绞线缆超5类8芯非屏蔽网线	m	20.4	2.6	53.04
26	铜芯电缆ZRYJV22-8.7/15kV-3x300	m	74.74	763.73	57081.18
27	铜芯电缆ZRYJV22-8.7/15kV-3x70	m	74.74	230.81	17250.74
28	48芯非金属管道光缆(GYFTZY)	m	75.48	6.6	498.17
29	塑料线槽59×40	m	22.638	10.8	244.49
30	塑料线槽39×19	m	7.98	3.73	29.77
31	HPPE管, Φ32mm×2mmPE100 PN1.6 Φ32	m	103.4	6.47	669
32	成套型电缆中间接头3*300	套	1.01	1680	1696.8
33	成套型电缆中间接头3*70	套	1.01	977.5	987.28
34	10kV户内电力电缆终端头3*300	套	1.01	495	499.95
35	10kV户内电力电缆终端头3*70	套	1.01	343.52	346.96
36	10kV户内电力电缆终端头3*120	套	1.01	401.1	405.11
37	光缆接头盒48芯	套	1.01	245	247.45
38	塑料线槽线盒100×75×40/24×14	个	4.08	2.75	11.22
39	塑料线槽线盒100×75×40/24×14	只	7.14	2.75	19.64
40	光缆跳纤双接头(LC-FC), L=3M	条	2	8.5	17
41	电缆标志牌菱形, 2mm厚不锈钢	个	3	8.5	25.5
42	圆形电缆标志牌材质采用复合材料或铸铁	个	9	5	45
43	角钢接地极热镀锌角铁-50*5 L=2.5m	根	1.05	49.76	52.25
44	排气扇	台	2	271.18	542.36
45	明装配电箱	台	1	1500	1500
46	复合材料电缆沟支架一托二SMC支架	副	16.16	20	323.2
47	混凝土包封C20商品普通砼20石	m <sup>3</sup>	0.399	568.01	226.64



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教周君令中学10kV开关站迁改工程

第 8 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
四	主材				
48	复合材料管枕	个	38	17.54	666.52
49	防爆盒	个	2	480	960
50	光缆安健环	套	1	1000	1000
	小计				

# 单位工程预算价汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1827298.08	
1.1	室外部分	277020.79	
1.2	室内部分	1550277.29	
2	措施合计	52666.39	
2.1	绿色施工安全防护措施费	47594.09	
2.2	其他措施费	5072.30	
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	1879964.47	
5	增值税销项税额	169196.80	—
6	总造价	2049161.27	
7	人工费	98529.94	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		室外部分					277020.79	
1	030408003002	电缆保护管	1. 名称:新建埋管 2. 材质:2xHDRE Φ160/10 3. 垫层:C15混凝土垫层 100mm厚 4. 含圆形电缆标志牌Φ80 5. 其它:详见图纸	m	165	358.95	59226.75	
2	040501012002	顶管	1. 顶管工作方式:水平定向钻工艺 2. 管道材质及规格:2xHDRE Φ160/10 3. 管接采用热熔焊 4. 泥浆运输 运距综合考虑	m	58	874.14	50700.12	
3	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:挖沟槽、基坑土方 一、二类土 2. 挖土深度:深度在2m内	m3	157.54	8.92	1405.26	
4	040103001003	回填方	1. 名称:回填原土	m3	33.66	19.72	663.78	
5	040103001004	回填方	1. 名称:回填石粉 2. 填方材料品种:普通干石粉	m3	65.09	207.39	13499.02	
6	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:余土弃置 2. 运距:综合考虑	m3	123.88	32.2	3988.94	
7	040504002003	1层2列排管行人转角井	1. 名称:1层2列排管行人转角井 2. 垫层:碎石最大粒径 40mm C15 200mm厚 3. 砌体:水泥砂浆M10, 实心砖240*115*53 4. 盖板:预制砼盖板1150mmX300mmX100mm 5mm厚C型钢包边 预埋铁件镀锌角钢L50X5 5. 钢筋: Φ25以内 6. 抹灰:井壁抹1:2水泥砂浆 15mm厚 7. 其它:详见图纸	座	5	6694.03	33470.15	
本页小计							162954.02	

