

甘 肃 省
安装维修工程消耗量定额
(征求意见稿)

第三册 消防安装维修工程

甘肃土木工程科学研究院有限公司

2023 年 10 月

总 说 明

一、《甘肃省安装维修工程消耗量定额》共分四册，包括：

第一册 《给排水、采暖、燃气安装维修工程》

第二册 《通风空调安装维修工程》

第三册 《消防安装维修工程》

第四册 《电气安装维修工程》

二、《甘肃省安装维修工程消耗量定额》（以下简称本定额）是完成规定计量单位分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是全省安装维修工程地区基价、国有投资工程估算、设计概算、最高投标限价的依据。

三、本定额适用于我省一般工业与民用建筑安装工程的拆除和维修工程，不适用于新建、扩建和翻建及日常养护工程。

四、本定额以现行国家及本省的标准、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程及标准图集，现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制的，并参考了《房屋修缮工程消耗量定额》（TY01-41-2018）以及典型案例、施工和其他资料。本定额综合考虑了维修工程零星分散、工程量小、连续作业差、手工操作多、机械利用率低、施工场地有障碍等因素，除各分册另有规定者外，其它不再调整。

五、人工工日消耗量的确定：

1. 本定额的人工不分列工种和技术等级，以综合工日表示。
2. 本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。
3. 本定额每工日按8小时工作制计算。

六、材料消耗量的确定：

1. 本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准相应设计要求的合格产品。

2. 本定额中的材料是指施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品或成品、工程设备的费用。

3. 本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗量中考虑。

4. 凡定额内带“（）”的材料均为未计价材料。

5. 本定额中的周转性材料按不同施工方法，不同类别、材质，计算出一次摊销量进入消耗量定额。

6. 对于用量很少，对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费，计入材料费内。

7. 主要材料损耗率见各分册附录。

七、施工机械台班消耗量的确定：

1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。实际与定额不符时，除各章另有说明者外，均不作调整。

2. 本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，其费用均包括在我省建筑安装维修工程费用定额中，其消耗的燃料动力等列入材料。

八、施工仪器仪表台班消耗量的确定：

1. 本定额的仪器仪表台班消耗量是按正常施工功效综合取定的，实际与定额不符时，除各章另有说明者外，均不作调整。

2. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的仪器仪表，不列入仪器仪表台班消耗量，其费用均包括在我省建筑安装维修工程费用定额中。

九、水平和垂直运输：

1. 设备：包括自安装现场指定堆放地点至安装地点的水平和垂直运输。

2. 材料、成品、半成品：包括自施工单位现场仓库和安装现场指定堆放地点至安装地点的水平和垂直运输。

3. 垂直运输基准面：室内以楼地面为基准面，室外以自然地坪为基准面。

4. 水平运输除各册另有规定外，均包括：

(1) 设备水平运距取定为 100m；

(2) 材料、成品、半成品水平运距取定为 300m。

十、本定额注有“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；注有“××以外”或“××以上”者，则不包括××本身。

十一、凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明和附录。

册 说 明

一、《甘肃省安装维修工程预算定额第三册消防安装维修工程》（以下简称本册定额）包括拆除工程，自动喷水灭火系统安装，火灾自动报警系统，共三章。

二、本册定额适用于一般工业与民用建筑物的消防设备、管道以及附件配件的拆除、维修工程。

三、本册定额的主要依据：

1. 《房屋修缮工程消耗量定额》TY01-41-2018；
2. 《甘肃省安装维修工程预算定额》DBJD25-41-2009；
3. 《甘肃省安装工程预算定额》DBJD25-45-2013；

四、关于下列各项费用的规定：

（一）除火灾自动报警系统拆除及安装外的其他系统拆除及安装

1. 脚手架搭拆费按人工费的 6% 计算，其中人工工资占 25%。
2. 高层建筑增加费（指高度在 6 层或 20m 以上的工业与民用建筑）按下表计取（全部为人工费）：

层数	9 层以下 (30m)	12 层以下 (40m)	15 层以下 (50m)	18 层以下 (60m)	21 层以下 (70m)	24 层以下 (80m)	27 层以下 (90m)	30 层以下 (100m)	33 层以下 (110m)
按人工费的 %	2	3	4	6	8	10	13	16	19
层数	36 层以下 (120m)	39 层以下 (130m)	42 层以下 (140m)	45 层以下 (150m)	48 层以下 (160m)	51 层以下 (170m)	54 层以下 (180m)	57 层以下 (190m)	60 层以下 (200m)
按人工费的 %	22	25	28	31	34	37	40	43	46

