

荣昌区昌元城西小学更换电线工  
程

工程

招标控制价

招标控制价(小写): 120256.32

(大写): 壹拾贰万零贰佰伍拾陆元叁角贰分

其中:安全文明施工费用(小写): 4060.12

(大写): 肆仟零陆拾元壹角贰分

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:

(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



## 单项工程招标控制价汇总表

工程名称：线路改造

第 3 页 共 42 页

序号	单位工程名称	金 额 (元)	其 中		
			暂估价 (元)	安全文明 施工费 (元)	规 费 (元)
1	电气工程	120256.32		4060.12	1649.85
合 计		120256.32		4060.12	1649.85

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

















分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 11 页 共 42 页

项目编码	030408001001	项目名称		电力电缆YJV-3*50+1*25					计量单位		m		综合单价		132.58	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价差	其他风险费	合价
				定额人工费	定额材料费	定额施工机具使用费	企业管理费		利润		一般风险费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
费率(%)	(1+3)×(4)	费率(%)	(1+3)×(6)	费率(%)	(1+3)×(8)	1+2+3+5+7+9+10+11										
借CD0818	铜芯电力电缆敷设(截面面积 mm2以下) 50	100m	0.0100	5.63	1.12	0.66	38.17	2.40	27.43	1.72	2.8	0.18	-0.29	0.00	132.58	
合 计				5.63	1.12	0.66	-	2.40	-	1.72	-	0.18	-0.29	0.00	132.58	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1. 人 工																
电工综合工					工日	0.0450	125.00		125.00		0.00		5.63			
2. 材 料																
(1) 计价材料																
封铅含铅 65% 含锡 35 %					kg	0.0120	42.62		22.12		-0.25		0.27			

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 12 页 共 42 页

橡胶垫2	m2	0.0010	17.00	13.91	0.00	0.01	
白布	m2	0.0050	5.78	3.96	-0.01	0.02	
膨胀螺栓M10	10套	0.0160	9.40	9.40	0.00	0.15	
冲击钻头 Φ12	个	0.0010	9.40	7.35	0.00	0.01	
合金钢钻头 Φ10	个	0.0020	7.26	7.26	0.00	0.01	
沥青绝缘漆	kg	0.0010	8.85	7.73	0.00	0.01	
硬脂酸	kg	0.0010	13.59	10.17	0.00	0.01	
镀锌电缆吊挂3×50	套	0.0711	4.38	3.96	-0.03	0.28	
标志牌塑料扁形	个	0.0601	0.85	0.85	0.00	0.05	
(2) 其他材料费							
3. 机 械							
(1) 机上人工							
机上人工	工日	0.0016	120.00	120.00	0.00	0.19	

## 分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 13 页 共 42 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 14 页 共 42 页

项目编码	030408001002	项目名称		电力电缆YJY-3*25+1*16					计量单位		m		综合单价		72.71	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价差	其他风险费	合价
				定额人工费	定额材料费	定额施工机具使用费	企业管理费		利润		一般风险费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
费率(%)	(1+3)×(4)	费率(%)	(1+3)×(6)	费率(%)	(1+3)×(8)	1+2+3+5+7+9+10+11										
借CD0817	铜芯电力电缆敷设(截面面积 mm2以下) 35	100m	0.0100	4.41	1.03	0.14	38.17	1.74	27.43	1.25	2.8	0.13	-0.25	0.00	72.71	
合 计				4.41	1.03	0.14	-	1.74	-	1.25	-	0.13	-0.25	0.00	72.71	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1. 人 工																
电工综合工					工日	0.0353	125.00		125.00		0.00		4.41			
2. 材 料																
(1) 计价材料																
封铅含铅 65% 含锡 35 %					kg	0.0100	42.62		22.12		-0.21		0.22			

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 15 页 共 42 页

橡胶垫2	m2	0.0010	17.00	13.91	0.00	0.01	
白布	m2	0.0050	5.78	3.96	-0.01	0.02	
膨胀螺栓M10	10套	0.0160	9.40	9.40	0.00	0.15	
冲击钻头 Φ12	个	0.0010	9.40	7.35	0.00	0.01	
合金钢钻头 Φ10	个	0.0020	7.26	7.26	0.00	0.01	
沥青绝缘漆	kg	0.0010	8.85	7.73	0.00	0.01	
硬脂酸	kg	0.0010	13.59	10.17	0.00	0.01	
镀锌电缆吊挂3×50	套	0.0711	4.38	3.96	-0.03	0.28	
标志牌塑料扁形	个	0.0601	0.85	0.85	0.00	0.05	
(2) 其他材料费							
3. 机 械							
(1) 机上人工							
机上人工	工日	0.0002	120.00	120.00	0.00	0.02	





