

哈尔滨医科大学PI制科研实训 工程  
实验室改造工程

---

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

哈尔滨医科大学PI制科  
研实训实验室改造工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定 代表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：        年    月    日

复 核 时 间：        年    月    日

# 总 说 明

第 1 页 共 2 页

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

## 一、 工程概况

1. 工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程
2. 工程地点：哈尔滨医科大学校园内

## 二、 编制依据

1. 《黑龙江工程量清单项目计价规范2013》
2. 《黑龙江省市政工程消耗量定额2019》
3. 《黑龙江省建筑与装饰工程消耗量定额2019》
4. 《黑龙江省通用安装工程消耗量定额2019》
5. 《黑龙江省费用定额2019》
6. 《建设工程施工机械台班费用定额2019》
7. 省、市现行有关工程计价规定
8. 税金按9%计取
9. 施工图纸

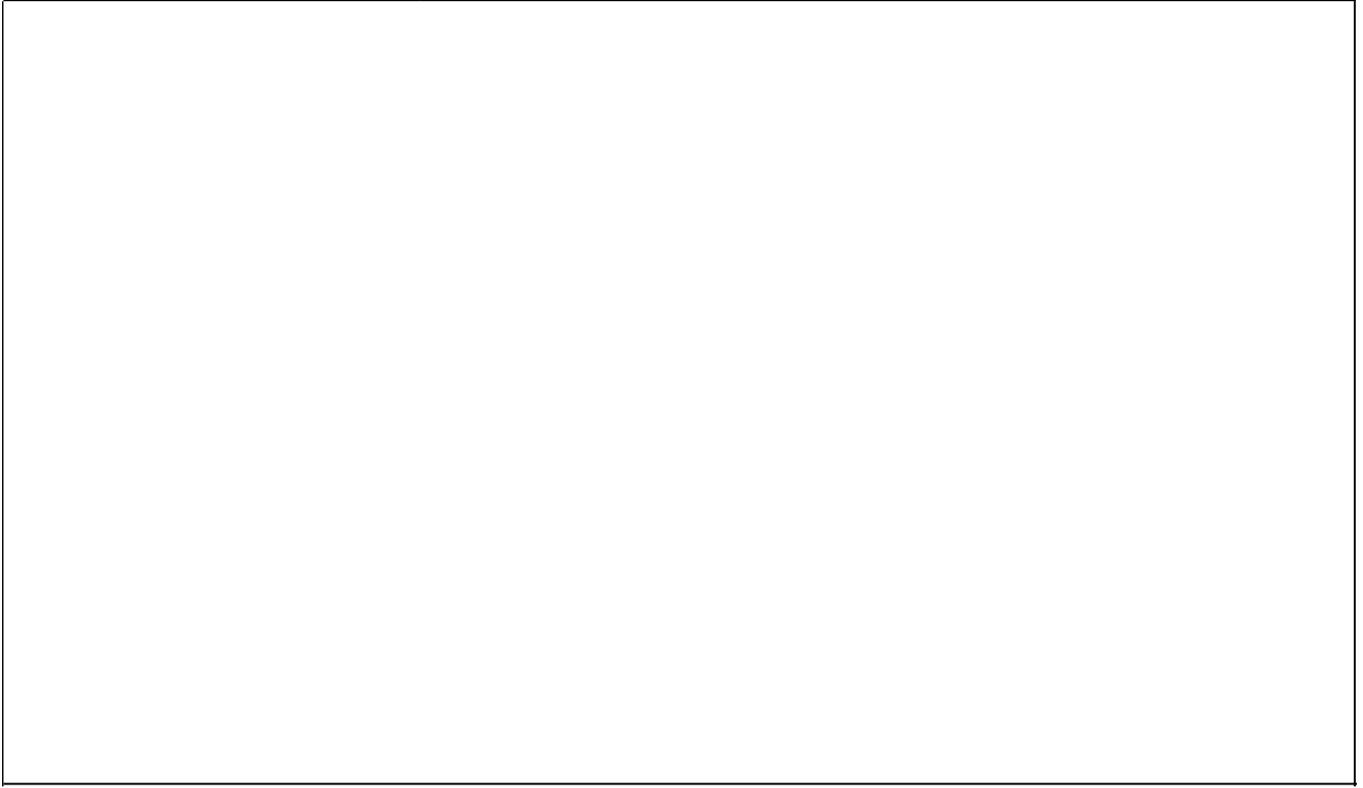
## 三、 编制原则

1. 2我公司本着客观、公正、科学、合理原则，严格执行国家、地方政府的有关法律法规、政策和标准，按照委托方的有关工程施工图纸、资料进行分析计算。
2. 管理费利润中线计取，清单中材料价格参照哈尔滨地区8月份信息价、信息价没有的部分参照定额测定价及市场询价计算。

# 总 说 明

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 2 页 共 2 页



哈尔滨医科大学PI制科研实训实验  
室改造工程-电气 工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室  
改造工程-电气 工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

