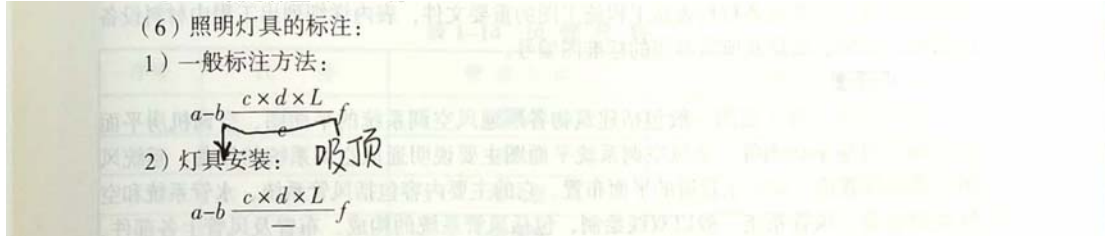
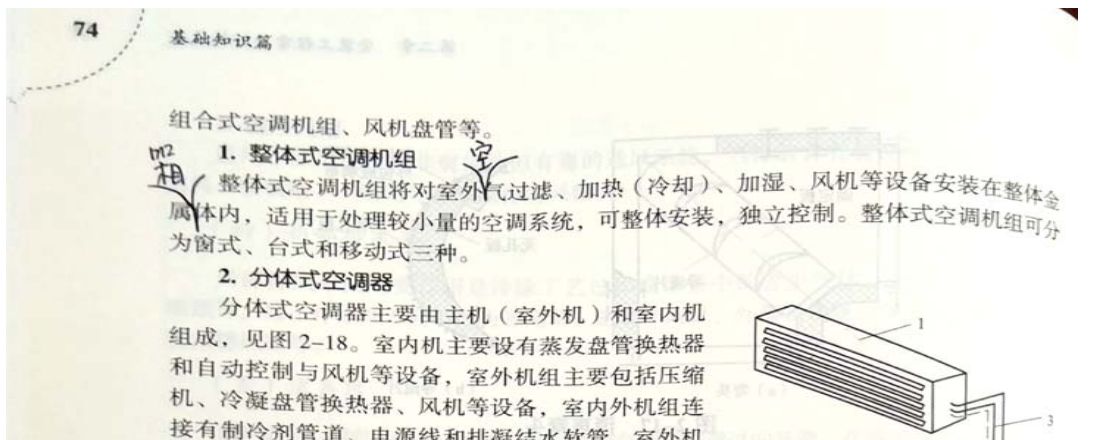