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 2 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
8	040504002004	1层2列排管行人直线长井	1. 名称:1层2列排管行人直线长井 2. 垫层:碎石最大粒径 40mm C15 200mm厚 3. 砌体:水泥砂浆M10, 实心砖240*115*53 4. 盖板:预制砼盖板1150mmX300mmX100mm 5mm厚C型钢包边 预埋铁件镀锌角钢L50X5 5. 钢筋:Φ25以内 6. 抹灰:井壁抹1:2水泥砂浆 15mm厚 7. 其它:详见图纸	座	1	5590.36	5590.36		
9	030408001003	电力电缆	1. 名称:新建10kV电缆 2. 型号:ZRCYJV22-8.7/15kV-3x120 3. 其它:详见图纸	m	313	346.57	108476.41		
		室内部分					1550277.29		
		变配电系统					1526245.7		
10	030402017004	高压柜	1. 名称:高压柜进线柜G01、G02 2. 型号:KYN46-12 3. 规格:800*1500*2300mm 4. KYN型, 配有真空断路器, 配置继电保护装置。具备“五防”功能, 防护等级达IP4X及以上 5. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 6. 其它:详见设计图纸	台	2	76487.38	152974.76		
11	030402017005	高压成套配电柜	1. 名称:高压柜计量柜G03 2. 型号:KYN46-12 3. 规格:800*1500*2300mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. KYN型, 配有真空断路器, 配置继电保护装置。具备“五防”功能, 防护等级达IP4X及以上 6. 其它:详见设计图纸	台	1	23196.97	23196.97		
本页小计							290238.5		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 3 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
12	030402017006	高压柜	1. 名称:高压柜出线柜G04 2. 型号:KYN46-12 3. 规格:800*1500*2300mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. KYN型, 配有真空断路器, 配置继电保护装置。具备“五防”功能, 防护等级达IP4X及以上 6. 其它: 详见设计图纸	台	1	65187.38	65187.38		
13	030404013003	直流馈电屏	1. 名称: 安装直流屏 2. 基础型钢形式、规格:#10槽钢	台	1	16963.42	16963.42		
14	030401002001	干式变压器	1. 名称: 变压器 2. 型号: SCB11-1250kVA/10, 带IP20外壳, 温显温控, 风机 3. 基础型钢形式、规格: 200x8热镀锌扁钢 4. 除锈刷油: 5. 带散热风机装置: 6. 具体详见设计图纸:	台	1	181871.05	181871.05		
15	030401002002	干式变压器	1. 名称: 变压器 2. 型号: SCB11-1000kVA/10, 带IP20外壳, 温显温控, 风机 3. 基础型钢形式、规格: 200x8热镀锌扁钢 4. 除锈刷油 5. 带散热风机装置 6. 具体详见设计图纸	台	1	115736.55	115736.55		
16	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压进线柜P17 2. 型号: GCK 3. 规格: 800*1000*2200mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. 具体详见设计图纸	台	1	66139.41	66139.41		
17	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压转换柜P04 2. 型号: GCK 3. 规格: 800*1000*2200mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. 具体详见设计图纸	台	1	38789.41	38789.41		
本页小计							484687.22		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 4 页 ， 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
18	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压计量柜P06 2. 型号:GCK 3. 规格:800*1000*2200mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. 具体详见设计图纸	台	1	15058.41	15058.41		
19	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压补偿柜P09~10、P15~16 2. 型号:GCK 3. 规格:800*1000*2200mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. 具体详见设计图纸	台	4	36929.41	147717.64		
20	030404004005	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜P01~03、P05、P07~08、P11~14 2. 型号:GCK 3. 规格:800*1000*2200mm 4. 基础型钢形式、规格:#10槽钢 5. 具体详见设计图纸	台	10	49585.41	495854.1		
21	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:低压母线槽 2. 型号:CFW-2500A/4P/IP55 3. 具体详见设计图纸	m	10	4959.02	49590.2		
22	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:低压母线槽 2. 型号:CFW-2000A/4P/IP55 3. 具体详见设计图纸	m	21	3958.02	83118.42		
23	030403007001	始端箱	1. 名称:始端箱 2. 型号:每相电流(A以下) 4000 3. 具体详见设计图纸	台	2	1600.21	3200.42		
24	030403007002	始端箱	1. 名称:始端箱 2. 型号:每相电流(A以下) 2000 3. 具体详见设计图纸	台	2	1310.31	2620.62		
25	030408001004	电力电缆	1. 名称:单芯电缆 2. 型号:ZRYJV-0.6/1kV-1x185 3. 变压器中性点接地 4. 具体详见设计图纸	m	5	164.73	823.65		
本页小计							797983.46		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 5 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
26	030408001005	电力电缆	1. 名称:单芯电缆 2. 型号:ZRYJV-0.6/1kV-1x150 3. 变压器中性点接地 4. 具体详见设计图纸	m	5	136.11	680.55		
27	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统调试 10kV以下变压器容量(kV·A以下) 2000	系统	2	8964.62	17929.24		
28	030414002004	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 10kV以下交流供电	系统	4	3028.48	12113.92		
29	030414002005	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电	系统	17	914.85	15552.45		
30	030408001006	电力电缆	1. 名称:新建10kV电缆 2. 型号:ZRYJV22-8.7/15kV-3x70 3. 其它:详见图纸	m	28	247.8	6938.4		
31	030408006007	电力电缆头	1. 名称:10kV户内电缆头 2. 型号:3x120mm <sup>2</sup> 3. 其它:具体详见图纸	个	1	629.57	629.57		
32	030408006008	电力电缆头	1. 名称:10kV户内电缆头 2. 型号:3x70mm <sup>2</sup> 3. 其它:具体详见图纸	个	4	533.59	2134.36		
33	030409009001	高压绝缘地胶板	1. 名称:高压绝缘地胶板 2. 具体详见设计图纸	m	3.8	135.14	513.53		
34	030409009002	低压绝缘地胶板	1. 名称:低压绝缘地胶板 2. 具体详见设计图纸板	m	27.6	107.29	2961.2		
35	030409002004	接地母线	1. 名称:室内接地母线 2. 材质:热镀锌 3. 规格:50*5 4. 其它:具体详见图纸	m	45	39.62	1782.9		
36	030409002005	设备接地引线	1. 名称:圆钢引出线Φ16 2. 其它:具体详见图纸	条	10	21.75	217.5		
37	030414011002	接地装置	1. 名称:接地装置调试 接地网	系统	1	1756.55	1756.55		
38	050307009002	安健环	1. 安健环标示牌 2. 综合考虑 3. 具体详见图纸	项	1	1000	1000		
39	030408008002	防火封堵	1. 名称:防火封堵	kg	40	29.17	1166.8		
本页小计							65376.97		

# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 6 页，共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
40	030610001001	配电房工具箱	1. 名称: 配电房工具箱	个	2	150	300	
41	080801013001	不锈钢防鼠板	1. 名称: 配电房不锈钢防鼠板 2. 规格: 2000*500*2mm 3. 具体详见图纸	块	2	521.46	1042.92	
42	030901013001	灭火器	1. 灭火器箱(配灭火器2具) 2. 规格、型号: ABC3干粉式 4kg	组	2	341.7	683.4	
		照明部分					24031.59	
43	030404017002	配电箱	1. 名称: 电房双电源配电箱 ALPDF 2. 安装方式: 挂墙式 3. 具体详见图纸	台	1	4862.07	4862.07	
44	030411002003	线槽	1. 名称: 耐燃塑料线槽 2. 规格: 25mm*14mm 3. 其它: 详见设计图纸	m	213.8	18.07	3863.37	
45	030411002004	线槽	1. 名称: 耐燃塑料线槽 2. 规格: 40mm*25mm 3. 其它: 详见设计图纸	m	15	22.39	335.85	
46	030411001003	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: JDG20 3. 配置形式: 暗敷	m	40	15.4	616	
47	030411004005	配线	1. 名称: 铜芯塑料电线 2. 配线形式: 槽内穿线 3. 型号: ZC-BYJ-2.5	m	735.8	4.27	3141.87	
48	030411004006	配线	1. 名称: 铜芯塑料电线 2. 配线形式: 槽内穿线 3. 型号: ZC-BYJ-4	m	100	6.03	603	
49	030411004007	配线	1. 名称: 铜芯塑料电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZ-BYJ-4	m	60	5.56	333.6	
50	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZC-YJV-5x10	m	15	49.16	737.4	
51	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电箱进线电缆 2. 型号: WDZ-YJV-5x16	m	50	78.65	3932.5	
52	030408001009	电力电缆	1. 名称: 矿物绝缘电缆 2. 型号: BTLY-3x4 3. 具体详见图纸	m	20	37.8	756	
53	030408006009	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 截面16mm <sup>2</sup> 以下	个	4	100.26	401.04	
本页小计							21609.02	



