

## 定额内主要材料使用量

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

序号	工程名称	基础规格	工程量						材料使用量						备注
			长度	宽度	延长米合计	厚度	高度	体(面)积	红砖	单位用量	水泥	砾石	砂	水	
1	箱变基础	3.6*2.6	3.6	2.6	12.4	0.37	1.8	8.42	5,256.31	1.99	0.88		2.35	0.44	m <sup>3</sup>
2	抹灰1: 2.5		3.6	2.6	12.4	0.37	2	54.19		1.20	0.59		1.39	0.36	m <sup>2</sup>
3	垫层		3.8	2.6		0.15		1.56		3.31	1.47	3.81	3.91	0.73	
								8.42			2.94	3.81	7.64	1.52	
								54.19	5,256.31						
1	基础槽钢			kg	142.31			1		142.31					
	合计									0.00					

# 材料调差

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	每件损耗
1	红砖	240*115*53	千块	5.3	1.04
2	水泥	325	吨	2.94	1.02
3	中粗砂		m <sup>3</sup>	7.64	1.02
4	碎石15mm		m <sup>3</sup>	3.81	1.02
5	水		m <sup>3</sup>	1.52	1.02
6	槽钢12		吨	0.14	1.02
	合计				





# 送电线路安装工程费用汇总结算表

建设单位：

编号	费用名称	取费基数	费率% (其它)	总计	各项占总计 (%)
—	直接费	一+二+三			
1	直接工程费 (B)				
(1)	人工费 (A)				
(2)	材料费				
(3)	材差				
(4)	施工机械使用费				
2	措施费				
(1)	安全文明施工措施补助费	A	13.94		
(2)	施工工具用具使用费	B	0.93		
(3)	冬,雨季施工增加费	A	3.55		
(4)	夜间施工增加费	A	0.31		
(5)	特殊地区施工增加费	A	1.96		
二	间接费				
1	规费				
(1)	社会保障费	A	24.45		
(2)	住房公积金	A	12.00		
(3)	危险作业意外伤害保险费	A	1.84		
2	企业管理费	A	10.22		
三	基差				
(1)	人工费调整 (A)		12.52		
(2)	材机调整		12.45		
四	利润	A	6.56		
五	税金	一+二+三+四	9.00		
六	安装工程费	一+二+三+四+五+六			
	各项占总计 (%)				
	单位投资 (元/基)				
	单位投资 (元/基)				

# 装置性材料

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

序号	材料名称	规格	单位	数量
一	<b>设备</b>			
	箱式变电站	BXT-400KVA/10	座	1
	高压隔离开关		台	1
	跌落开关		组	1
	避雷器（跌落式）	HYSWS--17/50	组	1
	设备小计			

# 装置性材料

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

序号	材料名称	规格	单位	数量
	线材			
1	高压电缆	YJLV22-3*70	米	730
2	高压电缆终端头		套	4
3	铜铝接线端子	TD-70	个	12
4	电缆保护管	D100	米	710
5	电缆警示带		米	360
6	电缆警示桩		根	7
二	铁构件			
1	接地连板		片	2
2	接地扁铁（材差）	-40*4	米	60
3	接地极	50*5*2500	根	5
4	双电缆抱箍	50*5*D230	套	1
5	双电缆抱箍	50*5*D250	套	1
6	电缆管固定抱箍	50*5*D310	套	1
7	镀锌钢管	D100	米	6
8	封堵泥		kg	5
9	围栏		米	20
三	小计			



# 送电线路安装工程费用汇总结算表

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

编号	费用名称	取费基数	费率% (其它)	总计	各项占总计(%)
1	直接费	1+2			
(1)	直接工程费 (B)				
(2)	安装工程费				
(3)	人工费合计				
(4)	人工费				
(5)	人工工资性补贴 (A)		0.8元/工日		
(6)	材料费				
(7)	装置性材料				
(8)	施工机械使用费				
2	措施费				
(1)	临时设施费	A	0.00		
(2)	安全文明施工措施补助费	A	23.43		
(3)	施工工具用具使用费	B	2.03		
(4)	冬,雨季施工增加费	A	0.00		
(5)	夜间施工增加费	A	0.00		
(6)	特殊地区施工增加费	A	5.16		
二	间接费				
1	规费				
(1)	社会保障费	A	24.45		
(2)	住房公积金	A	12.00		
(3)	危险作业意外伤害保险费	A	1.84		
2	企业管理费	A	19.91		
三	利润	A	12.40		
四	基差				
1	材机调整		22.00		
2	人工费调整		24.26		
五	税金	一+二+三	9.00		
六	安装工程费	一+二+三+四			
	各项占总计(%)				



# 编制说明

## 一、工程概况：

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

工程概况：敷设YJLV22-3\*70电缆730米，电缆一运一备，安装400KVA箱站一座  
箱站基础一座

## 二、编制依据及取费标准：

工程量计算：依据设计图、材料表。

定额套用：2022年颁发的《20kV及以下配电网工程预算定额》第五册调试工程

2022年颁发的《20kV及以下配电网工程预算定额》第三册架空线路工程

2022年颁发的《20kV及以下配电网工程预算定额》第二册电气设备安装工程

取费标准：执行2022年颁发的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算标准》

设备材料概算价格执行：市场价

## 三、几点说明：

超长运距：

工地运输：

施工季节：秋季

四、工程总造价： 337,267 元。

# 二〇二四年工程电力安装工程 预算书

工程名称：400VAK箱变安装及电缆敷设工程

批准人：

建设单位：

审核人：

施工单位：

编制人：

预算金额： 337,267 元

日期：二〇二四年十月