

# 焦柳铁路电气化改造三江段K1438+106段220V线路杆线迁移工程

## 工程量清单

# 编制说明

本卷为220V焦柳铁路电气化改造三江段K1438+106段220V线路杆线迁移工程预算书

## 1、工程概况

- 1、拆除220V线路0.044km，拆除400V线路0.058km，拆除电杆2基，拉线2组。
- 2、新架设220V线路0.278km，新敷设电缆0.22km，采用N HYJV22 0.6/1KV 4\*25电缆0.22km，开挖电缆沟200m，敷设电缆保护管 $\Phi$ 70镀锌钢管200m；电缆井7座，其中直线井5座转角井2座。
- 3、组立电杆1基， $\Phi$ 190-12米电杆1根，制作拉线1组，安装横担1组。
- 4、利旧架设400V线路0.058km。

## 2、编制依据

- 2.1 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》；
- 2.2 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第一册 建筑工程（上、下册）；
- 2.3 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第二册 电气设备安装工程；
- 2.4 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第三册 架空线路工程；
- 2.5 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第四册 电缆工程；
- 2.6 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第五册 通信及自动化工程；
- 2.7 2016年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第一册 建筑工程；
- 2.8 2016年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第二册 电气设备安装工程；
- 2.9 2016年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第三册 架空线路工程；
- 2.10 2016年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第四册 电缆工程；
- 2.11 2016年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第五册 通信及自动化工程。

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
X		架空线路工程								2747	5344	625
一		架空线路本体工程								2747	5344	625
1		土石方工程									146	44
	PX2-1	线路复测及分坑 单杆	基	1.000			25.08	10.55			25	11
	PX2-6	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 普通土 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	0.640			10.41	9.20			7	6
	PX2-9	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 坚土 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	0.640			13.00	11.49			8	7
	PX2-7	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 普通土 坑深(m) 3.0以内	m <sup>3</sup>	0.400			12.81	11.30			5	5
	PX2-10	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 坚土 坑深(m) 3.0以内	m <sup>3</sup>	0.400			15.43	13.63			6	5
		综合地形增加费	%	30.000			38.17	33.76			11	10
		小计									63	44
2		基础工程								68	241	50
2.1		基础工程材料工地运输									57	16
	PX1-2	人力运输 混凝土预制品	t.km	0.057			170.32	152.97			10	9
	PX1-13	汽车运输 混凝土预制品 装卸	t	0.072			46.53	8.98			3	1
	PX1-14	汽车运输 混凝土预制品 运输	t.km	2.866			1.14	0.22			3	1
	PX1-29	船舶运输 混凝土预制品 装卸	t	0.072			60.66	28.47			4	2
	PX1-30	船舶运输 混凝土预制品 运输	t.km	0.072			1.39	0.22			0	0
		综合地形增加费	%	30.000			20.66	12.06			6	4
		小计									27	16

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
2.2		基础砌筑								68	184	35
	PX4-58	拉线制作安装 普通拉线（截面mm <sup>2</sup> ）70以内	根	1.000			27.87	22.39			28	22
	PX3-8	预制基础 拉线盘安装 每块重量（kg）200以内	块	1.000			6.93	4.21			7	4
	ZC0607002	拉盘 800×400×150	块	1.000		68.00				68		
		综合地形增加费	%	30.000			32.95	26.60			10	8
		主材损耗费小计								0		
		主材费小计								68		
		小计								68	45	35
3		杆塔工程								1568	3173	363
3.1		杆塔工程材料工地运输									1046	273
	PX1-1	人力运输 混凝土杆	t. km	0.900			199.65	177.72			180	160
	PX1-9	汽车运输 混凝土杆 装卸	t	1.126			73.23	6.96			82	8
	PX1-10	汽车运输 混凝土杆 运输	t. km	45.024			1.22	0.30			55	14
	PX1-27	船舶运输 混凝土杆 装卸	t	1.126			67.17	25.01			76	28
	PX1-28	船舶运输 混凝土杆 运输	t. km	1.126			1.72	0.26			2	0
		综合地形增加费	%	30.000			383.31	209.75			115	63
		小计									510	273
3.2		杆塔组立								1568	2127	90
	PX4-2	混凝土杆组立 整根式（杆高m）12以内	基	1.000			178.06	69.46			178	69
	ZC0603007	普通混凝土电杆 S190-12-1214	根	1.000		1560.00				1560		
		综合地形增加费	%	30.000			172.70	69.46			52	21
		主材损耗费小计								8		