3. 超高人工增加费：操作物高度距相对楼地面的维修高度在 3.6m 以上、20m 以下，其超高部分定额人工乘以系数 1.2。

（二）火灾自动报警系统拆除及安装

1. 脚手架搭拆费按人工费的 5% 计算，其中人工工资占 25%。
2. 高层建筑增加费（指高度在 6 层或 20m 以上的建筑）按下表计取（全部为人工费）：

层数	9 层以下 (30m)	12 层以下 (40m)	15 层以下 (50m)	18 层以下 (60m)	21 层以下 (70m)	24 层以下 (80m)	27 层以下 (90m)	30 层以下 (100m)	33 层以下 (110m)
按人工费的 %	1	2	4	6	8	10	13	16	19
层数	36 层以下 (120m)	39 层以下 (130m)	42 层以下 (140m)	45 层以下 (150m)	48 层以下 (160m)	51 层以下 (170m)	54 层以下 (180m)	57 层以下 (190m)	60 层以下 (200m)

按人工费的%	22	25	28	31	34	37	40	43	46
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3. 超高人工增加费：操作物高度距相对楼地面的维修高度，均按 5m 以下编制的；维修高度超过 5m 时，其超高部分定额人工乘以下表系数：

操作高度	10m 以下	20m 以下	20m 以上
超高系数	1. 25	1. 40	1. 60

五、本册定额未包括气体灭火系统组件装置安装及调试、泡沫灭火系统装置安装、火灾自动报警系统调试，如若发生，按《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）相应子目执行，其人工费乘以 1.2 的系数。

六、凡本说明内未尽说明的，以各章节说明为准。

目 录

第一章 拆除工程

说明.....	3
工程量计算规则.....	4
一、消防水系统拆除.....	7
1. 喷头拆除.....	7
2. 报警装置拆除.....	7
3. 水流指示器拆除.....	8
4. 温感式水幕装置拆除.....	9
5. 末端试水装置拆除.....	10
6. 集热板拆除.....	10
7. 消火栓拆除.....	10
8. 消防水泵接合器拆除.....	11
9. 消防水炮拆除.....	11
二、火灾自动报警系统拆除.....	11
1. 报警控制器拆除.....	11
2. 联动控制器拆除.....	12
3. 报警联动一体机拆除.....	12
4. 消防警铃、声光报警器拆除.....	13
5. 远程控制器、重复显示器、总线隔离器拆除.....	13
6. 点型探测器拆除.....	14
7. 线型探测器拆除.....	14
8. 报警按钮拆除.....	14
9. 消防模块、端子箱、模块箱拆除.....	15
10. 消防广播（扬声器）拆除.....	15
11. 消防广播及电话主机（柜）拆除.....	16
12. 消防报警电话插孔（电话）拆除.....	16
13. 备用电源及电池主机（柜）拆除.....	17

第二章 自动喷水灭火系统安装

说明.....	21
工程量计算规则.....	23
一、水灭火系统管道安装.....	25
1. 镀锌钢管（螺纹连接）.....	25
2. 镀锌钢管（法兰连接）.....	26
3. 镀锌钢管（沟槽连接）.....	27
4. 自动喷水灭火系统管网水冲洗.....	28
二、喷头安装.....	29
三、报警装置安装.....	30

1. 湿式报警装置安装	30
2. 其他报警装置安装	32
四、水流指示器安装	33
1. 水流指示器安装（螺纹连接）	33
2. 水流指示器安装（沟槽法兰连接）	34
3. 水流指示器安装（马鞍型连接）	35
五、温感式水幕装置安装	36
六、减压孔板安装	38
七、末端试水装置安装	39
八、集热板制作、安装	40
九、消火栓安装	40
1. 室内消火栓安装	40
2. 室外地下式消火栓安装	41
3. 室外地上式消火栓安装	42
十、消防水泵接合器安装	43
十一、室内消防水泡安装	44
十二、隔膜式气压水罐安装（气压罐）	45