# 分部分项工程清单与计价表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 7 页 ， 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
54	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流通风机 2. 型号:带自动温控装置、止回阀 3. 具体详见图纸	台	2	1201.68	2403.36		
55	030412005002	单管LED日光灯	1. 名称:单管LED日光灯 2. 规格:220V, 1X18W, T8, 管长1.2m 3. 安装形式:吸顶安装	套	2	109.98	219.96		
56	030412002002	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 规格:双头, 220V, 2X20W 3. 安装形式:沿墙2.3m安装	套	2	191.87	383.74		
57	030404034002	照明开关	1. 名称:三位单控开关 2. 材质:A10	个	1	23.56	23.56		
58	030404035003	单相二三孔插座	1. 名称:单相二三孔插座 2. 规格:16A	个	9	21.29	191.61		
59	030404035004	三相插座	1. 名称:三相插座 2. 规格:25A	个	3	41.26	123.78		
60	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒	个	6	10.04	60.24		
61	030411006004	接线盒	1. 名称:开关(插座)接线盒	个	13	9.83	127.79		
62	030414002006	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电 2. 电压等级(kV):1kv	系统	1	914.85	914.85		
本页小计							4448.89		
合 计							1827298.08		

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

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)	备注
1		绿色施工安全防护措施费				
1.1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	47594.09	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
小计					47594.09	
合计					47594.09	

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页 ， 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中暂估价	
1		措施其他项目							
1.1	041102001002	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模	m <sup>2</sup>	50.664	44.55	2257.08		
1.1.1	借D5-6-1	混凝土基础垫层 木模		100m <sup>2</sup>	0.50664	4455.33	2257.25		
1.2	031301017002	脚手架搭拆		项	1	2815.22	2815.22		
1.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程,除10章)		元	1	2811.24	2811.24		
1.2.2	BM341	脚手架搭拆费(消防工程)		元	1	3.98	3.98		
小 计								5072.30	
合 计								5072.30	

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页， 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	暂估价材料合计+专业工程暂估价			
2.1	材料暂估价	暂估价材料合计		—	
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
5	预算包干费	预算包干费			
6	工程优质费	工程优质费			
7	概算幅度差	概算幅度差			
8	现场签证费用	现场签证			
9	索赔费用	索赔			
10	其他费用	其他费用			
	总 计			0	

# 规费、税金项目计价表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	_FHJ+_CHJ+_QTXM	9	169196.80
合 计					169196.80

# 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		室外部分									
1	030408003002	电缆保护管	m	165	78.11	217.45	17.34	26.96	19.09	358.95	358.95
	借D5-1-13	垫层 混凝土	10m3	1.0065	4.18	0.45	0.07	0.75	0.85	6.29	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	10.1657		34.68				34.68	
	C4-8-51 换	电缆保护管有混凝土包封敷设 塑料管(公称直径mm以下) 200 一根 实际根数(根):2	10m	16.5	73.93	182.33	17.27	26.21	18.24	317.99	
2	040501012002	顶管	m	58	142.12	203.65	359.02	69.12	100.23	874.14	874.14
	借D1-2-52	钻导向孔 DN≤600mm	10m	5.8	21.07	15.82	75.18	12.14	19.25	143.44	
	借D1-2-57	扩孔(mm以内) DN500	10m	5.8	55.63	52.03	169.17	28.35	44.96	350.14	
	C10-1-262	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	11.6	22.54	114.49	11.43	9.41	6.79	164.66	
	借D1-2-63	回拖布管(mm以内) DN500	10m	5.8	36.94	21.32	89.06	15.89	25.20	188.41	
	借D1-3-182 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):6	10m3	1.13825	5.95		14.18	3.33	4.03	27.49	
3	040101002002	挖沟槽土方	m3	157.54	2.26		4.46	0.85	1.34	8.92	8.92
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密土方	0.07877	1.58			0.20	0.32	2.09	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密土方	0.149663	0.68		4.46	0.65	1.03	6.83	
4	040103001003	回填方	m3	33.66	12.42		2.45	1.87	2.97	19.72	19.72
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.3366	12.42		2.45	1.87	2.97	19.72	

# 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
5	040103001004	回填方	m3	65.09	16.14	183.72	1.71	2.25	3.57	207.39	207.39
	借D1-1-135 换	管(基)坑回填石屑	100m3	0.6509	16.14	183.72	1.71	2.25	3.57	207.39	
6	040103002002	余方弃置	m3	123.88	0.44		23.84	3.06	4.86	32.20	32.20
	借D1-1-56-1 换	环保智能自卸汽车运土方 运距1km以内 实际运距(km):6	1000m3	0.12388			21.93	2.77	4.39	29.08	
	借D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实方	0.12388	0.44		1.91	0.30	0.47	3.12	
7	040504002003	1层2列排管行人转角井	座	5	2240.99	3251.16	184.98	531.69	485.19	6694.03	6694.03
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.525	144.69	5.87	27.86	30.39	34.51	243.32	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	5.3025		596.90				596.90	
	借D5-3-284 换	砖砌 矩形	10m3	0.715	281.67	342.40	25.93	54.17	61.52	765.69	
	借80010090	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10	m3	1.6345		145.39				145.39	
	借D5-3-291	砖墙 抹灰 井内侧	100m2	0.3025	110.15	0.44	6.74	20.58	23.38	161.29	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.6576		67.50				67.50	
	借D3-6-2 换	钢筋制作、安装 φ10mm以外	t	0.36925	61.92	320.52	1.79	10.08	12.74	407.05	
	借D3-6-1 换	钢筋制作、安装 φ10mm以内	t	0.1939	56.51	167.83	5.42	9.80	12.39	251.95	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 镀锌角铁L50*5	t	0.14175	55.50	133.42	10.70	11.66	13.24	224.52	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 5mm厚C型钢包边	t	0.999156	391.22	980.78	75.44	82.18	93.33	1622.94	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.235	100.08	6.91	12.47	19.82	22.51	161.80	
借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.3735		273.49				273.49		

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-1-53	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内	10m3	0.1225	20.29	3.47	6.53	4.72	5.36	40.38	
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40	m3	1.2373		150.49				150.49	
	借D5-1-69	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.05以内	10m3	0.1225	67.89	2.01		11.96	13.58	95.43	
	借80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	0.2586		25.66				25.66	
	C4-10-88	工地运输 人力运输 平均运距200m以内	10t·km	0.455	944.03			271.32	188.81	1404.16	
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.15	1.88	15.74		0.30	0.38	18.30	
	借D1-2-6 换	砂滤层 厚度30cm内	10m3	0.005	0.40	3.27		0.05	0.08	3.80	
	借D6-8-121	不锈钢标志牌	件	5	4.76	9.05	12.10	4.68	3.37	33.96	
8	040504002004	1层2列排管行人直线长井	座	1	1962.53	2570.29	155.59	478.29	423.62	5590.36	
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.082	112.99	4.58	21.76	23.73	26.95	190.02	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.8282		466.15				466.15	
	借D5-3-284 换	砖砌 矩形	10m3	0.081	159.54	193.95	14.69	30.68	34.85	433.71	
	借80010090	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10	m3	0.1852		82.37				82.37	
	借D5-3-291	砖墙 抹灰 井内侧	100m2	0.0469	85.39	0.34	5.22	15.96	18.12	125.03	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.102		52.35				52.35	
	借D3-6-2 换	钢筋制作、安装 $\phi$ 10mm以外	t	0.05342	44.79	231.85	1.29	7.29	9.22	294.45	
	借D3-6-1 换	钢筋制作、安装 $\phi$ 10mm以内	t	0.02157	31.43	93.35	3.02	5.45	6.89	140.14	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 镀锌角铁L50*5	t	0.025	48.94	117.65	9.44	10.28	11.68	197.99	