分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 17 页 共 42 页

项目编码	030411004001	项目名称		BV 16铜芯线(每层主线)				计量单位		m		综合单价		12.29		
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价 差	其他风险 费	合价
				定额人工费	定额 材料费	定额施工 机具使用 费	企业管理费		利润		一般风险 费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							费率 (%)	(1+3) × (4)	费率 (%)	(1+3) × (6)	费率 (%)	(1+3) × (8)			1+2+3+5+7+9 +10+11	
借CD1604	照明线路 导线截面 积(mm2以内) 铜芯6	100m单线	0.0100	0.49	0.01	0.00	38.17	0.19	27.43	0.13	2.8	0.01	0.00	0.00	12.29	
合 计				0.49	0.01	0.00	-	0.19	-	0.13	-	0.01	0.00	0.00	12.29	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1.人 工																
电工综合工					工日	0.0039	125.00		125.00		0.00		0.49			
2.材 料																
(1) 计价材料																
电气绝缘胶帶18mm×10m×0.13mm					卷	0.0030	2.71		2.43		0.00		0.01			



分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 19 页 共 42 页

项目编码	030411004002	项目名称		BV6铜芯线(每个教室主线)					计量单位		m		综合单价		5.13	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价 差	其他风险 费	合价
				定额人工费	定额 材料费	定额施工 机具使用 费	企业管理费		利润		一般风险 费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							费率 (%)	(1+3) × (4)	费率 (%)	(1+3) × (6)	费率 (%)	(1+3) × (8)			1+2+3+5+7+9 +10+11	
借CD1604	照明线路 导线截面 积(mm2以内) 铜芯6	100m单线	0.0100	0.49	0.01	0.00	38.17	0.19	27.43	0.13	2.8	0.01	0.00	0.00	5.13	
合 计				0.49	0.01	0.00	-	0.19	-	0.13	-	0.01	0.00	0.00	5.13	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1.人 工																
电工综合工					工日	0.0039	125.00		125.00		0.00		0.49			
2.材 料																
(1) 计价材料																
电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm					卷	0.0030	2.71		2.43		0.00		0.01			



分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 21 页 共 42 页

项目编码	030402017001	项目名称		成套配电柜XL-21					计量单位		台		综合单价		2662.82
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价								人材机价差	其他风险费	合价	
				定额人工费	定额材料费	定额施工机具使用费	企业管理费		利润		一般风险费用				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							费率(%)	(1+3)×(4)	费率(%)	(1+3)×(6)	费率(%)	(1+3)×(8)			
借CD0112	高压成套配电柜安装 双母线柜安装 其他电气柜	台	1.0000	315.63	55.91	76.91	38.17	149.83	27.43	107.67	2.8	10.99	-1.53	0.00	2662.82
合 计				315.63	55.91	76.91	-	149.83	-	107.67	-	10.99	-1.53	0.00	2662.82
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注
1.人 工															
电工综合工					工日	2.5250	125.00		125.00		0.00		315.63		
2.材 料															
(1) 计价材料															
镀锌扁钢综合					kg	5.5000	4.23		4.23		0.00		23.27		

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 22 页 共 42 页

棉纱	kg	0.1100	9.64	9.64	0.00	1.06	
砂轮片 Φ400	片	0.5500	18.97	18.97	0.00	10.43	
低碳钢焊条J422 综合	kg	0.3300	4.58	4.58	0.00	1.51	
平垫铁综合	kg	0.5500	4.06	4.06	0.00	2.23	
调和漆综合	kg	0.5500	11.97	11.97	0.00	6.58	
红丹防锈漆	kg	0.5500	12.39	12.39	0.00	6.81	
电力复合酯一级	kg	0.2200	15.94	15.94	0.00	3.51	
电珠2.5V	个	0.1100	0.24	0.24	0.00	0.03	
电池	节	0.2200	2.14	1.96	-0.04	0.43	
(2) 其他材料费							
3. 机 械							
(1) 机上人工							
机上人工	工日	0.2872	120.00	120.00	0.00	34.46	