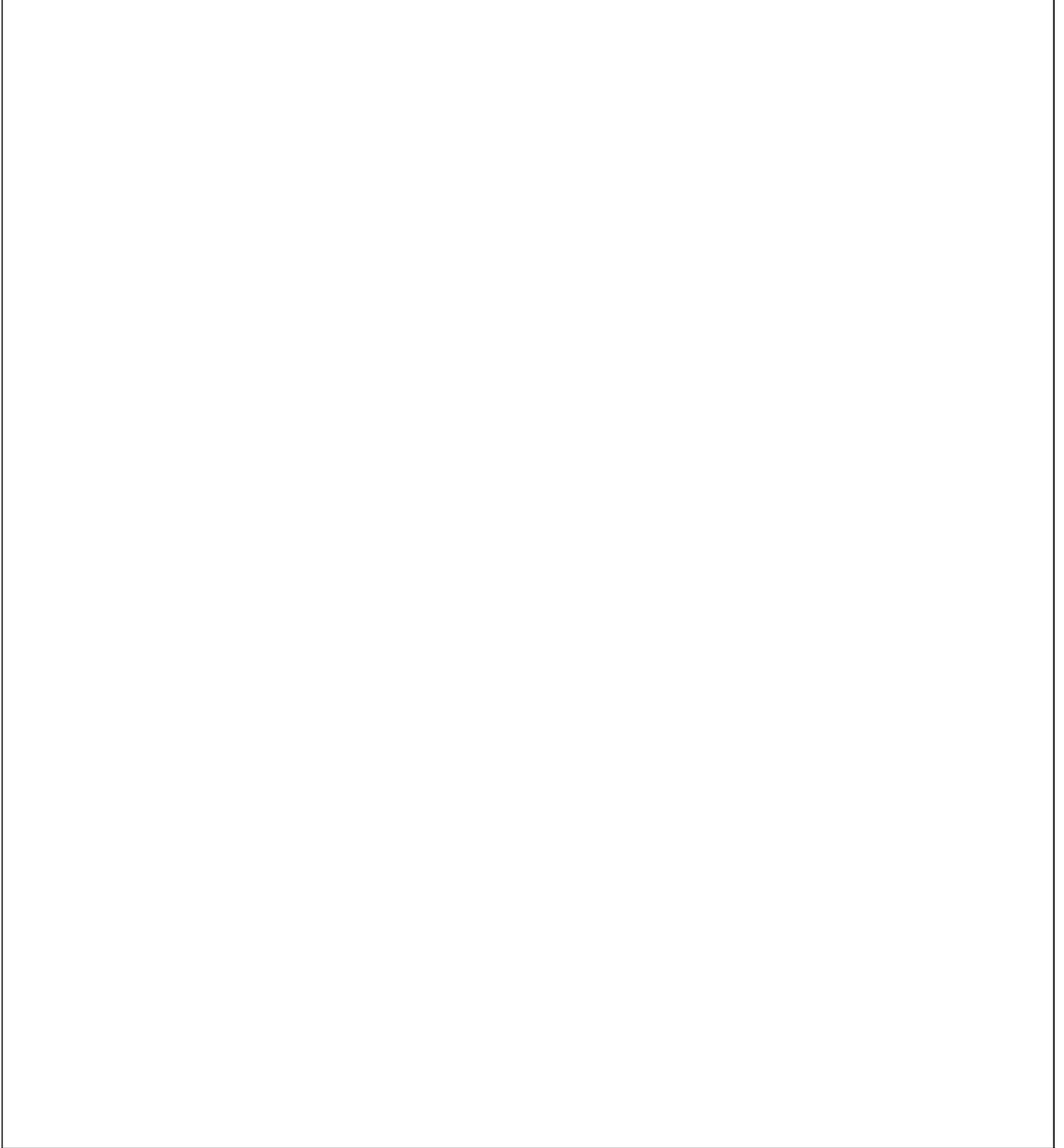
编 制 时 间：      年   月   日

复 核 时 间：      年   月   日

# 总 说 明

工程名称： 哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程-电气

第 1 页 共 1 页



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 1 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
		电气工程						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-1SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱 AP527, 529 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-2SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 2 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
4	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱 AP531 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
5	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱 AP532, 537 (6 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 3 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
6	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱 AP534, 535 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
7	030404017007	配电箱	1. 名称:AP538, 540 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 4 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
8	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱 AP539 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-3SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
10	030404017010	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-4SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 5 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
11	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-530 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
12	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-SYZ1 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明装	台	1			
13	030404017013	配电箱	1. 名称:配电箱 AP627, 630 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 6 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
14	030404017014	配电箱	1. 名称:配电箱 AP631 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
15	030404017015	配电箱	1. 名称:配电箱 AP632, 637 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 7 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
16	030404017016	配电箱	1. 名称:配电箱 AP634, 635 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
17	030404017017	配电箱	1. 名称:配电箱 AP638, 640 (6 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 8 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
18	030404017018	配电箱	1. 名称:配电箱 AP639 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
19	030404017019	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-5SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
20	030404017020	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-6SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
21	030404017021	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-7SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 9 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
22	030404017022	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-8SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
23	030404017023	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-629 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电 器、管线等由 实验室厂家深 化设计完成,并 配合施工,需 暗敷设线路 须在土建施工 前明确。插座 回路须设置剩 余电流保护装 置。 4. 安装方式:明装	台	1			
24	030404017024	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-SYZ1 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明装	台	1			
25	030404017025	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-10SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 10 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
26	030404017026	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-11SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
27	030404017027	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-12SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
28	030404017028	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-13SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
29	030404017029	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-14SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
30	030404017030	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-15SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
31	030404017031	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-16SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 11 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
32	030404017032	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-702, 704 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
33	030404017033	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-703 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 12 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
34	030404017034	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-705 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
35	030404017035	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-706, 707, 708 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 13 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
36	030404017036	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-710 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
37	030404017037	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-711, 733 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 14 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
38	030404017038	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-714 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
39	030404017039	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-715, 716、732 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 15 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