第三章 火灾自动报警系统安装

说明	49
工程量计算规则	50
一、报警控制器安装	53
二、联动控制器安装	55
三、报警联动一体机安装	57
四、重复显示器、报警装置、远程控制器、总线隔离器安装	59
五、探测器安装	60
1. 点型探测器	60
2. 线型探测器	61
六、报警按钮安装	62
七、模块（接口）安装	63
八、消防端子箱、模块箱安装	63
九、火灾事故广播安装	64
十、消防通讯、报警备用电源安装	66
附录	67

第一章 拆除工程

说 明

一、统一性规定及说明

1. 本章定额包括自动喷水灭火系统、各种组件、消火栓、气压罐、火灾自动报警系统拆除。
2. 自动喷水灭火系统管道拆除、消火栓系统管道拆除执行第一册定额第一章相应子目，不区分管道的连接形式和用途。
3. 室外地下式消火栓拆除，不包括土方的开挖和井的拆除。
4. 报警装置组成部件、管道附件拆除执行第一册定额第一章相应子目。
5. 末端试水装置组成部件拆除执行第一册定额第一章相应子目。
6. 火灾自动报警系统配管工程、配线工程拆除执行第四册定额第一章相应子目。

工程量计算规则

1. 喷头拆除按有吊顶、无吊顶分别以“个”为计量单位。
2. 报警装置拆除按成套产品以“组”为计量单位，组成部件拆除执行第一册定额第一章相应子目。
3. 温感式水幕装置拆除，按不同型号和规格以“组”为计量单位。。
4. 水流指示器拆除，按不同规格以“个”为计量单位，组成部件拆除执行第一册定额第一章相应子目。
5. 室内、室外消火栓拆除，按不同规格以“组”为计量单位。
6. 消防水泵接合器拆除，按不同安装方式和规格以“套”为计量单位。
7. 消防水炮拆除，按不同进口口径以“台”为计量单位。
8. 末端试水装置拆除，按不同规格以“组”为计量单位。
9. 点型探测器拆除，不分型号、安装方式与位置，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
10. 红外线探测器拆除，不分型号、安装方式与位置，按实际数量计算，以“对”为计量单位。
11. 火焰探测器、可燃气体探测器拆除，不分型号、安装方式与位置，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
12. 线性探测器拆除，不分安装方式、线制及保护形式，按实际数量计算，以“10m”为计量单位。
13. 按钮包括消火栓按钮、手动报警按钮、气体灭火起/停按钮拆除，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
14. 警报装置拆除，分为声光报警和警铃报警两种形式，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
15. 控制模块（接口）拆除，不分安装方式，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
16. 消防专用电话分机与电话插孔的拆除，不分安装方式，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
17. 火灾事故广播中的扬声器拆除，按安装方式以“个”为计量单位。
18. 音量调节器拆除，按实际数量计算，以“个”为计量单位。

19. 报警模块（接口）拆除，不分安装方式，按实际数量计算，以“个”为计量单位。
20. 模块箱、端子箱拆除，不分安装方式，按实际数量计算，以“台”为计量单位。
21. 报警控制器拆除，按其安装方式不同和“点”数的不同划分定额项目，以“台”为计量单位。这里的“点”是指报警控制器所带的有地址编码的报警器件（探测器、报警按钮、模块等）的数量。如果一个模块带数个探测器，则只能计为一点。
22. 联动控制器拆除，按其安装方式不同和“点”数的不同划分定额项目，以“台”为计量单位。这里的“点”是指联动控制器所带的有控制模块（接口）的数量。
23. 报警联动一体机拆除，按其安装方式不同和“点”数的不同划分定额项目，以“台”为计量单位。这里的“点”是指报警联动一体机所带的有地址编码的报警器件与控制模块（接口）的数量。
24. 远程控制器拆除，按其控制回路数以“台”为计量单位。
25. 重复显示器（楼层显示器）拆除，不分规格、型号、安装方式，以“台”为计量单位。
26. 消防广播控制柜、广播功率放大器、广播录放盘、矩阵、广播分配器拆除，不分规格、型号，以“台”为计量单位。
27. 消防电话主机拆除，按控制回路数以“台”为计量单位。
28. 备用电源及电池主机（柜）拆除，不分规格、型号，以“台”为计量单位。