5590.36



## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-5-7 换	预埋铁件 5mm厚C型钢包边	t	0.199831	391.22	980.77	75.44	82.18	93.33	1622.94	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.023	48.98	3.38	6.10	9.70	11.02	79.18	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.2323		133.84				133.84	
	借D5-1-53	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内	10m3	0.0245	20.29	3.47	6.53	4.72	5.36	40.38	
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40	m3	0.2475		150.51				150.51	
	借D5-1-69	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.05以内	10m3	0.0245	67.89	2.01		11.96	13.58	95.43	
	借80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	0.0517		25.65				25.65	
	C4-10-88	工地运输 人力运输 平均运距200m以内	10t·km	0.091	944.03			271.32	188.81	1404.16	
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管	10m	0.03	1.88	15.75		0.30	0.38	18.30	
	借D1-2-6 换	砂滤层 厚度30cm内	10m3	0.001	0.40	3.27		0.05	0.08	3.80	
	借D6-8-121	不锈钢标志牌	件	1	4.76	9.05	12.10	4.68	3.37	33.96	
9	030408001003	电力电缆	m	313	12.25	326.68	1.13	3.84	2.67	346.57	
	C4-8-4	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	100m	3.13	12.25	326.68	1.13	3.84	2.67	346.57	346.57
		室内部分									
		变配电系统									
10	030402017004	高压柜	台	2	874.39	74907.53	187.77	305.26	212.43	76487.38	
	C4-2-54	高压成套配电柜安装 单母线柜 断路器柜	台	2	806.22	74825.64	183.93	284.57	198.03	76298.39	76487.38
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.32	36.73	75.96	2.78	11.35	7.90	134.71	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.32	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
11	030402017005	高压成套配电柜	台	1	338.64	22470.64	149.69	140.34	97.66	23196.97	23196.97
	C4-2-57	高压成套配电柜安装 单母线柜 其他电气柜	台	1	270.47	22388.75	145.85	119.65	83.26	23007.98	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.16	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.16	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
12	030402017006	高压柜	台	1	874.39	63607.53	187.77	305.26	212.43	65187.38	65187.38
	C4-2-54	高压成套配电柜安装 单母线柜 断路器柜	台	1	806.22	63525.64	183.93	284.57	198.03	64998.39	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.16	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.16	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
13	030404013003	直流馈电屏	台	1	435.45	16190.84	83.98	149.28	103.88	16963.42	16963.42
	C4-4-20	直流馈电屏安装	台	1	384.32	16129.42	81.10	133.76	93.08	16821.68	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.12	27.55	56.97	2.08	8.51	5.93	101.03	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.12	23.58	4.45	0.80	7.01	4.88	40.71	
14	030401002001	干式变压器	台	1	1822.12	178175.39	662.52	714.09	496.93	181871.05	181871.05
	C4-1-14	干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 2000	台	1	1690.04	177968.27	655.09	673.99	469.03	181456.42	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.31	71.16	195.63	5.37	21.99	15.31	309.46	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.31	60.92	11.49	2.06	18.10	12.60	105.17	
15	030401002002	干式变压器	台	1	1548.11	112564.60	584.43	612.90	426.51	115736.55	115736.55
	C4-1-13	干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 1000	台	1	1416.03	112357.48	577.00	572.80	398.61	115321.92	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变电工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.31	71.16	195.63	5.37	21.99	15.31	309.46	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.31	60.92	11.49	2.06	18.10	12.60	105.17	
	030404004001	低压开关柜(屏)	台	1	526.05	65287.27	46.86	164.65	114.58	66139.41	
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	457.88	65205.38	43.02	143.96	100.18	65950.42	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.16	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	66139.41
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.16	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
	030404004002	低压开关柜(屏)	台	1	526.05	37937.27	46.86	164.65	114.58	38789.41	
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	457.88	37855.38	43.02	143.96	100.18	38600.42	
17	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.16	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	38789.41
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.16	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
	030404004003	低压开关柜(屏)	台	1	526.05	14206.27	46.86	164.65	114.58	15058.41	
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	457.88	14124.38	43.02	143.96	100.18	14869.42	
18	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.16	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	15058.41
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.16	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
	030404004004	低压开关柜(屏)	台	4	526.05	36077.27	46.86	164.65	114.58	36929.41	
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	4	457.88	35995.38	43.02	143.96	100.18	36740.42	
19	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	0.64	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	36929.41
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.64	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
20	030404004005	低压开关柜(屏)	台	10	526.05	48733.27	46.86	164.65	114.58	49585.41	49585.41
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	10	457.88	48651.38	43.02	143.96	100.18	49396.42	
	C4-13-33	基础型钢制作、安装 槽钢 制作	10m	1.6	36.73	75.96	2.77	11.35	7.90	134.71	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	1.6	31.44	5.93	1.07	9.34	6.50	54.28	