40	030404017040	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-719, 721 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
41	030404017041	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-720 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 16 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
42	030404017042	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-724, 722 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
43	030404017043	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-727 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 17 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
44	030404017044	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-728 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
45	030404017045	配电箱	1. 名称:AP7-729, 730 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 18 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
46	030404017046	配电箱	1. 名称:AP7-735, 736 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
47	030404017047	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-737 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 19 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
48	030404017048	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-739 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 材料及保护电器、 管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
49	030404017049	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-9SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
50	030404017050	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ1 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
51	030404017051	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ2 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 20 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
52	030404017052	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ3 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明装	台	1			
53	030404017053	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-平台 2. 规格:500*700*160 3. 安装方式:明装	台	1			
54	030404017054	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-双PI会议（20Kw） 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成，并配合施工，需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
55	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z1AA1 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 21 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
56	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z1AA2 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
57	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z2AA1 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
58	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z2AA2 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
59	030411003001	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:100*100	m	145.58			
60	030411003002	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:200*200	m	245.27			
61	030411003003	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:300*200	m	135.08			
62	030411003004	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:400*200	m	135.08			
63	030411003005	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:600*200	m	37.51			
64	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*185+1*95	m	40			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 22 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
65	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*240+1*120	m	10			
66	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*150+1*70	m	1310.77			
67	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*25+1*16	m	401.48			
68	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*50+1*25	m	44.67			
69	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 5*10	m	672			
70	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 5*16	m	122.32			
71	030408006006	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*185+1*95	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 23 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
72	030408006007	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY*240+1*120	个	2			
73	030408006001	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*150+1*70	个	20			
74	030408006002	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*25+1*16	个	34			
75	030408006003	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*50+1*25	个	2			
76	030408006004	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 5*10	个	90			
77	030408006005	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 5*16	个	8			
78	030413001001	电缆桥架支撑架制作及安装	1. 名称:电缆桥架支撑架制作及安装 2. 材质:型材支架 3. 规格:符合建设方及设计方要求	kg	420.48			
		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：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 24 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
		配套工程						
79	030413003001	打洞(孔)	1. 名称:墙地面开孔洞及封堵恢复 2. 规格:孔径 (mm) ≤600	个	89			
80	011406001001	墙面拆除恢复及防护	1. 名称:墙面拆除恢复及防护 2. 工艺:有饰面处进行饰面拆除,拆除后依照原墙面恢复,乳胶漆面需进行铲除,并重新涂饰墙固,刮腻子涂刷乳胶漆两遍,如墙面开关、插座、墙裙、踢脚线、门窗、窗台板、暖气包等饰面有破损需进行修复。 3. 防护材料种类:墙面开关、插座、墙裙、踢脚线、门窗等饰面及物品需进行保护,含竣工后现场卫生清理等作业	m2	11136.38			
81	011406001002	棚面拆除恢复及防护	1. 名称:棚面拆除恢复及防护 2. 工艺:有吊顶处进行吊顶部分拆除,拆除后依照原棚恢复,无吊顶处乳胶漆面进行铲除,并重新涂饰乳胶漆 3. 棚面灯具、地面地砖、地板、石材及不可移动物品的防护,含竣工后现场清理	m2	3712.12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 1 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
		电气工程						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-1SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱 AP527, 529 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-2SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 2 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
4	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱 AP531 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
