

# 总 说 明

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力  
系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况：

1、工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力  
系统安装采购项目

2、建设地点：北京市房山区

## 二、控制价编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013；

3、2021年《北京市建设工程计价依据-预算消耗量标准》；

4、北京市工程造价管理部门的相关计价管理的规定进行编制；

5、本工程的施工图纸；

6、其他相关文件、资料；

## 三、编制范围

本清单内容包括：外电源部分、配电室设备安装及拆除、外电源路面破复、配电室临时过渡电源等图纸全部工作内容。

## 四、其他说明

1、本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

## 总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 在“除税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。  
2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得低于按《关于执行2018年〈北京市建设工程工期定额〉和2018年〈北京市房屋修缮工程工期定额〉的通知》（京建法〔2019〕4号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

### 安全文明施工费明细表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	除税金额（元）				含税金额 （元）	备注
			实际成本 （元）	企业管理费 （元）	利润 （元）	小计 （元）		
1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计								

注：1. 依据表“4.12措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费不得作为让利因素。第1.1、1.2、1.3、1.4项对应的“实际成本”，不得低于按《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》（京建法〔2019〕9号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

3. “管理目标等级（ ）”对应的《图集》标准内项目措施费中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。



### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

## 暂列金额明细表

工程名称:北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力设备安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，不包括计日工。暂列金额项目部分如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人在计取税金前应将上述“暂列金额”的“除税金额”计入投标价格中。

## 材料和工程设备暂估价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，投标人在计取税金前应将上述专业工程“暂估价金额”的“除税金额”计入投标价格。  
2. “人+机占比”为人工费与机械费之和占专业工程暂估价（除税金额）的比例。“人+机占比”仅作为最高投标限价低限标准确定、评标过程中专家测算投标报价是否低于低限标准使用。投标人应当根据自身的安全文明施工方案计算安全文明施工费报价，不应使用招标工程量清单中暂估价专业工程的“人+机占比”计算其投标报价，也不得以招标工程量清单中“人+机占比”与实际“人+机占比”的差异作为合同价格调整的理由。  
3. 备注栏中应当对未达到招标规模标准的是否采用分包做出说明，采用分包方式的应当由发包人和承包人依法通过招标方式选择分包人。



## 计日工表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

编号	子目名称	单位	暂定数量	综合单价（元）	合价（元）
一	劳务（人工）				
1					
人工小计					
二	材料				
1					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润（不包括规费和税金）在内的固定百分比：					%
三	施工机械				
1	吊车				
施工机械小计					
总    计					