21	030403006001	低压封闭式插接母线槽	m	10	99.30	4776.27	23.57	35.31	24.57	4959.02	4959.02
	C4-3-55	低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 4000	10m	1	99.30	4776.27	23.57	35.31	24.57	4959.02	
22	030403006002	低压封闭式插接母线槽	m	21	99.30	3775.27	23.57	35.31	24.57	3958.02	3958.02
	C4-3-55	低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 4000	10m	2.1	99.30	3775.27	23.57	35.31	24.57	3958.02	
23	030403007001	始端箱	台	2	384.58	884.78	96.41	138.24	96.20	1600.21	1600.21
	C4-3-62	低压封闭式插接母线槽始端箱安装 每相电流(A以下) 4000	台	2	384.58	884.78	96.41	138.24	96.20	1600.21	
24	030403007002	始端箱	台	2	286.21	782.16	68.87	102.05	71.02	1310.31	1310.31
	C4-3-61	低压封闭式插接母线槽始端箱安装 每相电流(A以下) 2000	台	2	286.21	782.16	68.87	102.05	71.02	1310.31	
25	030408001004	电力电缆	m	5	10.29	147.22	1.48	3.38	2.35	164.73	164.73
	C4-8-5 *0.67	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 185 单芯电力电缆敷设 单价*0.67	100m	0.05	10.29	147.22	1.48	3.38	2.35	164.73	
26	030408001005	电力电缆	m	5	10.29	118.60	1.48	3.38	2.35	136.11	136.11
	C4-8-5 *0.67	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 185 单芯电力电缆敷设 单价*0.67	100m	0.05	10.29	118.60	1.48	3.38	2.35	136.11	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
27	030414001001	电力变压器系统	系统	2	4878.32		1148.72	1732.17	1205.41	8964.62	8964.62
	C4-14-2	电力变压器系统调试 10kV以下变压器容量(kV·A以下) 2000	系统	2	4878.32		1148.72	1732.17	1205.41	8964.62	
28	030414002004	送配电装置系统	系统	4	1700.30		335.79	585.17	407.22	3028.48	3028.48
	C4-14-13	送配电装置系统调试(综合) 10kV以下交流供电	系统	4	1700.30		335.79	585.17	407.22	3028.48	
29	030414002005	送配电装置系统	系统	17	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	914.85
	C4-14-12	送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电	系统	17	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	
30	030408001006	电力电缆	m	28	8.34	234.20	0.80	2.63	1.83	247.80	247.80
	C4-8-3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 70	100m	0.28	8.34	234.20	0.80	2.63	1.83	247.80	
31	030408006007	电力电缆头	个	1	131.75	433.61		37.86	26.35	629.57	629.57
	C4-8-133	10kV以下户内成套型电缆终端头安装 成套型终端头(截面mm2以下) 120	个	1	131.75	433.61		37.86	26.35	629.57	
32	030408006008	电力电缆头	个	4	108.23	372.60		31.11	21.65	533.59	533.59
	C4-8-132	10kV以下户内成套型电缆终端头安装 成套型终端头(截面mm2以下) 70	个	4	108.23	372.60		31.11	21.65	533.59	
33	030409009001	高压绝缘地胶板	m	3.8	3.67	129.68		1.06	0.74	135.14	135.14
	C4-9-78	绝缘垫铺设 绝缘垫厚(mm以内) 8	10m2	0.38	3.67	129.68		1.06	0.73	135.14	
34	030409009002	低压绝缘地胶板	m	27.6	2.46	103.63		0.71	0.49	107.29	107.29
	C4-9-77	绝缘垫铺设 绝缘垫厚(mm以内) 5	10m2	2.76	2.46	103.63		0.71	0.49	107.29	
35	030409002004	接地母线	m	45	13.26	18.80	0.73	4.02	2.80	39.62	39.62
	C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	4.5	13.26	18.80	0.73	4.02	2.80	39.62	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
36	030409002005	设备接地引线	条	10	10.74	3.79	1.33	3.47	2.42	21.75	21.75
	C4-9-86 换	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	1	10.74	3.79	1.33	3.47	2.42	21.75	
37	030414011002	接地装置	系统	1	888.38		292.57	339.41	236.19	1756.55	1756.55
	C4-14-49	接地装置调试 接地网	系统	1	888.38		292.57	339.41	236.19	1756.55	
38	050307009002	安健环	项	1		1000.00				1000.00	1000.00
	补充主材005@1	安健环标示牌	套	1		2000.00				1000.00	
39	030408008002	防火封堵	kg	40	5.30	21.28		1.52	1.06	29.17	29.17
	C4-8-225	电缆防火泥堵洞（综合）	100kg	0.4	5.30	21.28		1.52	1.06	29.17	
40	030610001001	配电房工具箱	个	2		150.00				150.00	150.00
	补充主材005@2	配电房工具箱	套	2		300.00				150.00	
41	080801013001	不锈钢防鼠板	块	2	94.49	353.69	10.46	41.83	20.99	521.46	521.46
	C1-8-222	零星小型金属结构件安装 金属结构件 单体重量(kg) 50以内	100kg	0.314	94.49	353.69	10.46	41.83	20.99	521.46	
42	030901013001	灭火器	组	2	39.82	282.88		11.04	7.96	341.70	341.70
	C9-1-117	灭火器具放置箱安装 挂墙式 箱体半 周长(mm) ≤1000	10个	0.2	39.82	282.88		11.04	7.97	341.70	
		照明部分									
43	030404017002	配电箱	台	1	222.77	4530.73		64.02	44.55	4862.07	4862.07
	C4-4-32	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) ) 1.5	台	1	222.77	4530.73		64.02	44.55	4862.07	
44	030411002003	线槽	m	213.8	10.39	2.62		2.99	2.08	18.07	18.07
	C4-11-153	难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) ) 120	10m	21.38	10.39	2.62		2.98	2.08	18.07	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
45	030411002004	线槽	m	15	10.39	6.95		2.99	2.08	22.39	22.39
	C4-11-153	难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	10m	1.5	10.39	6.95		2.99	2.08	22.39	
46	030411001003	配管	m	40	5.02	7.93		1.44	1.00	15.40	15.40
	C4-11-8	镀锌电线管砖、混凝土结构暗配 公称 直径(mm以内) 20	100m	0.4	5.02	7.92		1.44	1.00	15.40	
47	030411004005	配线	m	735.8	0.93	2.88		0.27	0.19	4.27	4.27
	C4-11-240	线槽配线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 2.5	100m单线	7.358	0.93	2.89		0.27	0.19	4.27	
48	030411004006	配线	m	100	1.13	4.34		0.33	0.23	6.03	6.03
	C4-11-241	线槽配线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 6	100m单线	1	1.13	4.34		0.33	0.23	6.03	
49	030411004007	配线	m	60	0.69	4.53		0.20	0.14	5.56	5.56
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 6	100m单线	0.6	0.69	4.53		0.20	0.14	5.56	
50	030408001007	电力电缆	m	15	4.25	42.69	0.10	1.25	0.87	49.16	49.16
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以 下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.15	4.25	42.68	0.10	1.25	0.87	49.16	
51	030408001008	电力电缆	m	50	8.13	66.25	0.21	2.40	1.67	78.65	78.65
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以 下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.5	8.13	66.25	0.21	2.40	1.67	78.65	
52	030408001009	电力电缆	m	20	2.11	33.83	0.56	0.77	0.53	37.80	37.80
	C4-8-16	硬矿物绝缘电力电缆敷设 3~4芯(截 面mm <sup>2</sup> 以下) 4	100m	0.2	2.11	33.83	0.56	0.77	0.53	37.80	