5	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱 AP532, 537 (6 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 3 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
6	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱 AP534, 535 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
7	030404017007	配电箱	1. 名称:AP538, 540 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 4 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
8	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱 AP539 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 材料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-3SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
10	030404017010	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-4SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 5 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
11	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-530 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 材料及保护电器、 管线等由实验 室厂家深化设计 完成, 并配合施 工, 需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
12	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱 AP5-SYZ1 2. 规格:600*120 0*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
13	030404017013	配电箱	1. 名称:配电箱 AP627, 630 (12 Kw) 2. 规格:500*600 *160 3. 注:馈出回路 材料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成, 并配合施 工, 需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 6 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
14	030404017014	配电箱	1. 名称:配电箱 AP631 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
15	030404017015	配电箱	1. 名称:配电箱 AP632, 637 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 7 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
16	030404017016	配电箱	1. 名称:配电箱 AP634, 635 (12 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
17	030404017017	配电箱	1. 名称:配电箱 AP638, 640 (6 Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 8 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
18	030404017018	配电箱	1. 名称:配电箱 AP639 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电器 、管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
19	030404017019	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-5SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
20	030404017020	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-6SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
21	030404017021	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-7SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 9 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
22	030404017022	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-8SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
23	030404017023	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-629 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 熟料及保护电 器、管线等由 实验室厂家深 化设计完成,并 配合施工,需 暗敷设线路 须在土建施工 前明确。插座 回路须设置剩 余电流保护装 置。 4. 安装方式:明装	台	1			
24	030404017024	配电箱	1. 名称:配电箱 AP6-SYZ1 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明装	台	1			
25	030404017025	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-10SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 10 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
26	030404017026	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-11SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
27	030404017027	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-12SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
28	030404017028	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-13SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
29	030404017029	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-14SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
30	030404017030	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-15SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
31	030404017031	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-16SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 11 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
32	030404017032	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-702, 704 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
33	030404017033	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-703 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 12 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
34	030404017034	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-705 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
35	030404017035	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-706, 707, 708 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 13 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
36	030404017036	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-710 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
37	030404017037	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-711, 733 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 14 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
38	030404017038	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-714 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
39	030404017039	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-715, 716、732 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 15 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
40	030404017040	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-719, 721 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
41	030404017041	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-720 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 16 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
42	030404017042	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-724, 722 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