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		主材费小计								1560		
		小计								1568	230	90
4		架线工程								1111	1784	168
4.1		架线工程材料工地运输									73	18
	PX1-4	人力运输 线材	t.km	0.008			254.56	224.77			2	2
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.089			91.48	81.99			8	7
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	0.010			73.63	7.73			1	0
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t.km	0.382			1.31	0.39			1	0
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.112			41.51	7.99			5	1
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	4.466			1.22	0.30			5	1
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	0.010			105.41	48.21			1	0
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t.km	0.010			2.00	0.30			0	0
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.112			48.91	17.67			5	2
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	0.112			1.64	0.30			0	0
		综合地形增加费	%	30.000			28.20	14.05			8	4
		小计									37	18
4.2		导线架设								1111	1711	150
	PX5-12	绝缘铝绞线（截面积mm <sup>2</sup> ） 95以内	100m	2.320			59.76	39.08			139	91
	PX4-53	横担及绝缘子安装 绝缘子 耐张	片	5.000			2.57	1.42			13	7
	PX4-42	横担及绝缘子安装 1kV以下铁横担 四线 双根	组	1.000			25.22	17.25			25	17

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	ZC0205001	镀锌钢绞线 GJ-70	t	0.009		7326.81				66		
	录入编号	四线横担 HD16-A19 ∠63*6*1600	根	2.000		68.00				136		
	录入编号	拉线抱箍LBG-200 -6*70	付	1.000		40.00				40		
	录入编号	双头螺栓(配圆垫)M18*320	付	4.000		13.79				55		
	录入编号	螺栓 M16*50	付	6.000		2.24				13		
	录入编号	螺栓 M16*140	付	4.000		3.62				14		
	录入编号	拉线棒LB-φ20*2500	付	1.000		50.69				51		
	录入编号	挂线联板L-190	付	2.000		17.38				35		
	录入编号	拉盘环LH-24	付	1.000		37.79				38		
	ZC0402001	盘形悬式玻璃绝缘子 LXP-70	片	5.000		60.07				300		
	ZC0523002	拉线楔形线夹 LX 2	只	3.000		21.73				65		
	ZC0524002	UT型线夹 UT 2	只	1.000		31.02				31		
	ZC0513001	球头挂环 Q-7	只	5.000		6.50				33		
	ZC0514002	碗头挂板 W-7B	只	5.000		11.10				56		
	ZC0518001	直角挂板 Z-7	件	4.000		9.72				39		
	ZC0519002	平行挂板 P-7	件	1.000		9.52				10		
	ZC0505001	NLD型耐张线夹 NLD 1	个	4.000		13.98				56		
	ZC0508005	并沟线夹 JB-1	个	4.000		13.82				55		
		综合地形增加费	%	30.000			134.47	115.02			40	35
		主材损耗费小计								18		
		主材费小计								1092		
		小计								1111	217	150
L		电缆线路工程								1404	32176	1790
2		电缆敷设								487	21844	933