一、消防水系统拆除

1. 喷头拆除

工作内容：关阀门，喷头拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：个

定 额 编 号				3-1	3-2
项 目 名 称				无吊顶	有吊顶
				公称直径(mm以内)	
				25	
基 价（元）				4. 76	6. 36
其 中	人 工 费（元）			4. 42	6. 02
	材 料 费（元）			0. 34	0. 34
	机 械 费（元）			—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94. 00	0. 047	0. 064
材 料	煤油	kg	6. 88	0. 050	0. 050

2. 报警装置拆除

（1）湿式报警装置拆除

工作内容：湿式报警装置及附件拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：组

定 额 编 号				3-3	3-4	3-5
项 目 名 称				公称直径(mm以内)		
				100	150	200
基 价（元）				159. 22	177. 97	220. 90
其 中	人 工 费（元）			157. 26	175. 59	217. 33
	材 料 费（元）			1. 96	2. 38	3. 57
	机 械 费（元）			—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94. 00	1. 673	1. 868	2. 312
材 料	煤油	kg	6. 88	0. 100	0. 100	0. 150
	氧气	m³	5. 19	0. 090	0. 120	0. 180
	乙炔气	kg	25. 59	0. 030	0. 040	0. 060
	其他材料费	元	1. 00	0. 038	0. 047	0. 070

(2) 其他报警装置拆除

工作内容: 报警装置及附件拆除, 运至指定地点, 码放整齐。

计量单位: 组

定 额 编 号				3-6	3-7	3-8
项 目 名 称				公称直径(mm以内)		
				100	150	200
基 价 (元)				190.52	213.13	264.42
其 中	人 工 费 (元)			188.56	210.75	260.85
	材 料 费 (元)			1.96	2.38	3.57
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94.00	2.006	2.242	2.775
材 料	煤油	kg	6.88	0.100	0.100	0.150
	氧气	m ³	5.19	0.090	0.120	0.180
	乙炔气	kg	25.59	0.030	0.040	0.060
	其他材料费	元	1.00	0.038	0.047	0.070

3. 水流指示器拆除

(1) 水流指示器(螺纹连接)拆除

工作内容: 水流指示器及附件拆除, 运至指定地点, 码放整齐。

计量单位: 个

定 额 编 号				3-9	3-10
项 目 名 称				公称直径(mm)	
				50	65~100
基 价 (元)				18.55	31.46
其 中	人 工 费 (元)			17.86	30.08
	材 料 费 (元)			0.69	1.38
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.190	0.320
材 料	煤油	kg	6.88	0.100	0.200

(2) 水流指示器(沟槽法兰连接)拆除

工作内容: 水流指示器及附件拆除, 运至指定地点, 码放整齐。

计量单位: 个

定 额 编 号				3-11	3-12
项 目 名 称				公称直径(mm以内)	
				100	200
基 价 (元)				42.19	77.49
其 中	人 工 费 (元)			40.23	75.11
	材 料 费 (元)			1.96	2.38
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.428	0.799
材 料	煤油	kg	6.88	0.100	0.100
	氧气	m ³	5.19	0.090	0.120
	乙炔气	kg	25.59	0.030	0.040
	其他材料费	元	1.00	0.038	0.047

(3) 水流指示器(马鞍型连接)拆除

工作内容: 水流指示器及附件拆除, 运至指定地点, 码放整齐。

计量单位: 个

定 额 编 号				3-13	3-14
项 目 名 称				公称直径(mm以内)	
				100	200
基 价 (元)				13.37	23.24
其 中	人 工 费 (元)			12.88	22.75
	材 料 费 (元)			0.49	0.49
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.137	0.242
材 料	煤油	kg	6.88	0.070	0.070
	其他材料费	元	1.00	0.010	0.010

4. 温感式水幕装置拆除

工作内容: 温感式水幕装置及附件拆除, 运至指定地点, 码放整齐。

计量单位: 组

定 额 编 号				3-15	3-16	3-17
项 目 名 称				公称直径(mm以内)		
				20	32	50
基 价 (元)				42.90	82.19	146.80
其 中	人 工 费 (元)			42.21	81.50	145.42
	材 料 费 (元)			0.69	0.69	1.38
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94.00	0.449	0.867	1.547
材 料	煤油	kg	6.88	0.100	0.100	0.200

5. 末端试水装置拆除

工作内容：末端试水装置及附件拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：组

定 额 编 号				3-18	3-19
项 目 名 称				公称直径(mm以内)	
				25	32
基 价 (元)				41.39	45.25
其中	人 工 费 (元)			40.70	44.56
	材 料 费 (元)			0.69	0.69
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.433	0.474
材 料	煤油	kg	6.88	0.100	0.100