43	030404017043	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-727 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 17 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
44	030404017044	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-728 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
45	030404017045	配电箱	1. 名称:AP7-729, 730 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成,并配合施工,需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 18 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
46	030404017046	配电箱	1. 名称:AP7-735, 736 (6Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	2			
47	030404017047	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-737 (12Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路熟料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成, 并配合施工, 需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 19 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
48	030404017048	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-739 (20Kw) 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路 材料及保护电器、 管线等由实验 室厂家深化设计 完成,并配合施 工,需暗敷设线 路须在土建施工 前明确。插座回 路须设置剩余电 流保护装置。 4. 安装方式:明 装	台	1			
49	030404017049	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-9SY 2. 规格:500*700*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
50	030404017050	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ1 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
51	030404017051	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ2 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明 装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 20 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
52	030404017052	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-SYZ3 2. 规格:600*1200*180 3. 安装方式:明装	台	1			
53	030404017053	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-平台 2. 规格:500*700*160 3. 安装方式:明装	台	1			
54	030404017054	配电箱	1. 名称:配电箱 AP7-双PI会议（20Kw） 2. 规格:500*600*160 3. 注:馈出回路材料及保护电器、管线等由实验室厂家深化设计完成，并配合施工，需暗敷设线路须在土建施工前明确。插座回路须设置剩余电流保护装置。 4. 安装方式:明装	台	1			
55	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z1AA1 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 21 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
56	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z1AA2 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
57	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z2AA1 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
58	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 Z2AA2 2. 规格:800*2200*600 3. 其他:含基础制作及安装	台	1			
59	030411003001	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:100*100	m	145.58			
60	030411003002	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:200*200	m	245.27			
61	030411003003	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:300*200	m	135.08			
62	030411003004	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:400*200	m	135.08			
63	030411003005	桥架	1. 名称:封闭式钢制电缆桥架 2. 规格:600*200	m	37.51			
64	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆敷设 2. 型号:WDZ-YJY 4*185+1*95	m	40			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 22 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
65	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 4*240+1*120	m	10			
66	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 4*150+1*70	m	1310.77			
67	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 4*25+1*16	m	401.48			
68	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 4*50+1*25	m	44.67			
69	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 5*10	m	672			
70	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆敷设 2. 型号: WDZ-YJY 5*16	m	122.32			
71	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 热(冷)缩式终端头 2. 型号: WDZ-YJY 4*185+1*95	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 23 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
72	030408006007	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY*240+1*120	个	2			
73	030408006001	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*150+1*70	个	20			
74	030408006002	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*25+1*16	个	34			
75	030408006003	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 4*50+1*25	个	2			
76	030408006004	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 5*10	个	90			
77	030408006005	电力电缆头	1. 名称:热(冷)缩式终端头 2. 型号:WDZ-YJY 5*16	个	8			
78	030413001001	电缆桥架支撑架制作及安装	1. 名称:电缆桥架支撑架制作及安装 2. 材质:型材支架 3. 规格:符合建设方及设计方要求	kg	420.48			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 24 页 共 25 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	综合合价	其中：暂估价
		配套工程						
79	030413003001	打洞(孔)	1. 名称:墙地面开孔洞及封堵恢复 2. 规格:孔径 (mm) ≤600	个	89			
80	011406001001	墙面拆除恢复及防护	1. 名称:墙面拆除恢复及防护 2. 工艺:有饰面处进行饰面拆除,拆除后依照原墙面恢复,乳胶漆面需进行铲除,并重新涂饰墙固,刮腻子涂刷乳胶漆两遍,如墙面开关、插座、墙裙、踢脚线、门窗、窗台板、暖气包等饰面有破损需进行修复。 3. 防护材料种类:墙面开关、插座、墙裙、踢脚线、门窗等饰面及物品需进行保护,含竣工后现场卫生清理等作业	m2	11136.38			
81	011406001002	棚面拆除恢复及防护	1. 名称:棚面拆除恢复及防护 2. 工艺:有吊顶处进行吊顶部分拆除,拆除后依照原棚恢复,无吊顶处乳胶漆面进行铲除,并重新涂饰乳胶漆 3. 棚面灯具、地面地砖、地板、石材及不可移动物品的防护,含竣工后现场清理	m2	3712.12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54				
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12				
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12				
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11				
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11				
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08				
8	03B002	专业工程措施项目费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 暂列金额明细表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额	备注
1	暂列金额	项		计算基础为分部分项工程费-工程设备费，费率为10-15%。市政维修养护定额：计算基础为分部分项工程费-工程设备费，费率为10%。
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

