## 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
53	030408006009	电力电缆头	个	4	34.67	48.70		9.96	6.93	100.26	100.26
	C4-8-82	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯干包终端头(截面mm <sup>2</sup> 以下) 16	个	4	34.67	48.70		9.96	6.93	100.26	
54	030108003001	轴流通风机	台	2	289.35	628.07	69.47	143.03	71.76	1201.68	1201.68
	C1-5-13	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	289.35	628.07	69.47	143.03	71.76	1201.68	
55	030412005002	单管LED日光灯	套	2	17.95	83.29		5.16	3.59	109.98	109.98
	C4-12-245 R*0.9	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 单管 其他LED灯具安装(除嵌入式LED射灯和筒灯外) 人工*0.9	10套	0.2	17.95	83.29		5.16	3.59	109.98	
56	030412002002	应急灯	套	2	29.04	148.68		8.35	5.81	191.87	191.87
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	0.2	29.04	148.68		8.35	5.81	191.88	
57	030404034002	照明开关	个	1	8.23	11.33		2.36	1.65	23.56	23.56
	C4-4-118	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 三联	10个	0.1	8.23	11.33		2.36	1.65	23.56	
58	030404035003	单相二三孔插座	个	9	8.03	9.34		2.31	1.61	21.29	21.29
	C4-4-131	单相明插座安装 单相(A以下) 16	10个	0.9	8.03	9.34		2.31	1.61	21.29	
59	030404035004	三相插座	个	3	11.41	24.29		3.28	2.28	41.26	41.26
	C4-4-136	三相带接地明插座安装(A以下) 30 换为【三相插座15A】	10个	0.3	11.41	24.29		3.28	2.28	41.26	
60	030411006003	接线盒	个	6	4.17	3.84		1.20	0.83	10.04	10.04
	C4-11-282	接线盒安装 接线盒 暗装	10个	0.6	4.17	3.84		1.20	0.83	10.04	
61	030411006004	接线盒	个	13	4.44	3.23		1.28	0.89	9.83	



# 综合单价分析表（简版）

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 12 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	其中：元						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-11-281	接线盒安装 开关(插座)盒 暗装	10个	1.3	4.44	3.22		1.28	0.89	9.83	9.83
62	030414002006	送配电装置系统	系统	1	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	914.85
	C4-14-12	送配电装置系统调试（综合）1kV以下交流供电	系统	1	566.21		48.86	176.77	123.01	914.85	
		合计			23571.16	696162.81	5014.82	7885.11	5717.16	738351.09	738351.09

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 1 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
一	人工				
1	人工费	元	94766.9182	1.01	95714.59
2	人工费调整	元	2815.2207	1	2815.22
	小计				
二	材料				
1	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.0912	5.51	0.5
2	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	4.4281	5.51	24.4
3	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	7.47	5.42	40.49
4	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	16.851	4.18	70.44
5	镀锌扁钢综合	kg	137.312	5.12	703.04
6	钢板综合	kg	4.7	4.34	20.4
7	封铅含铅65% 含锡35%	kg	6.1297	26.42	161.95
8	橡胶片3	kg	5.45	3.81	20.76
9	聚乙烯薄膜0.05	m <sup>2</sup>	16.5	1.74	28.71
10	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	80.8841	0.26	21.03
11	三色塑料带综合	kg	0.36	10.3	3.71
12	三色塑料带20mm×40m	卷	0.01	2.06	0.02
13	扁形塑料绑带	m	44.7571	0.72	32.23
14	棉纱	kg	36.9895	11.47	424.27
15	白布	kg	8.6349	2.75	23.75
16	木螺钉M4.5~6×15~100	十套	0.624	0.7	0.44
17	木螺钉M2~4×6~65	十套	5.2	0.18	0.94
18	六角螺栓M20×80以内	十套	0.1821	10.22	1.86
19	半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50	十套	0.208	0.43	0.09
20	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×50以内	十套	2.511	2.69	6.75
21	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×100以内	十套	1.02	3.9	3.98
22	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	20.33	5.04	102.46
23	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	2.85	5.09	14.51
24	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	1.47	14.12	20.76
25	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M20×100以内	十套	0.82	27.92	22.89
26	膨胀螺栓M8	十套	4.08	3.15	12.85
27	膨胀螺栓M10	十套	0.408	5.82	2.37
28	膨胀螺栓M10×80	十套	0.816	6.8	5.55
29	塑料胀管D6~8	十套	3.52	0.6	2.11

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 2 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
二	材料				
30	镀锌锁紧螺母DN20×1.5	十套	0.618	1.58	0.98
31	镀锌锁紧螺母DN15×3	十套	1.339	2.94	3.94
32	镀锌锁紧螺母DN20×3	十套	1.335	3.81	5.09
33	圆钉综合	kg	9.996	5.25	52.48
34	尼龙砂轮片 φ 400	片	2.943	11.97	35.23
35	铁砂布0~2#	张	28.0396	0.94	26.36
36	低碳钢焊条综合	kg	65.0612	5.86	381.26
37	焊锡丝综合	kg	6.12	7.69	47.06
38	焊锡膏	kg	1.218	47.01	57.26
39	锡基钎料	kg	0.072	52.47	3.78
40	冲击钻头 φ 10	个	0.284	6.84	1.94
41	冲击钻头 φ 12	个	0.024	8.55	0.21
42	冲击钻头 φ 6~8	个	0.2272	2.76	0.63
43	合金钢钻头综合	个	0.6	5.29	3.17
44	合金钢钻头 φ 8	个	0.26	3.7	0.96
45	钢锯条	条	110.2	0.43	47.39
46	明角片	m2	0.02	29.62	0.59
47	合金钢钻头 φ 10	个	0.6273	4.57	2.87
48	钻杆	根	0.377	200.6	75.63
49	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	6.12	3.62	22.15
50	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	6.096	6.82	41.57
51	导向钻刀片	只	0.7134	250	178.35
52	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1649	464.03	540.55
53	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	95.7	0.46	44.02
54	中砂	m3	3.5224	241.46	850.52
55	碎石20	m3	0.184	188.88	34.75
56	膨润土	kg	2876.8	0.77	2215.14
57	板枋材综合	m3	0.7321	1592.08	1165.56
58	松杂板枋材	m3	0.006	1413.2	8.48
59	木板	m3	0.012	1630.62	19.57
60	醇酸清漆	kg	0.128	15.39	1.97
61	酚醛磁漆	kg	0.03	11.84	0.36
62	酚醛调和漆	kg	10.0228	15.5	155.35
63	厚漆	kg	0.044	10.26	0.45
64	防锈漆C53-1	kg	2.5342	15.39	39