分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 24 页 共 42 页

项目编码	030404017001	项目名称		楼层控制箱					计量单位		台		综合单价		1921.6	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价差	其他风险费	合价
				定额人工费	定额材料费	定额施工机具使用费	企业管理费		利润		一般风险费用					
													1	2	3	4
							费率(%)	(1+3)×(4)	费率(%)	(1+3)×(6)	费率(%)	(1+3)×(8)				10
借CD0339	成套配电箱安装 悬挂嵌入式 半周长 (m以内) 2.5	台	1.0000	173.50	25.21	5.45	38.17	68.31	27.43	49.09	2.8	5.01	-1.23	0.00	1921.60	
合 计				173.50	25.21	5.45	-	68.31	-	49.09	-	5.01	-1.23	0.00	1921.60	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1. 人 工																
电工综合工					工日	1.3880	125.00		125.00		0.00		173.50			
2. 材 料																
(1) 计价材料																
棉纱					kg	0.1200	9.64		9.64		0.00		1.16			



分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 25 页 共 42 页

低碳钢焊条综合	kg	0.1500	4.19	4.19	0.00	0.63	
松香焊锡丝综合	m	0.1000	0.85	0.85	0.00	0.09	
电力复合酯	kg	0.4100	15.94	15.94	0.00	6.54	
自粘性塑料带20mm×20m	卷	0.2000	10.20	10.20	0.00	2.04	
硬铜绞线TJ-2.5~4mm <sup>2</sup>	m	8.3200	1.44	1.44	0.00	11.98	
铜接线端子DT-6	个	2.0300	1.37	1.37	0.00	2.78	
(2) 其他材料费							
3. 机 械							
(1) 机上人工							
(2) 燃油动力费							
电	kW·h	5.6051	0.70	0.48	-1.23	2.69	

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 26 页 共 42 页

项目编码	030411002001	项目名称		线槽					计量单位		m		综合单价		9.77	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价 差	其他风险 费	合价
				定额人工费	定额 材料费	定额施工 机具使用 费	企业管理费		利润		一般风险 费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							费率 (%)	(1+3) × (4)	费率 (%)	(1+3) × (6)	费率 (%)	(1+3) × (8)			1+2+3+5+7+9 +10+11	
借GH0306	配线电缆线槽 塑料 二线线槽	m	1.0000	5.00	0.00	0.00	39.89	1.99	26.62	1.33	2.8	0.14	0.00	0.00	9.77	
合 计				5.00	0.00	0.00	-	1.99	-	1.33	-	0.14	0.00	0.00	9.77	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1.人 工																
信号通讯工					工日	0.0400	125.00		125.00		0.00		5.00			
2.材 料																
(1) 计价材料																
(2) 其他材料费																
3.机 械																

## 分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 27 页 共 42 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 28 页 共 42 页

项目编码	030404019001	项目名称		空调开关盒					计量单位		个		综合单价		178.31			
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价差	其他风险费	合价		
				定额人工费	定额材料费	定额施工机具使用费	企业管理费		利润		一般风险费用							
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										费率(%)	(1+3)×(4)	费率(%)	(1+3)×(6)	费率(%)	(1+3)×(8)			
借CD0357	刀型开关 带熔断器式	个	1.0000	92.88	3.63	0.00	38.17	35.45	27.43	25.48	2.8	2.60	-0.91	0.00	178.31			
合 计				92.88	3.63	0.00	-	35.45	-	25.48	-	2.60	-0.91	0.00	178.31			
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注			
1.人 工																		
电工综合工					工日	0.7430	125.00		125.00		0.00		92.88					
2.材 料																		
(1) 计价材料																		
白布					m2	0.5000	5.78		3.96		-0.91		1.98					



分部分项工程项目清单综合单价分析表(一)

工程名称：电气工程

第 30 页 共 42 页

项目编码	011707B07001	项目名称		建筑垃圾清运					计量单位		项		综合单价		2000	
定额编号	定额项目名称	单位	数量	定额综合单价										人材机价 差	其他风险 费	合价
				定额人工费	定额 材料费	定额施工 机具使用 费	企业管理费		利润		一般风险 费用					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							费率 (%)	(1+3) × (4)	费率 (%)	(1+3) × (6)	费率 (%)	(1+3) × (8)			1+2+3+5+7+9 +10+11	
补充主材003@1	建筑垃圾清运	m3	1.0000	0.00	0.00	0.00	24.1	0.00	12.92	0.00	1.5	0.00	0.00	0.00	2000.00	
合 计				0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	2000.00	
人工、材料及机械名称					单位	数量	定额单价		市场单价		价差合计		市场合价		备注	
1. 人 工																
2. 材 料																
(1) 计价材料																
(2) 其他材料费																
3. 机 械																
(1) 机上人工																
(2) 燃油动力费																