6. 集热板拆除

工作内容：支架拆除、整体及附件拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：套

定 额 编 号				3-20	
项 目 名 称				集热板拆除	
基 价 (元)				6.83	
其中	人 工 费 (元)			6.49	
	材 料 费 (元)			0.34	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.069	
材 料	煤油	kg	6.88	0.050	

7. 消火栓拆除

工作内容：拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：组

定 额 编 号				3-21	3-22	3-23
项 目 名 称				消火栓		
				室内		室外
				单栓65	双栓65	
基 价 (元)				47.80	58.72	36.50
其中	人 工 费 (元)			45.12	56.40	33.84
	材 料 费 (元)			2.68	2.32	2.66
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94.00	0.480	0.600	0.360
材 料	煤油	kg	6.88	0.150	0.150	0.200
	氧气	m ³	5.19	0.120	0.100	0.100
	乙炔气	kg	25.59	0.040	0.030	0.030

8. 消防水泵接合器拆除

工作内容：消防水泵接合器及附件拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：套

定 额 编 号				3-24	3-25	3-26	3-27	3-28	3-29
项 目 名 称				地下式		墙壁式		地上式	
				DN100	DN150	DN100	DN150	DN100	DN150
基 价（元）				46. 69	56. 15	61. 73	76. 83	87. 20	101. 36
其 中	人 工 费（元）			44. 37	53. 49	59. 41	74. 17	84. 88	98. 70
	材 料 费（元）			2. 32	2. 66	2. 32	2. 66	2. 32	2. 66
	机 械 费（元）			—	—	—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量					
人 工	综合工日	工日	94. 00	0. 472	0. 569	0. 632	0. 789	0. 903	1. 050
材 料	煤油	kg	6. 88	0. 150	0. 200	0. 150	0. 200	0. 150	0. 200
	氧气	m³	5. 19	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100
	乙炔气	kg	25. 59	0. 030	0. 030	0. 030	0. 030	0. 030	0. 030

9. 消防水炮拆除

工作内容：消防水炮及附件拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：台

定 额 编 号				3-30	3-31	3-32	3-33
项 目 名 称				进口口径(mm以内)			模拟末端试水装置
				50	80	100	50
基 价（元）				35. 27	44. 74	56. 72	24. 84
其 中	人 工 费（元）			34. 78	44. 18	56. 02	24. 35
	材 料 费（元）			0. 49	0. 56	0. 70	0. 49
	机 械 费（元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94. 00	0. 370	0. 470	0. 596	0. 259
材 料	煤油	kg	6. 88	0. 070	0. 080	0. 100	0. 070
	其他材料费	元	1. 00	0. 010	0. 011	0. 014	0. 010

二、火灾自动报警系统拆除

1. 报警控制器拆除

工作内容：接头线拆除、火灾报警系统控制器拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：台

定 额 编 号				3-34	3-35	3-36
项 目 名 称				壁挂式(点)		
				500以内	1000以内	1000以上
基 价（元）				417. 92	587. 03	771. 92
其 中	人 工 费（元）			417. 92	565. 79	750. 68
	材 料 费（元）			—	—	—
	机 械 费（元）			—	21. 24	21. 24
名 称		单位	单价（元）	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94. 00	4. 446	6. 019	7. 986
机 械	手动液压叉车	台班	80. 75	—	0. 263	0. 263

工作内容：接头线拆除、火灾报警系统控制器拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：台

定 额 编 号				3-37	3-38	3-39
项 目 名 称				落地式(点)		
				500以内	1000以内	1000以上
基 价 (元)				431. 18	593. 89	705. 84
其 中	人 工 费 (元)			431. 18	572. 65	684. 60
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	21. 24	21. 24
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94. 00	4. 587	6. 092	7. 283
机 械	手动液压叉车	台班	80. 75	—	0. 263	0. 263