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
2.2		1kV电缆敷设								487	21844	933
	PL3-38	排管内电力电缆敷设（1kV） 截面 mm <sup>2</sup> 以内 50	100m	2.200			373.94	240.15			823	528
	PL1-114	电缆配管工程 电缆保护管沿电杆敷 设 钢管	根	1.000			235.13	51.07			235	51
	PX1-4	人力运输 线材	t.km	0.444			254.56	224.77			113	100
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.079			91.48	81.99			7	6
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	0.556			73.63	7.73			41	4
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t.km	22.220			1.31	0.39			29	9
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.099			41.51	7.99			4	1
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	3.949			1.22	0.30			5	1
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	0.556			105.41	48.21			59	27
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t.km	0.556			2.00	0.30			1	0
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.099			48.91	17.67			5	2
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	0.099			1.64	0.30			0	0
	ZC0707002	镀锌钢管 DN100	m	6.000		59.32				356		
	ZC0305002	交联聚乙烯绝缘钢带铠装耐火电力电 缆 NHYJV22 0.6/1 4×25	m	220.000	73.92				16262			
	ZC0533002	电缆卡支架 25	个	5.000		18.38				92		
	ZC0532005	铜接线端子 DT-25	个	4.000		7.88				32		
		综合地形增加费	%	30.000			899.58	678.30			270	203
		设备性材料损耗费							163			
		主材损耗费小计								7		
		主材费小计								479		
		小计								487	1592	933

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
3		电缆附件								324	688	94
3.2		1kV电缆头安装								324	688	94
	PL4-16	热（冷）缩式电力电缆终端头制作安装（1kV）截面mm <sup>2</sup> 以内 120	个	2.000			62.72	36.05			125	72
	PX1-8	人力运输 其他材料制品	t.km	0.002			79.94	71.66			0	0
	PX1-25	汽车运输 其他材料制品 装卸	t	0.002			33.88	6.54			0	0
	PX1-26	汽车运输 其他材料制品 运输	t.km	0.082			1.16	0.24			0	0
	PX1-41	船舶运输 其他材料制品 装卸	t	0.002			40.37	11.75			0	0
	PX1-42	船舶运输 其他材料制品 运输	t.km	0.002			1.34	0.17			0	0
	ZC0317002	热缩式电缆终端 1kV 70	套	2.000		158.72				317		
		综合地形增加费	%	30.000			92.15	72.30			28	22
		主材损耗费小计								6		
		主材费小计								317		
		小计								324	153	94
5		电缆防火								593	1064	140
	PL5-1	电缆防火 防火堵料	t	0.050			2211.84	2014.10			111	101
	PL5-7	电缆防火 管塞	个	1.000			3.17	3.17			3	3
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水	t.km	0.042			76.07	68.21			3	3
	PX1-21	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	0.053			31.29	6.05			2	0
	PX1-22	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t.km	2.121			1.14	0.22			2	0
	PX1-37	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	0.053			37.49	9.76			2	1

# 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	PX1-38	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t. km	0.053			1.30	0.13			0	0
	ZC0324001	防火堵料	t	0.050		11303.35				565		
		综合地形增加费	%	30.000			113.20	108.05			34	32
		主材损耗费小计								28		
		主材费小计								565		
		小计								593	157	140
7		电缆调试与试验									8580	623
	PL7-1	电缆试验 绝缘摇测	盘、回路	1.000			39.43	33.15			39	33
	PL7-3	电缆试验 1kV电缆试验 交流耐压试验	回路	1.000			1978.48	219.08			1978	219
	PL7-4	电缆试验 1kV电缆试验 电阻比试验	回路	1.000			191.59	78.00			192	78
	PL7-5	电缆试验 1kV电缆试验 局放试验	回路	1.000			4245.50	292.51			4246	293
		小计								6455		623