注： 1. 此表暂定项目、暂定数量由招标人填写，编制最高投标限价时，单价由招标人按有关计价规定确定；  
2. 投标时，子目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。  
3. 此表总计的计日工金额应当作为暂列金额的一部分，计入表4.10中。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		外电源部分						
1	030410001001	电杆组立	1. 名称:电杆组立 2. 材质:水泥杆 3. 规格:190/15 4. 土质:坚土	根	4			
2	030410001002	电杆组立	1. 名称:拉线制作安装 2. 土质:坚土 3. 拉线材质、规格、类型:绝缘钢绞线YGJ-50	根	8			
3	030410002001	横担组装	1. 名称:横担组装驱鸟方形横担 2. 电压等级 (kV):10 KV	组	6			
4	030410002002	横担组装	1. 名称:绝缘子安装 2. 规格:悬式绝缘子U70C 3. 电压等级 (kV):10 KV	组	24			
5	030410002003	横担组装	1. 名称:柱式绝缘子安装 2. 电压等级 (kV):10 KV	组	4			
6	030410004001	杆上设备	1. 名称:柱上断路器安装 2. 型号:分界断路器 3. 电压等级 (kV):10 kV	台	2			
7	030410004003	杆上设备	1. 名称:电压互感器安装 2. 型号:开关PT 3. 电压等级 (kV):10 KV	台	2			
8	030410004004	杆上设备	1. 名称:自动化控制终端 2. 型号:FTU 3. 电压等级 (kV):10 kV	台	2			
9	030410004002	杆上设备	1. 名称:避雷器安装 2. 型号:氧化锌避雷器不带间隙 3. 电压等级 (kV):10 kV	组	4			
10	030410004005	杆上设备	1. 名称:接地环安装 2. 电压等级 (kV):10 kV	组	4			
11	030410004006	杆上设备	1. 名称:导线绝缘化包缠 2. 规格:绝缘胶带、自固化包材 3. 电压等级 (kV):10 KV	组	35			
12	030410003003	导线架设	1. 名称:导线架设 2. 型号:JKLYJ-240	km	0.048			
13	030410003001	导线架设	1. 名称:导线架设 2. 型号:JKLYJ-95	km	0.38			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 2 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	030410003002	导线架设	1. 名称:导线架设 2. 型号:JKYJ-35	km	0.012			
15	030409001001	接地极	1. 名称:接地极制作 安装	根	2			
16	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置试验	系统	4			
17	030408001008	电力电缆	1. 名称:电缆保护管 敷设 2. 型号:热浸塑钢管 3. 规格:D150 4. 敷设方式、部位: 直接埋地敷设 5. 电压等级 (kV):10 kV	m	366			
18	030408001009	电力电缆	1. 名称:电缆敷设 2. 型号:YJY22-3*150 3. 敷设方式、部位: 排管敷设	m	336			
19	030408003004	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 敷设 2. 材质:钢管 3. 规格:150mm以下 4. 敷设方式:沿电杆	根	2			
20	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电缆头制作 安装 2. 型号:3*150 3. 材质、类型:冷缩 4. 安装部位:户外 5. 电压等级 (kV):10 kV	个	2			
21	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电缆头制作 安装 2. 型号:3*150 3. 材质、类型:冷缩 4. 安装部位:户内 5. 电压等级 (kV):10 kV	个	5			
22	030408008003	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 部位:柜盘下	处	4			
23	030408008004	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:专业封堵 3. 部位:穿墙管	处	2			
24	030414015002	电缆试验	1. 名称:电缆试验 2. 电压等级 (kV):10 kV	根	2			
25	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置 系统试验 2. 电压等级 (kV):10 KV以下	系统	2			
26	030414009002	避雷器	1. 名称:避雷器试验 2. 电压等级 (kV):10 KV以下	组	4			
27	补项-1	带电作业	1. 10kV线路带电断、 接引流线 接引流线	处	2			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 3 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		配电室设备安装及拆除						
28	930202001001	高压成套配电柜拆除	1. 名称:高压成套配电柜拆除	台	4			
29	930201003001	室内变压器拆除	1. 名称:室内变压器拆除	台	2			
30	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称:高压（进线柜）G1、G6 2. 型号:HXGN15-12 3. 规格:375*940*1600	台	2			
31	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称:高压计量柜G2、G5 2. 型号:HXGN15-12 3. 规格:750*940*1600	台	2			
32	030402017003	高压成套配电柜	1. 名称:高压变压器柜 G3、G4 2. 规格:500*940*1600	台	2			
33	030401002001	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 容量（kV·A）:630 3. 电压（kV）:10kV	台	2			
34	030403003001	带形母线	1. 名称:封闭式母线桥 2. 型号:1200a	m	44			
35	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压进线柜D1 2. 型号:GCK 3. 规格:1000*1000*2200	台	1			
36	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压母联柜D2 2. 型号:GCK 3. 规格:1000*1000*2200	台	1			
37	030404009001	低压电容器柜	1. 名称:电容器柜安装D3/D10 2. 型号:GCK 3. 规格:1000*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	2			
38	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D4 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
39	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D5 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 4 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
40	030404004005	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D6 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
41	030404004006	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D7 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
42	030404004007	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D8 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
43	030404004008	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压出线柜D9 2. 型号:GCK 3. 规格:600*2200*1000 4. 基础型钢形式、规格:【10	台	1			
44	030404004009	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压进线柜D11 2. 型号:GCK 3. 规格:1000*1000*2200	台	1			
45	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线安装 2. 材质:镀锌 3. 规格:-50*5	m	60			