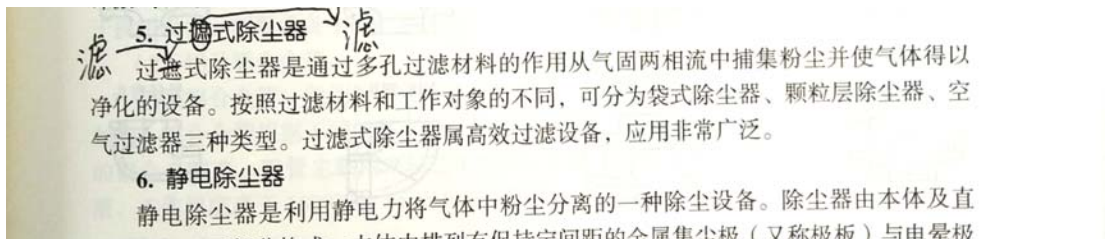
P39 页



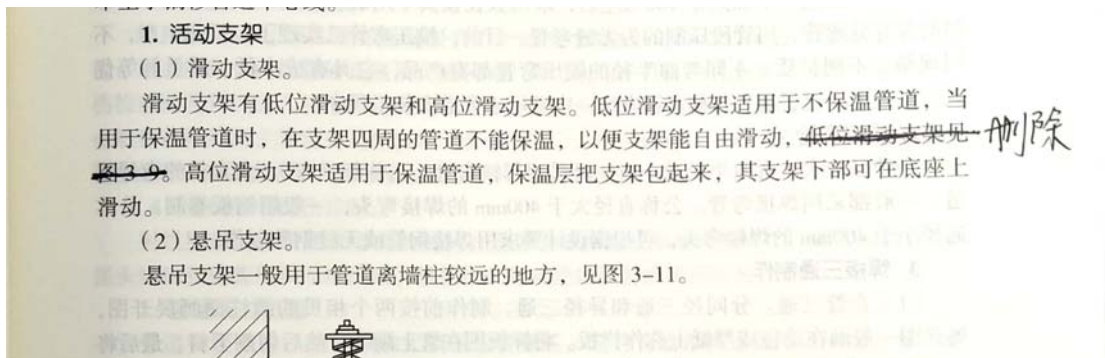
P74 页



P75 页



P111 页



P198 页

2. 与其他册的界限划分

(1) 生产、生活共用的给水、排水、蒸汽、煤气输送管道，执行本册定额；民用的各种介质管道执行第十册《给排水、采暖、燃气工程》相应项目。

(2) 管道预制钢平台的摊销与执行第二册《静置设备与工艺金属结构制作、安装工程》相应项目。
第十册《通用项目和措施项目工程》的

(3) 刷油、防腐、绝热工程，执行第十二册《刷油、防腐、绝热工程》相应项目。

P164 页

(3) 二次搬运费。
是指因施工场地条件限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的费用。

(4) 冬雨季施工增加费。

P191 页

表 6-3 定额套用及换算表

定额编号	项目名称	计量单位	数量	单位价值 (元)			
				主材费	安装费	其中：人工费	其中：机械费
4-8-88 换	电力电缆敷设 WDZC-YJY- 1kV-4×25+1×16	100m	0.3	6209.08 62.09	237.64	212.90	5.15
4-8-88 换	电力电缆竖井通道 敷设 WDZC-YJY- 1kV-4×25+1×16	100m	0.5	6209.08 62.09	285.17	255.47	6.19
4-8-99 换	户内干包式电力电 缆头制安 25mm ²	个	2	0	31.45	11.56	0.00

P232 页

感，声光报警器，手动报警器，手/自动控制按钮）等。

3. 泡沫灭火系统 (030903)

(1) 泡沫灭火管道工程量计算，不扣除阀门、管件及各种组件所占长度以延长米沫

P280 页

三、计价要求

根据 2013 版《通用安装计算规范》、2018 版《安装预算定额》，已按浙建建发[2019] 92 号文进行了调整，编制分部分项工程清单并计算分部分项工程费。本案例中涉及的相关材料价均为除税价，企业管理费、利润按 2018 版《浙江省计价规则》中一般计税法中值计取，风险费暂不计取，主要材料和工程设备价格见表 7-2。

P289-295 页，建筑给排水案例的综合单价计算表中，主材行的小计=材料费，合计=数量×小计（如下表）

表 7-6 综合单价计算表

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1	031001007001	复合管: 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: 钢塑复合管 DN15 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 工作压力 0.35MPa, 含水压试验及管道消毒、冲洗	m	17.280	12.35	16.65	0.17	2.72	1.30	33.19	574
	10-1-182	室内钢塑给水管(螺纹连接)公称直径(mm以内)15	10m	1.728	120.42	164.68	1.70	26.52	12.70	326.02	563.36
	主材	钢塑给水管	m	9.910		12.37				122.59	122.59
	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内)50	100m	0.173	30.65	18.45	0	6.66	3.19	58.95	10.19
	主材	水	m ³	4.250		4.27				18.15	18.15
2	031001007002	复合管: 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: 钢塑复合管 DN25 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 工作压力 0.35MPa, 含水压试验及管道消毒、冲洗	m	10.98	14.79	30.30	0.49	3.32	1.59	50.49	554

P296 页

(4) 本工程为市区工程，根据 2013 版《通用安装计算规范》、2018 版《安装预算定额》，编制分部分项工程量清单并计算分部分项工程费。本案例中涉及的相关材料价均为除税价，企业管理费、利润按 2018 版《浙江省计价规则》中一般计税法中值计取，风险费暂不考虑。

二、施工图识读

已按浙建建发[2019]92号文进行了调整，

P308-318 页，建筑电气案例的综合单价计算表中，主材行的小计=材料费，合计=数量×小计（如下表）

表 7-10 综合单价计算表

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		0304 电气设备安装工程									53417
1	030404017001	配电箱: 1. 名称: 消防泵房双电源总柜安装 BIAPE-XB2 2. 基础形式、材质、规格: 10 [#] 基础槽钢制作、安装、除锈、刷油 3. 安装方式: 落地 4. 其他: 含箱体接地、柜内元器件详见设计	台	1.000	437.11	12168.58	86.67	113.67	54.42	12860.45	12860
	4-4-13	成套配电箱安装 落地式	台	1.000	255.56	12027.38	68.92	70.45	33.73	12456.04	12456.04
	主材	消防泵房双电源总柜 BIAPE-XB2	台	1.000		12000.00				12000.00	12000.00
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.280	449.01	466.67	47.07	107.55	51.50	1121.80	314.10
	主材	10 [#] 槽钢	kg	105.000		3.84				403.20	403.20
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.280	199.40	37.60	16.33	46.79	22.40	322.52	90.31