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 3 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
二	材料				
65	沥青绝缘漆	kg	0.596	6.2	3.7
66	清油	kg	0.01	18.94	0.19
67	煤油	kg	2.1	4.29	9.01
68	汽油综合	kg	15.1758	9.65	146.45
69	溶剂油	kg	0.1594	3.94	0.63
70	变压器油	kg	1.43	9.81	14.03
71	机油综合	kg	1.262	6.96	8.78
72	电力复合脂	kg	6.967	14.45	100.67
73	碳酸氢钠	kg	31.9696	2.63	84.08
74	丙酮	kg	3.6	9.74	35.06
75	天那水	kg	0.02	13.02	0.26
76	硬脂酸	kg	0.3144	6.33	1.99
77	脱模剂	kg	5.0664	5.13	25.99
78	氧气	m <sup>3</sup>	2.04	5.16	10.53
79	乙炔气	kg	0.68	13.3	9.04
80	塑料异型管D2.5~5	m	102	2.19	223.38
81	塑料软管D5	m	8.68	0.4	3.47
82	固定卡子φ40	个	25	1.32	33
83	固定卡子φ90	个	8.24	3.03	24.97
84	电珠2.5V	个	0.1	0.5	0.05
85	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	35.365	2.4	84.88
86	镀锡裸铜绞线16mm <sup>2</sup>	kg	0.4	63.75	25.5
87	裸铜线10mm <sup>2</sup>	kg	0.23	53.88	12.39
88	铜芯橡皮花线2×16/0.15mm <sup>2</sup>	m	10	1.63	16.3
89	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm <sup>2</sup>	m	8.8892	3.38	30.05
90	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-35mm <sup>2</sup>	m	10.004	30.05	300.62
91	铜芯橡皮绝缘电线3×2.5mm <sup>2</sup>	m	1.018	8.61	8.76
92	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	5.4938	2.06	11.32
93	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-6mm <sup>2</sup>	m	1.83	4.66	8.53
94	塑料线槽配件线槽断面周长120以内	个	160.16	0.25	40.04
95	镀锌电线管接头20×1.5	个	10.3	0.99	10.2
96	镀锌电线管塑料护口DN15~20	个	6.18	0.17	1.05
97	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	26.74	0.06	1.6
98	钢管保护管φ40×400	根	4.5	7.5	33.75
99	电缆敷设牵引头综合	只	0.4103	370	151.81

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 4 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
二	材料				
100	铜接线端子DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	2.03	1.06	2.15
101	铜接线端子DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.03	2.25	4.57
102	铜接线端子DT-16mm <sup>2</sup>	个	16.24	3.17	51.48
103	铜接线端子DT-35mm <sup>2</sup>	个	33.292	4.67	155.47
104	镀锌地线夹20	套	32.96	0.36	11.87
105	胶木线夹	个	102	0.4	40.8
106	道林纸	张	0.02	1.2	0.02
107	塑料手套ST型	个	4.2	13.72	57.62
108	美工刀	片	3.33	5.56	18.51
109	电池	节	0.2	1.03	0.21
110	水	m <sup>3</sup>	73.6896	2.52	185.7
111	标志牌塑料扁形	个	50.148	0.68	34.1
112	电缆敷设滚轮综合	个	0.6816	45.5	31.01
113	电缆敷设转向导轮综合	个	0.1773	116.35	20.63
114	钢垫板1~2	kg	18.25	4.37	79.75
115	回扩器DN350	只	0.5394	210	113.27
116	回扩器DN450	只	0.4234	250	105.85
117	回扩器DN600	只	0.3654	350	127.89
118	回扩器DN700	只	0.4234	400	169.36
119	化学泥浆	kg	43.4826	40	1739.3
120	其他材料费	元	647.0547	1	647.05
121	材料费调整	元	-0.1625	1	-0.16
122	C15商品普通砼40石	m <sup>3</sup>	16.2964	562.85	9172.43
123	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	2.6058	576.14	1501.31
124	C40商品普通砼40石	m <sup>3</sup>	1.4848	608.14	902.97
	小计				
三	机械				
1	机上人工	工日	39.1272	232	9077.51
2	折旧费	元	8819.4891	1	8819.49
3	检修费	元	1362.8846	1	1362.88
4	维护费	元	5625.6733	1	5625.67
5	安拆费	元	340.1837	1	340.18
6	汽油(机械用)国III93#	kg	155.6125	10.2	1587.25
7	汽油(机械用)国III93#	kg	31.0459	10.2	316.67

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 5 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
三	机械				
8	柴油(机械用)0#	kg	1048.714	8.16	8557.51
9	柴油(机械用)0#	kg	18.6862	8.16	152.48
10	电(机械用)	kw·h	1494.3803	0.8	1195.5
11	校验费	元	1033.2432	1	1033.24
12	机械费调整	元	0.0027	1	
13	手持式万用表	台班	40.832	5.13	209.47
14	数字电桥量程:0 μH~9999H, 0~100MΩ, 0~9999 μF	台班	10.008	10.14	101.48
15	接地电阻测试仪	台班	4.206	69.56	292.57
16	高压绝缘电阻测试仪	台班	5.55	47.88	265.73
17	交、直流低电阻测试仪	台班	3.28	9.74	31.95
18	全自动变比组别测试仪k=1~9999.9	台班	3.28	18.86	61.86
19	相位表	台班	20.424	11.46	234.06
20	微机继电保护测试仪	台班	10.556	83.21	878.36
21	YDQ充气式试验变压器	台班	2.6	68.3	177.58
22	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	2.6	47.4	123.24
23	变压器特性综合测试台	台班	2.186	136.92	299.31
24	电缆测试仪	台班	21.866	17.17	375.44
25	振荡器	台班	17.358	21.23	368.51
26	数字频率计量程:10Hz~1000MHz	台班	3.28	23.88	78.33
27	计时、计频器、校准器	台班	5.468	191.48	1047.01
28	数字示波器	台班	3.066	87.33	267.75
29	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0412	1185.61	48.85
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.4086	1601.87	654.52
31	轮胎式装载机斗容量1.5(m3)	台班	0.262	902.17	236.37
32	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	5.6713	34.11	193.45
33	轻便钻机XJ-100	台班	0.06	361.13	21.67
34	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	4.9182	995.02	4893.71
35	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.5916	995.02	588.65
36	汽车式起重机提升质量10(t)	台班	0.0088	1085.84	9.56
37	叉式起重机提升质量5(t)	台班	0.2	628.07	125.61
38	载货汽车装载质量2(t)	台班	0.072	514.53	37.05
39	载货汽车装载质量3(t)	台班	4.95	575.74	2849.91
40	载货汽车装载质量4(t)	台班	1.392	605.94	843.47
41	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.2494	613.36	152.97
42	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.058	613.36	35.57