# 施工组织措施项目清单计价表

工程名称：电气工程

第 31 页 共 42 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	011707B16001	组织措施费	(分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施人工费+技术措施机械费-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-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费-人工土石方机械费-人工土石方技术措施机械费)+(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	6.2	991.19			
2	011707001001	安全文明施工费	税前合计	3.86	4060.12			
3	011707B15001	建设工程竣工档案编制费	(分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施人工费+技术措施机械费-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-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)*0.0222/费率	0.42	67.15			













## 规费、税金项目计价表

工程名称：电气工程

第 37 页 共 42 页

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)+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	10.32	1649.85
2	税金	2.1 + 2.2 + 2.3		11011.84
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	9832
2.2	附加税	增值税	12	1179.84
2.3	环境保护税	按实计算		
合计				12661.69

# 清单子目表

工程名称：电气工程

第 38 页 共 42 页

序号	编码	项目名称	项目特征及主要工程内容	单位	数量	综合单价	综合合价
1	030408001001	电力电缆YJV-3*50+1*25	[项目特征] 1. 1. 名称: 电力电缆 YJV-3*50+1*25 2. 2. 型号: 3*50+1*25 3. 3. 材质: 铜芯 4. 4. 敷设方式、部位: 从表箱处接入播慧楼、启智楼 5. 5. 电压等级 (kV): 1kv [工作内容] 1. 1. 电缆敷设 2. 2. 揭(盖) 盖板	m	260	132.58	34470.8
	借CD0818	铜芯电力电缆敷设(截面积 mm2以下) 50		100m	2.6	13257.9	34470.54
2	030408001002	电力电缆YJV-3*25+1*16	[项目特征] 1. 1. 名称: 电力电缆 YJV-3*25+1*16 2. 2. 型号: 3*25+1*16 3. 3. 材质: 铜芯 4. 4. 敷设方式、部位: 敷设方式综合考虑, 部位从表箱处接入食堂三箱、四箱 5. 5. 电压等级 (kV): 1kv [工作内容] 1. 1. 电缆敷设 2. 2. 揭(盖) 盖板	m	35	72.71	2544.85
	借CD0817	铜芯电力电缆敷设(截面积 mm2以下) 35		100m	0.35	7270.72	2544.75
3	030411004001	BV 16铜芯线(每层主线)	[项目特征] 1. 名称: BV16 铜芯线(每层主线) 2. 配线形式: 综合考虑 3. 规格、型号: BV16 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 从各楼主线处接入播慧楼1-4层、启智楼1-4层 [工作内容] 1. 配线 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等) 安装	m	1700	12.29	20893
	借CD1604	照明线路 导线截面积(mm2以内) 铜芯6		100m单线	17	1228.82	20889.94

# 清单子目表

工程名称：电气工程

第 39 页 共 42 页

序号	编码	项目名称	项目特征及主要工程内容	单位	数量	综合单价	综合合价
4	030411004002	BV6铜芯线(每个教室主线)	[项目特征] 1. 名称: BV6铜芯线(每个教室主线) 2. 配线形式: 综合考虑 3. 规格、型号: BV6 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 从楼层控制箱处接入播音楼1-4层每个教室、启智楼1-4层每个教室 [工作内容] 1. 配线 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装	m	2000	5.13	10260
	借CD1604	照明线路 导线截面积(mm2以内)铜芯6		100m单线	20	512.72	10254.4
5	030402017001	成套配电柜XL-21	[项目特征] 1. 名称: 成套配电柜XL-21 2. 型号: XL-21 3. 母线配置方式: 综合考虑 4. 基础型钢形式、规格: 满足设计使用及验收规范要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 补刷(喷)油漆 4. 接地	台	1	2662.82	2662.82
	借CD0112	高压成套配电柜安装 双母线柜安装 其他电气柜		台	1	2662.82	2662.82
6	030404017001	楼层控制箱	[项目特征] 1. 名称: 楼层控制箱 2. 部位: 启智楼每层 3. 规格: 甲方定 4. 基础形式、材质、规格: 综合考虑 5. 接线端子材质、规格: 综合考虑 6. 端子板外部接线材质、规格: 综合考虑 [工作内容] 1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 焊、压接线端子 4. 补刷(喷)油漆 5. 接地	台	4	1921.6	7686.4
	借CD0339	成套配电箱安装 悬挂嵌入式 半周长 (m以内) 2.5		台	4	1921.6	7686.4





## 人材机价差表

工程名称：电气工程

第 41 页 共 42 页

[illegible]

### 未计价材料表

工程名称:电气工程

第 42 页 共 42 页

[illegible]