3. 分部分项工程量清单与计价表 (见表 7-20) 综合单价计算表

表 7-20 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 某交换站工业管道安装

清单序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		0308 工业管道工程									
1	030801001001	低压碳钢管: 1. 材质、规格: 无缝钢管 $\phi 108 \times 4.5$ 2. 安装方式: 电弧焊连接, 二次安装 3. 压力试验及冲洗设计要求: 常规水冲洗、 液压试验	m	26.05	19.27	56.71	5.26	4.74	2.43	88.41	2303

4. 综合单价计算表 (见表 7-21) 分部分项工程量清单与计价表

表 7-21 综合单价计算表

工程名称: 某交换站工业管道安装

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程 量	金额(元)			备注	
						综合 单价	合价	其中		
								人工费		机械费
		0308 工业管道工程				30636	5150	1866		
1	030801001001	低压碳钢管	1. 材质、规格: 无缝钢管 $\phi 108 \times 4.5$ 2. 安装方式: 电弧焊连接, 二次安装 3. 压力试验及冲洗设计要求: 常规水 冲洗、液压试验	m	26.05	88.41	2303	501.98	137.02	

(三) 分部分项工程量清单 (见表 7-23)

表 7-23 分部分项工程量清单

工程名称: 某办公楼消防工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量
		0309 消防工程			
1	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 钢 2. 材质、规格: 镀锌钢管 DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 管道水 压试验、水冲洗	m	800.00

P368 页

9	030901010001	室内消火栓	1. 安装方式: 室内 2. 型号、规格: 组合式消防柜, 单栓	套	25
10	030904003001	按钮	1. 名称: 消火栓按钮安装 2. 校接线、调试	个	25
11	030905002001	水灭火系统控制装置调试	消火栓系统控制装置调试	点	25

P369 页

(四) 分部分项工程量清单与计价表 (见表 7-24)

工程名称: 某办公楼消防工程

表 7-24 分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			备注	
						综合单价	合价	其中		
								人工费		机械费
0309 消防工程						155615	43940	1645		
1	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 镀锌钢管 DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 管道水压试验、水冲洗	m	800.00	61.46	49168	15240.00	632.00	

P371 页

续表 7-24

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			备注	
						综合单价	合价	其中		
								人工费		机械费
9	030901010001	室内消火栓	1. 安装方式: 室内 2. 型号、规格: 组合式消防柜, 单栓	套	25	693.05	17326	2610.00	11.75	
10	030904003001	按钮	1. 名称: 消火栓按钮安装 2. 校接线、调试	个	25	74.62	1866	320.75	1.75	
11	030905002001	水灭火系统控制装置调试	消火栓系统控制装置调试	点	25	30.58	765	425.25	87.00	

P372-P378 页, 消防工程案例中综合单价计算表的风险费列删除

(五) 综合单价计算表 (见表 7-25)

工程名称: 某办公楼消防工程

表 7-25 综合单价计算表

清单序号	项目编码 (定额编码)	清单 (定额) 项目名称	计量单位	数量	综合单价 (元)						合计 (元)	
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
0309 消防工程												
1	030901001001	水喷淋钢管: 1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 镀锌钢管 DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 管道水压试验、水冲洗	m	800	19.05	35.25	0.79	4.31	2.06		61.46	49168
	9-1-4	公称直径 (mm 以内) 50	10m	80	190.49	352.46	7.94	43.10	20.64		614.63	49170
	主材	镀锌钢管 DN50	m	10.05		25.10					25.10	252

9	030901010001	室内消火栓: 1. 安装方式: 室内 2. 型号、规格: 组合式消防 柜, 单栓 65	套	25	104.40	554.49	0.47	22.78	10.91		693.05	17326
	9-1-77 换	室内消火栓公称直径 (mm 以 内) 单栓 65	套	25	104.40	554.49	0.47	22.78	10.91		693.05	17326
	主材	组合式消防柜单栓 DN65	套	1		550.00					550.00	550
10	030904003001	按钮: 此行删除 1. 名称: 消火栓按钮安装 2. 校接线、调试	个	25	12.83	57.58	0.07	2.80	1.34		74.62	1866

续表 7-25

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单 (定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价 (元)						合计 (元)	
					人工 费	材料 (设备) 费	机械 费	管理 费	利润	风险 费用		小计
9-4-7	按钮	此行删除	个	25	12.83	57.58	0.07	2.80	1.34		74.62	1866
	主材	消火栓按钮 此行删除	个	1		55.00					55.00	55