46	030414002003	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统试验	系统	2			
47	030414008001	母线	1. 名称:母线试验 2. 电压等级(kV):0.6KV	段	3			
48	030414011002	接地装置	1. 名称:接地装置试验	系统	2			
49	030408006005	电力电缆头	1. 名称:食堂南侧临时电时电缆头 2. 型号:户内 3. 规格:4*185 4. 电压等级(kV):1KV	个	1			
50	030408006006	电力电缆头	1. 名称:食堂北侧临时电时电缆头 2. 型号:户内 3. 规格:4*185 4. 电压等级(kV):1KV	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 5 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
51	030408006007	电力电缆头	1. 名称:食堂南侧临时电时电缆头 2. 型号:户内 3. 规格:4*185 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
52	030408006008	电力电缆头	1. 名称:食堂北侧临时电时电缆头 2. 型号:户内 3. 规格:4*185 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
53	030408006009	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼南侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
54	030408006010	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼北侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
55	030408006011	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼北侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
56	030408006012	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼南侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
57	030408006013	电力电缆头	1. 名称:实验楼1临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
58	030408006014	电力电缆头	1. 名称:实验楼2临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
59	030408006015	电力电缆头	1. 名称:办公楼1临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级（kV）:1KV	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 6 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
60	030408006016	电力电缆头	1. 名称:办公楼2临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
61	030408006017	电力电缆头	1. 名称:宿舍男临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
62	030408006018	电力电缆头	1. 名称:宿舍女临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
63	030408006019	电力电缆头	1. 名称:锅炉房临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
64	030408006020	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼南侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
65	030408006021	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼北侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
66	030408006022	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼北侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
67	030408006023	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼南侧临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
68	030408006024	电力电缆头	1. 名称:实验楼1临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 7 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
69	030408006025	电力电缆头	1. 名称:实验楼2临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
70	030408006026	电力电缆头	1. 名称:办公楼1临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
71	030408006027	电力电缆头	1. 名称:办公楼2临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
72	030408006028	电力电缆头	1. 名称:宿舍男临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
73	030408006029	电力电缆头	1. 名称:宿舍女临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
74	030408006030	电力电缆头	1. 名称:锅炉房临时电源电缆终端头 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	1			
75	030404004010	低压开关柜(屏)拆除	1. 名称:低压柜拆除 2. 型号:进线柜、出线柜、电容器柜	台	11			
		分部小计						
		外电源路面破复						
76	040203006001	沥青混凝土	1、180mm厚石灰粉煤灰碎石基层 2、180mm厚水泥稳定碎石基层 3、透油层 5、50mm厚AC-20C中粒式沥青混凝土 6、粘层 7、50mm厚AC-13C改性沥青混凝土	m2	30			
		分部小计						
		配电室临时过渡电源						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 8 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
77	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:箱变安装 2. 容量 (kV·A):630 KVA 3. 电压 (kV):10kV 4. 箱变租赁60天	台	1			
78	030404017001	配电箱	1. 名称:1. 名称:临时配电箱 2. 规格: 8回路	台	2			
79	030408001010	电力电缆	1. 名称:电缆敷设 2. 型号:YJY22 3. 规格:3*150 4. 敷设方式、部位:直埋 5. 电压等级 (kV):10 kV	m	32			
80	030408001011	电力电缆	1. 名称:电缆敷设 2. 型号:YJY22 3. 规格:3*150 4. 敷设方式、部位:穿管敷设 5. 电压等级 (kV):10 kV	m	18			
81	030408006031	电力电缆头	1. 名称:电力电缆终端头（带铠） 2. 型号:户内冷缩 3. 规格:3*150mm <sup>2</sup> 4. 电压等级 (kV):10 kV	个	1			
82	030408006032	电力电缆头	1. 名称:电力电缆中间头（带铠） 2. 型号:中间冷缩 3. 规格:150mm <sup>2</sup> 4. 电压等级 (kV):10 kV	个	1			
83	030408001012	电力电缆	1. 名称:箱变至配电箱临时电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*240 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1kV	m	55			
84	030408006033	电力电缆头	1. 名称:箱变至配电箱临时电缆终端头（带铠） 2. 型号:户内冷缩 3. 规格:4*240 4. 电压等级 (kV):1 KV	个	6			