# 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
L		电缆线路工程								211803	41874	55432
1		土石方								9312	3687	
1.1		土石方挖填								9312	3687	
	PL1-2	人工土石方工程 挖土方 普土 深2m以内	m³	70.560		13.62	12.18			961	859	
	PL1-5	人工土石方工程 挖土方 坚土 深2m以内	m³	70.560		17.38	15.94			1226	1125	
	PL1-27	人工土石方工程 回填 土	m³	88.200		7.49	6.65			661	587	
	PT1-2	人工施工土方 挖土方 普土 深4m以内	m³	40.733		10.20	10.20			415	415	
	PT1-5	人工施工土方 挖土方 坚土 深4m以内	m³	40.733		17.20	17.20			701	701	
		小计								3964	3687	
2		构筑物								202491	38188	55432
2.1		材料运输								110131	28803	
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	4.398		91.48	81.99			402	361	
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水	t. km	217.751		76.07	68.21			16564	14853	
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	5.497		41.51	7.99			228	44	
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	219.876		1.22	0.30			268	66	
	PX1-21	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	272.189		31.29	6.05			8517	1647	
	PX1-22	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t. km	10887.572		1.14	0.22			12412	2395	
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	5.497		48.91	17.67			269	97	
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	5.497		1.64	0.30			9	2	

# 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
	PX1-37	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	272.189		37.49	9.76			10204	2657	
	PX1-38	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t.km	272.189		1.30	0.13			354	35	
		综合地形增加费	%	30.000		49227.79	22156.01			14768	6647	
		小计								63996	28803	
2.3		电缆沟、浅槽								27321	3631	13913
	PL1-80	电缆混凝土与钢筋工程 现浇混凝土 电缆包封	m³	41.000		127.98	73.61			5247	3018	
	C09031633	现浇混凝土C20-40 现场搅拌	m³	41.000		343.05	14.96	311.50		14065	613	12772
		主材损耗费小计										1142
		主材费小计										12772
		小计								19312	3631	13913
2.4		工作井								49072	4949	29477
		直线井								32389	3233	19504
	PT3-7	砌筑砖沟道、砖井池 砖井、池	m³	17.061		59.47	58.77			1015	1003	
	PT4-1	现浇混凝土 基础 垫层	m³	11.900		108.72	64.83			1294	771	
	PT4-60	预制混凝土构件制作 预制板及其他 地沟盖板	m³	6.500		137.62	58.25			895	379	
	PT4-63	钢筋制作、安装 Φ10以内	t	0.060		699.38	444.76			42	27	
	PT4-64	钢筋制作、安装 Φ10以外	t	0.165		506.62	300.54			84	50	
	PT5-25	现场制作金属结构安装 钢支架	t	0.375		306.07	69.58			115	26	
	PT5-35	现场制作金属结构安装 钢梯	t	0.069		590.81	229.72			41	16	
	PT15-116	防雷接地工程 接地极(板)制作安装 角钢接地极 普通土	根	25.000		28.86	17.82			722	446	

# 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
	PT15-123	防雷接地工程 接地母线敷设 沿电缆沟内支架敷设	m	10.000		8.99	3.05			90	31	
	PT3-9	砌筑砖沟道、砖井池 铸铁井盖	套	5.000		203.93	21.95			1020	110	
	C09020114	水泥砂浆 M5	m³	3.992		281.22	15.38	255.03		1123	61	1018
	C10070101	标准砖240×115×53	千块	9.315				450.00				4192
	C09031631	现浇混凝土C10-40 现场搅拌	m³	11.948		317.71	14.96	286.16		3796	179	3419
	C09031602	现浇混凝土C25-10 现场搅拌	m³	6.559		391.22	14.96	359.68		2566	98	2359
	C01020712	圆钢Φ10以内	kg	61.200				4.00				245
	C01020713	圆钢Φ10以外	kg	169.950				4.14				704
	C01020216	ZJ-39	kg	393.750				7.00				2756
		爬梯PT-2	个	20.000				15.00				300
	C01020310	镀锌角钢综合	kg	34.650				5.50				191
	C01020500	扁钢综合	kg	12.600				5.50				69
	C09031601	现浇混凝土C20-10 现场搅拌	m³	0.305		367.64	14.96	336.10		112	5	103
		铸铁井盖	套	5.000				547.01				2735
		钢筋篦子	个	5.000				112.80				564
		脚手架搭拆费	%	5.000		703.97				35		
		调试费	%	10.000		476.00				48		
		主材损耗费小计										850
		主材费小计										18654
		小计								12995	3199	19504
		转角井								16683	1717	9973
	PT3-7	砌筑砖沟道、砖井池 砖井、池	m³	8.141		59.47	58.77			484	478	
	PT4-1	现浇混凝土 基础 垫层	m³	7.640		108.72	64.83			831	495	