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 6 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
三	机械				
43	载货汽车装载质量6(t)	台班	0.112	638.18	71.48
44	载货汽车装载质量8(t)	台班	5.1332	722.71	3709.81
45	环保智能自卸汽车装载质量25(t)	台班	1.5933	1705	2716.58
46	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	1.3857	318.17	440.89
47	泥浆罐车装载容量5000(L)	台班	0.9834	739.29	727.02
48	电动单筒慢速卷扬机牵引力10(kN)	台班	3.215	275.47	885.64
49	电动单筒慢速卷扬机牵引力30(kN)	台班	0.06	284.4	17.06
50	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	0.0711	291.49	20.72
51	混凝土振捣器(插入式)	台班	1.9075	10.61	20.24
52	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.1494	11.84	1.77
53	钢筋切断机直径40(mm)	台班	0.0811	49.27	4
54	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	0.5138	30.44	15.64
55	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.2203	28.89	6.36
56	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	5.7072	39.25	224.01
57	泥浆泵流量100(m <sup>3</sup> /h)	台班	0.2959	322.93	95.55
58	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	8.32	66.64	554.44
59	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	5.9957	85.67	513.65
60	热熔对接焊机直径160(mm)	台班	1.74	18.77	32.66
61	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	0.0601	32.27	1.94
62	汽油发电机组功率10(kW)	台班	0.06	231.68	13.9
63	水平定向钻机中型	台班	2.9	4307.23	12490.97
	小计				
四	主材				
1	圆钢HPB300 Φ10内(含Φ10)	t	0.2198	4179.98	918.76
2	圆钢HPB300 Φ12~25	t	0.4396	4136.19	1818.27
3	圆钢HPB235 Φ16	kg	4.59	4.07	18.68
4	槽钢#10	m	36.54	44.41	1622.74
5	200x8热镀锌扁钢	m	6.51	59.3	386.04
6	镀锌角铁L50*5	kg	168.4175	4.4	741.04
7	5mm厚C型钢	kg	1210.9769	4.6	5570.49
8	粗砂	m <sup>3</sup>	0.0135	241.46	3.26
9	粗砂	m <sup>3</sup>	0.0676	241.46	16.32
10	石粉	m <sup>3</sup>	87.2206	136.52	11907.36
11	标准砖240×115×53	千块	4.3374	434.56	1884.86

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦敦中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 7 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价(元)
四	主材				
12	防火封堵	kg	41.6	20.13	837.41
13	HDREΦ160/10	m	346.5	65	22522.5
14	PVC-U排水管Φ200	m	1.836	51.39	94.35
15	HDREΦ160/10DN160, SN12.5	m	115.188	57.52	6625.61
16	灭火器箱(配灭火器2具)ABC3干粉式 4kg	个	2	280	560
17	单管LED日光灯220V, 1X18W, T8, 管长1.2m	套	2.02	78.93	159.44
18	应急灯双头, 220V, 2X20W	套	2.02	142.58	288.01
19	三联单控开关10A 250V	个	1.02	9.73	9.92
20	二三极插座10A 250V	个	9.18	8.25	75.74
21	三相插座15A	个	3.06	20.62	63.1
22	接地母线热镀锌-50*5	m	47.25	16.42	775.85
23	高压绝缘地胶板1m宽	m	3.914	125	489.25
24	低压绝缘地胶板1m宽	m	28.428	100	2842.8
25	铜芯塑料电线电缆BYJ-4	m	105	4.03	423.15
26	铜芯塑料电线电缆BYJ-2.5	m	772.59	2.64	2039.64
27	铜芯绝缘导线WDZ-BYJ-4	m	64.8	4.03	261.14
28	铜芯电缆ZRYJV22-8.7/15kV-3x70	m	28.28	230.81	6527.31
29	中压电缆(A档)8.7/15KVYJV-3×120	m	316.13	322.3	101888.7
30	低压电缆(A档)YJV-1×185	m	5.05	144.93	731.9
31	低压电缆(A档)YJV-1×150	m	5.05	116.59	588.78
32	低压电缆(A档)YJV-5×10	m	15.15	41.96	635.69
33	铜芯绝缘电力电缆WDZC-YJY-5x16	m	50.5	65.1	3287.55
34	矿物绝缘电缆BTLY-3x4	m	20	31.08	621.6
35	塑料线槽24×14	m	224.49	2.28	511.84
36	塑料线槽40*25	m	15.75	6.4	100.8
37	低压母线槽(含弯头等配件)CFW-2500A/4P/IP55	m	10	4745	47450
38	低压母线槽(含弯头等配件)CFW-2000A/4P/IP55	m	21	3744	78624
39	母线槽始端箱2500A	台	2	800	1600
40	母线槽始端箱2000A	台	2	729.88	1459.76
41	镀锌电线管JDG20	m	41.2	6.24	257.09
42	10kV户内电力电缆终端头3*70	套	4.04	343.52	1387.82
43	10kV户内电力电缆终端头3*120	套	1.01	401.1	405.11
44	塑料线槽线盒100×75×40/24×14	个	6.12	2.75	16.83
45	塑料线槽线盒100×75×40/24×14	只	13.26	2.75	36.47
46	电缆标志牌菱形, 2mm厚不锈钢	个	6	8.5	51



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：伦教中学初中部扩建(二期)10kV变配电工程

第 8 页 共 8 页

序号	名称及规格	单位	数量	不含税市场价 (元)	不含税市场合价 (元)
四	主材				
47	轴流式通风机带自动温控装置、止回阀	台	2	500	1000
48	低压进线柜P17	台	1	65170	65170
49	低压转换柜P04	台	1	37820	37820
50	低压计量柜P06	台	1	14089	14089
51	低压补偿柜P09~10、P15~16	台	4	35960	143840
52	低压出线柜P01~03、P05、P07~08、P11~14	台	10	48616	486160
53	高压柜进线柜G01、G02	台	2	74800	149600
54	高压柜计量柜G03	台	1	22371.68	22371.68
55	高压柜出线柜G04	台	1	63500	63500
56	直流馈电屏	台	1	16100	16100
57	电房双电源配电箱ALPDF	台	1	4500	4500
58	干式变压器SCB11-1250kVA/10，带IP20外壳，温显温控，风机	台	1	177800	177800
59	干式变压器SCB11-1000kVA/10，带IP20外壳，温显温控，风机	台	1	112200	112200
60	混凝土包封C20商品普通砼20石	m3	1.485	568.01	843.49
61	圆形电缆标志牌Φ80	个	29.7	15	445.5
62	复合材料管枕	个	330	17.54	5788.2
63	不锈钢防鼠板2000*500*2mm	块	2	350	700
64	安健环标示牌	套	1	1000	1000
65	配电房工具箱	套	2	150	300
	小计				