85	030408001013	电力电缆	1. 名称:食堂南侧临时电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*185 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1kV	m	35			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 9 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
86	030408006034	电力电缆头	1. 名称:食堂南侧临时电缆头 2. 型号:户内冷缩 3. 规格:4*185 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
87	030408001014	电力电缆	1. 名称:食堂北侧临时电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*185 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1kV	m	35			
88	030408006035	电力电缆头	1. 名称:食堂北侧临时电缆头(带铠) 2. 型号:户内冷缩 3. 规格:4*185 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
89	030408001015	电力电缆	1. 名称:2#教学楼南侧临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*120 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
90	030408006036	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼南侧临时电源电缆终端头(带铠) 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
91	030408001016	电力电缆	1. 名称:2#教学楼北侧临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*120 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
92	030408006037	电力电缆头	1. 名称:2#教学楼北侧临时电源电缆终端头(带铠) 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
93	030408001017	电力电缆	1. 名称:1#教学楼北侧临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*120 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 10 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
94	030408006038	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼北侧临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级（kV）:1KV	个	2			
95	030408001018	电力电缆	1. 名称:1#教学楼南侧临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*120 4. 敷设方式：沿沟内支架敷设 5. 电压等级(kV):1KV	m	35			
96	030408006039	电力电缆头	1. 名称:1#教学楼南侧临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级（kV）:1KV	个	2			
97	030408001019	电力电缆	1. 名称:锅炉房临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*120 4. 敷设方式：沿沟内支架敷设 5. 电压等级(kV):1KV	m	35			
98	030408006040	电力电缆头	1. 名称:锅炉房临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*120 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级（kV）:1KV	个	2			
99	030408001020	电力电缆	1. 名称:实验楼1临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式：沿沟内支架敷设 5. 电压等级(kV):1KV	m	35			
100	030408006041	电力电缆头	1. 名称:实验楼1临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级（kV）:1KV	个	2			
101	030408001021	电力电缆	1. 名称:实验楼2临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式：沿沟内支架敷设 5. 电压等级(kV):1KV	m	35			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 11 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
102	030408006042	电力电缆头	1. 名称:办公楼1临时电源电缆终端头 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
103	030408001022	电力电缆	1. 名称:办公楼1临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
104	030408006043	电力电缆头	1. 名称:办公楼1临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
105	030408001023	电力电缆	1. 名称:办公楼2临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
106	030408006044	电力电缆头	1. 名称:办公楼2临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
107	030408001024	电力电缆	1. 名称:宿舍男临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
108	030408006045	电力电缆头	1. 名称:宿舍男临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级 (kV):1KV	个	2			
109	030408001025	电力电缆	1. 名称:宿舍女临时电源电缆 2. 型号:YJY22 3. 规格:4*70 4. 敷设方式:沿沟内支架敷设 5. 电压等级 (kV):1KV	m	35			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 12 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
110	030408006046	电力电缆头	1. 名称:宿舍女临时电源电缆终端头（带铠） 2. 规格:4*70 3. 安装部位:户内冷缩 4. 电压等级（kV）:1KV	个	2			
111	030408008005	防火堵洞	1. 名称:电缆封堵 2. 材质:封堵器（法兰封堵） 3. 部位:穿墙管	处	14			
112	030408008006	防火堵洞	1. 名称:电缆封堵 2. 部位:柜盘下 3. 材质:防火泥	处	14			
113	03B001	安全工器具	1. 安全工器具（含自救呼吸器、安全帽、绝缘手套万用表、绝缘靴、10kv验电笔、标识牌等）	套	1			
114	030404003001	模拟屏	1. 名称: 模拟图板	台	1			
115	930202021001	组合型成套箱式变电站拆除	1. 名称:临时箱变拆除 2. 型号:630KVA 3. 箱变属于租赁形式，施工完成后由施工单位撤走	套	1			
116	930204017001	配电箱(柜)、盘拆除	1. 名称:临时配电箱拆除 2. 回路: 8回路	台	2			
117	930206001001	电力电缆拆除	1. 名称:电缆拆除 2. 型号:YJY22-3*150 3. 沿沟内支架电缆拆除	m	50			
118	930206001002	电力电缆拆除	1. 名称:电缆拆除 2. 型号:YJY22-4*185 3. 沿沟内支架电缆拆除	m	120			
119	930206001003	电力电缆拆除	1. 名称:电缆拆除 2. 型号:YJY22-4*120 3. 沿沟内支架电缆拆除	m	125			
120	930206001004	电力电缆拆除	1. 名称:电缆拆除 2. 型号:YJY22-4*70 3. 沿沟内支架电缆拆除	m	150			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

## 材料和工程设备暂估价表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。



# 主要材料和工程设备选用表

工程名称：北京市房山区良乡第五中学变压器增容及配电改造项目其他电力系统安装采购项目

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。