# 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
	PT4-60	预制混凝土构件制作 预制板及其他 地沟盖板	m³	3.000		137.62	58.25			413	175	
	PT4-63	钢筋制作、安装 Φ10以内	t	0.047		699.38	444.76			33	21	
	PT4-64	钢筋制作、安装 Φ10以外	t	0.145		506.62	300.54			73	44	
	PT5-25	现场制作金属结构安装 钢支架	t	0.180		306.07	69.58			55	13	
	PT5-35	现场制作金属结构安装 钢梯	t	0.028		590.81	229.72			17	6	
	PT15-116	防雷接地工程 接地极(板)制作安装 角钢接地极 普通土	根	12.000		28.86	17.82			346	214	
	PT15-123	防雷接地工程 接地母线敷设 沿电缆沟内支架敷设	m	6.400		8.99	3.05			58	20	
	PT3-9	砌筑砖沟道、砖井池 铸铁井盖	套	2.000		203.93	21.95			408	44	
	C09020114	水泥砂浆 M5	m³	1.905		281.22	15.38	255.03		536	29	486
	C10070101	标准砖240×115×53	千块	4.445				450.00				2000
	C09031631	现浇混凝土C10-40 现场搅拌	m³	7.671		317.71	14.96	286.16		2437	115	2195
	C09031602	现浇混凝土C25-10 现场搅拌	m³	3.027		391.22	14.96	359.68		1184	45	1089
	C01020712	圆钢Φ10以内	kg	47.940				4.00				192
	C01020713	圆钢Φ10以外	kg	149.350				4.14				618
	C01020216	ZJ-39	kg	189.000				7.00				1323
		爬梯PT-2	个	8.000				15.00				120
	C01020310	镀锌角钢综合	kg	16.632				5.50				91
	C01020500	扁钢综合	kg	8.064				5.50				44
	C09031601	现浇混凝土C20-10 现场搅拌	m³	0.122		367.64	14.96	336.10		45	2	41
		铸铁井盖	套	2.000				547.01				1094
		钢筋篦子	个	2.000				112.80				226
		脚手架搭拆费	%	5.000		360.70				18		
		调试费	%	10.000		233.36				23		

# 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
		主材损耗费小计										454
		主材费小计										9519
		小计								6961	1700	9973
2.5		电缆埋管								15968	804	12042
	PL1-103	电缆配管工程 电缆保护管铺设 钢管 Φ100	100m	2.000		790.57	402.07			1581	804	
	ZC0707002	镀锌钢管 DN100	m	200.000				59.32				11864
		主材损耗费小计										178
		主材费小计										11864
		小计								1581	804	12042

## 拆除工程单位工程预算表

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
二		安装拆除									503	503
3		线路及通信线路									503	503
3.1		拆除后能利用									503	503
	PX4-1	混凝土杆组立 整根式(杆高m) 10以内	基	2.000			138.43	64.62			277	129
	PX5-75	导线跨越 普通铁路	处	1.000			745.61	561.25			746	561
	PX5-7	钢芯铝绞线(截面mm <sup>2</sup> ) 95以内	100m	0.880			55.64	41.04			49	36
	PX4-42	横担及绝缘子安装 1kV以下铁横担 二线 双根	组	2.000			25.22	17.25			50	35
	PX4-58	拉线制作安装 普通拉线(截面mm <sup>2</sup> ) 70以内	根	2.000			27.87	22.39			56	45
	PX4-54	横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	4.000			1.82	1.02			7	4
		人工费价差小计										17
		小计	%	60.000			809.97				486	