2. 联动控制器拆除

工作内容：接头线拆除、联动控制器拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：台

定 额 编 号				3-40	3-41	3-42	3-43	3-44	3-45
项 目 名 称				壁挂式(点)			落地式(点)		
				256以内	500以内	500以上	256以内	500以内	500以上
基 价 (元)				226. 73	393. 10	626. 79	287. 17	473. 94	681. 31
其 中	人 工 费 (元)			226. 73	371. 86	605. 55	287. 17	452. 70	660. 07
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	21. 24	21. 24	—	21. 24	21. 24
名 称		单位	单价 (元)	消耗量					
人 工	综合工日	工日	94. 00	2. 412	3. 956	6. 442	3. 055	4. 816	7. 022
机 械	手动液压叉车	台班	80. 75	—	0. 263	0. 263	—	0. 263	0. 263

3. 报警联动一体机拆除

工作内容：接头线拆除、报警联动一体机拆除，运至指定地点，码放整齐。 计量单位：台

定 额 编 号				3-46	3-47	3-48	3-49
项 目 名 称				壁挂式(点)			
				500点以下	1000点以下	2000点以下	2000点以上
基 价 (元)				603. 48	765. 63	939. 81	1286. 20
其 中	人 工 费 (元)			603. 48	744. 39	918. 57	1264. 96
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	21. 24	21. 24	21. 24
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94. 00	6. 420	7. 919	9. 772	13. 457
机 械	手动液压叉车	台班	80. 75	—	0. 263	0. 263	0. 263

工作内容：接头线拆除、报警联动一体机拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

定 额 编 号				3-50	3-51	3-52	3-53
项 目 名 称				落地式（点）			
				500点以下	1000以内	2000以内	2000以上
基 价（元）				615. 61	769. 29	1027. 89	1348. 05
其 中	人 工 费（元）			615. 61	748. 05	1006. 65	1326. 81
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	21. 24	21. 24	21. 24
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94. 00	6. 549	7. 958	10. 709	14. 115
机 械	手动液压叉车	台班	80. 75	—	0. 263	0. 263	0. 263

4. 消防警铃、声光报警器拆除

工作内容：接头线拆除、警铃拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：个

定 额 编 号				3-54			
项 目 名 称				消防警铃、声光报警器			
基 价（元）				30. 36			
其 中	人 工 费（元）			30. 36			
	材 料 费（元）			—			
	机 械 费（元）			—			
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94. 00	0. 323			

5. 远程控制器、重复显示器、总线隔离器拆除

工作内容：接头线拆除、远程控制箱拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

定 额 编 号				3-55	3-56	3-57	3-58
项 目 名 称				远程控制器(路以内)		重复显示器	总线隔离器 (个)
				3	5		
基 价（元）				141. 94	226. 26	279. 46	61. 57
其 中	人 工 费（元）			141. 94	226. 26	279. 46	61. 57
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94. 00	1. 510	2. 407	2. 973	0. 655

6. 点形探测器拆除

工作内容：接头线拆除、底座拆除、探头拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：见表内

定 额 编 号				3-59	3-60	3-61	3-62
项 目 名 称				感烟/感温	红外光束	火焰	可燃气体
单 位				个	对	个	
基 价（元）				14.48	50.76	48.32	14.48
其 中	人 工 费（元）			14.48	50.76	48.32	14.48
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94.00	0.154	0.540	0.514	0.154

7. 线性探测器拆除

工作内容：接头线拆除、底座拆除、探头拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：10m

定 额 编 号				3-63			
项 目 名 称				线型探测器			
基 价（元）				8.74			
其 中	人 工 费（元）			8.74			
	材 料 费（元）			—			
	机 械 费（元）			—			
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94.00	0.093			

8. 报警按钮拆除

工作内容：接头线拆除、按钮拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：个

定 额 编 号				3-64			
项 目 名 称				报警按钮			
基 价（元）				41.36			
其 中	人 工 费（元）			41.36			
	材 料 费（元）			—			
	机 械 费（元）			—			
名 称		单位	单价 （元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94.00	0.440			

9. 消防模块、端子箱、模块箱拆除

工作内容：接头线拆除、模块拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：个

定 额 编 号				3-65	3-66	3-67	3-68
项 目 名 称				模块			
				单输入/单输出	多输入/多输出	单输入单输出	多输入多输出
基 价（元）				83.00	93.15	97.95	126.43
其 中	人 工 费（元）			83.00	93.15	97.95	126.43
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94.00	0.883	0.991	1.042	1.345

工作内容：接头线拆除、模块拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

定 额 编 号				3-69	3-70
项 目 名 称				模块箱	端子箱
基 价（元）				17.86	19.83
其 中	人 工 费（元）			17.86	19.83
	材 料 费（元）			—	—
	机 械 费（元）			—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.190	0.211