哈尔滨医科大学PI制科研实训实验  
室改造工程-给排水工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室  
改造工程-给排水工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：      年   月   日

复 核 时 间：      年   月   日

# 总 说 明

工程名称： 哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程-给排水

第 1 页 共 1 页

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
		给水						
1	031001007002	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN80 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	24.99			
2	031001007003	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN70 3. 连接形式: 卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	24.62			
3	031001007001	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN50 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	142.02			
4	031001007004	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN40 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	85.61			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
5	031001007005	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN32 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	43.62			
6	031001007006	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN25 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	3.6			
7	031001007007	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN20 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	106.15			
8	031001007008	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN15 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	28.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
9	031004014001	内牙接头	1. 名称:内牙接头 2. 型号、规格:DN20 3. 安装方式:螺纹	个	64			
10	031004014003	水龙头	1. 名称:水龙头 2. 型号、规格:DN20 3. 安装方式:螺纹	个	6			
11	031004014002	内牙接头	1. 名称:内牙接头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹	个	4			
12	031001011001	管道碰头	1. 名称:管道碰头 2. 材质、规格:衬塑钢管 DN80	处	1			
13	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:金属硬密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN70	个	1			
14	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN50	个	3			
15	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN40	个	9			
16	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	4			
17	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	64			
18	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN15	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
19	031003001006	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	2			
20	031002001001	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN80	套	12			
21	031002001002	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN70	套	12			
22	031002001003	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN50	套	71			
23	031002001004	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN40	套	43			
24	031002001005	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN32	套	22			
25	031002001006	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN25	套	2			
26	031002001007	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN20	套	53			
27	031002001008	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN15	套	14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
28	031002003001	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：80 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	2			
29	031002003002	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：70 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	7			
30	031002003003	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：50 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	11			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
31	031002003004	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：20 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	66			
		分部小计						
		排水						
32	011612001001	管道拆除	1. 名称：排水铸铁管拆除 2. 其他：管道拆除清运，运距自行考虑	m	240			
33	031001005002	铸铁管	1. 安装部位：排水 2. 材质、规格：机制离心铸铁管DN00 3. 连接形式：法兰连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计要求及相关规范	m	240			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
34	031001005003	铸铁管	1. 安装部位：排水 2. 材质、规格：机制离心铸铁管DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计要求及相关规范	m	39			
35	031003010001	铸铁管安装三通	1. 名称：原排水管道，新加三通 2. 工艺：拆除计划安装部位排水管道一段，安装铸铁管件三通。	个	39			
36	031002001009	管道支架	1. 材质：钢性管卡 2. 管架形式：DN50	套	20			
37	031002003005	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：50 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	39			
		分部小计						
		措施项目						