10. 消防广播(扬声器)拆除

工作内容：接头线拆除、扬声器拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：个

定 额 编 号				3-71	3-72	3-73
项 目 名 称				扬声器		音量调节器
				吸顶式(3W~5W)	壁挂式(3W~5W)	
基 价（元）				18.89	14.48	4.61
其 中	人 工 费（元）			18.89	14.48	4.61
	材 料 费（元）			—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消耗量		
人 工	综合工日	工日	94.00	0.201	0.154	0.049

11. 消防广播及电话主机(柜)拆除

工作内容：接头线拆除、消防广播控制柜、广播功率放大器、广播录放盘、矩阵、广播分配器及消防电话主机拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

定 额 编 号				3-74	3-75	3-76	3-77
项 目 名 称				消防广播控制柜	广播功率放大器	广播录放盘	广播分配器
基 价 (元)				339.81	18.24	22.94	129.25
其 中	人 工 费 (元)			339.81	18.24	22.94	129.25
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	综合工日	工日	94.00	3.615	0.194	0.244	1.375

工作内容：接头线拆除、消防广播控制柜、广播功率放大器、广播录放盘、矩阵、广播分配器及消防电话主机拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

定 额 编 号				3-78	3-79
项 目 名 称				消防电话主机(路以内)	
				30	60
基 价 (元)				397.06	513.24
其 中	人 工 费 (元)			397.06	513.24
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	4.224	5.460

12. 消防报警电话插孔(电话)拆除

工作内容：接头线拆除、电话分机拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：个

定 额 编 号				3-80	3-81
项 目 名 称				电话分机	电话插孔
基 价 (元)				10.62	5.73
其 中	人 工 费 (元)			10.62	5.73
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	0.113	0.061

13. 备用电源及电池主机(柜)拆除

工作内容：接头线拆除、备用电源及电池主机拆除，运至指定地点，码放整齐。

计量单位：台

[illegible]

第二章 水灭火系统安装

说 明

一、本章定额包括水灭火系统管道安装、喷头安装、报警装置安装、水流指示器安装、温感式水幕装置安装、减压孔板安装、末端试水装置安装、集热板安装、消火栓安装、消防水泵接合器安装、消防水炮安装、隔膜式气压水罐安装（气压罐）共十二节。

二、消火栓系统的管道、阀门、法兰、支架、套管等分别执行第一册定额相应子目。

三、统一性规定及说明

本章水灭火系统管道安装定额,适用于自动喷水灭火系统。其中:

1. 包括工序内一次性水压试验。
2. 镀锌钢管法兰连接定额，管件是按成品、弯头两端带法兰考虑，定额中包括直管、管件、法兰等全部安装工作内容，但不包括其本身材料费，发生时可按实计算。
3. 管道卡箍(沟槽式管接头)连接，未包括管件安装，管件安装按维修数量执行本节管件连接定额。

4. 本节定额也适用于镀锌无缝钢管的自动喷水灭火系统安装。

5. 报警装置安装，定额中已包括装配管、泄放试验管及水力警铃出水管安装，水力警铃进水管按图示尺寸执行管道安装相应项目；其他报警装置适用于雨淋、干湿两用及预作用报警装置。

6. 水流指示器（马鞍形连接）安装，主材中包括胶圈、U形卡。

7.喷头、报警装置及水流指示器安装定额均按管网系统试压、冲洗合格后安装考虑的,定额中已包括丝堵、临时短管的安装、拆除及摊销。

8. 温感式水幕装置安装定额中已包括给水三通至喷头、阀门间的管道、管件、阀门、喷头等全部安装内容，但管道的主材数量按设计管道中心长度另加损耗计算；喷头数量按设计数量另加损耗计算。