38	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		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：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
		给水						
1	031001007002	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN80 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	24.99			
2	031001007003	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN70 3. 连接形式: 卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	24.62			
3	031001007001	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN50 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	142.02			
4	031001007004	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN40 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	85.61			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
5	031001007005	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN32 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	43.62			
6	031001007006	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN25 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	3.6			
7	031001007007	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN20 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	106.15			
8	031001007008	复合管	1. 安装部位: 给水管道 2. 材质、规格: 衬塑钢管 DN15 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及相关规范	m	28.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
9	031004014001	内牙接头	1. 名称:内牙接头 2. 型号、规格:DN20 3. 安装方式:螺纹	个	64			
10	031004014003	水龙头	1. 名称:水龙头 2. 型号、规格:DN20 3. 安装方式:螺纹	个	6			
11	031004014002	内牙接头	1. 名称:内牙接头 2. 型号、规格:DN15 3. 安装方式:螺纹	个	4			
12	031001011001	管道碰头	1. 名称:管道碰头 2. 材质、规格:衬塑钢管 DN80	处	1			
13	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:金属硬密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN70	个	1			
14	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN50	个	3			
15	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN40	个	9			
16	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	4			
17	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	64			
18	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN15	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
19	031003001006	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	2			
20	031002001001	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN80	套	12			
21	031002001002	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN70	套	12			
22	031002001003	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN50	套	71			
23	031002001004	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN40	套	43			
24	031002001005	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN32	套	22			
25	031002001006	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN25	套	2			
26	031002001007	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN20	套	53			
27	031002001008	管道支架	1. 材质:钢性管卡 2. 管架形式:DN15	套	14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
28	031002003001	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：80 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	2			
29	031002003002	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：70 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	7			
30	031002003003	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：50 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	11			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
31	031002003004	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：20 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	66			
		分部小计						
		排水						
32	011612001001	管道拆除	1. 名称：排水铸铁管拆除 2. 其他：管道拆除清运，运距自行考虑	m	240			
33	031001005002	铸铁管	1. 安装部位：排水 2. 材质、规格：机制离心铸铁管DN00 3. 连接形式：法兰连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计要求及相关规范	m	240			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程 标段：哈尔滨医科大学PI制科研实训实验室改造工程

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	综合合价	其中：暂估价
34	031001005003	铸铁管	1. 安装部位：排水 2. 材质、规格：机制离心铸铁管DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计要求及相关规范	m	39			
35	031003010001	铸铁管安装三通	1. 名称：原排水管道，新加三通 2. 工艺：拆除计划安装部位排水管道一段，安装铸铁管件三通。	个	39			
36	031002001009	管道支架	1. 材质：钢性管卡 2. 管架形式：DN50	套	20			
37	031002003005	套管及钻孔	1. 名称、类型：套管 2. 材质：焊接钢管 3. 介质管道公称直径（mm以内）：50 4. 填料材质：符合设计要求及相关规范 5. 其他：含水钻钻孔、堵洞及相关棚墙恢复、垃圾清运等相关工作	个	39			
		分部小计						
		单价措施项目费						
38	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		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：“定额人工费”。