9. 集热板制作、安装，主材中应包括所配备的成品支架。

10.落地组合式消防柜安装，执行室内消火栓安装定额。

11. 室外消火栓、消防水泵接合器安装, 定额中包括法兰接管及弯管底座(消火栓三通)的安装, 其本身价值可另行计算。

12. 消防水炮及模拟末端装置安装, 定额中仅包括本体安装, 不包括型钢底座制作、安装和混凝土基础砌筑; 型钢底座制作和混凝土基础另计。

13. 隔膜式气压水罐安装，定额中地脚螺栓是按设备带有考虑的，定额中包括配合二次灌浆用工，二次灌浆费用另计。

四、本章定额不包括的内容：

1. 阀门、法兰安装，各种套管的制作、安装，泵房管道安装及其管道系统强度试验严密性试验。

2. 室外消防管道安装及水箱制作、安装。

3. 各种消防泵、稳压泵安装及设备二次灌浆等。

4. 各种仪表的安装及带电讯号的阀门、水流指示器、压力开关的接线、校线。

5. 各种设备支架的制作、安装。

6. 管道、设备、支架、法兰焊口除锈刷油。

7. 系统调试。

工程量计算规则

1. 管道安装按维修管道中心长度，以"10m"为计量单位。
2. 镀锌钢管卡箍连接管件，按维修数量以"个"计算。
3. 自动喷水灭火系统维修管网水冲洗，按管网系统中包含维修区段的可分段区域，进行水冲洗考虑，在此区域内区分不同规格以"100m"计算。
4. 喷头安装按有吊顶、无吊顶分别以“10 个”为计量单位。
5. 报警装置安装按成套产品以“组”为计量单位。
6. 温感式水幕装置安装，按不同型号和规格以“组”为计量单位。
7. 水流指示器、减压孔板安装，按不同规格均以“个”为计量单位。
8. 末端试水装置按不同规格均以“组”为计量单位。
9. 集热板制作安装均以“个”为计量单位。
10. 室内消火栓安装按成套更换考虑，区分单栓和双栓以“套”为计量单位，所带消防按钮的安装另行计算。如只更换单体消火栓，定额乘以系数 0.4。
11. 室内消火栓组合卷盘安装，执行室内消火栓安装定额乘以系数 1.2。
12. 室外消火栓安装，区分不同规格、工作压力和覆土深度以“套”为计量单位。室外消火栓安装不包括法兰安装，如需法兰安装执行相应定额项目。
13. 消防水泵接合器安装，区分不同安装方式和规格以“套”为计量单位。如设计要求用短管时，其本身价值可另行计算，其余不变。
14. 消防水炮以“台”为计量单位。
15. 隔膜式气压水罐安装，区分不同规格以“台”为计量单位。出入口法兰和螺栓按设计规定另行计算。

一、水灭火系统管道安装

1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、调直、上零件、管道安装、水压试验。计量单位：10m

定 额 编 号				3-83	3-84	3-85	3-86	3-87	3-88	3-89
项 目 名 称				镀锌钢管（螺纹连接）						
				公称直径(mm以内)						
				25	32	40	50	65	80	100
基 价（元）				185. 28	196. 32	228. 28	236. 47	263. 33	307. 51	340. 00
其 中	人 工 费（元）			175. 50	182. 36	207. 36	216. 01	240. 17	281. 62	317. 34
	材 料 费（元）			6. 28	8. 27	12. 61	12. 82	15. 73	17. 33	14. 97
	机 械 费（元）			3. 50	5. 69	8. 31	7. 64	7. 43	8. 56	7. 69
名 称		单位	单价（元）	消耗量						
人 工	综合工日	工日	94. 00	1. 867	1. 940	2. 206	2. 298	2. 555	2. 996	3. 376
材 料	镀锌钢管	m	—	(10. 300)	(10. 300)	(10. 300)	(10. 300)	(10. 300)	(10. 300)	(10. 300)
	镀锌钢管接头管件 DN25	个	—	(8. 510)	—	—	—	—	—	—
	镀锌钢管接头管件 DN32	个	—	—	(8. 070)	—	—	—	—	—
	镀锌钢管接头管件 DN40	个	—	—	—	(12. 230)	—	—	—	—
	镀锌钢管接头管件 DN50	个	—	—	—	—	(9. 330)	—	—	—
	镀锌钢管接头管件 DN65	个	—	—	—	—	—	(8. 910)	—	—
	镀锌钢管接头管件 DN80	个	—	—	—	—	—	—	(8. 260)	—
	镀锌钢管接头管件 DN100	个	—	—	—	—	—	—	—	(5. 190)
	砂轮片 φ400	片	10. 77	0. 116	0. 145	0. 257	0. 243	0. 356	0. 396	0. 280
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4. 24	0. 077	0. 077	0. 077	0. 077	0. 077	0. 077	0. 077
	机油	kg	10. 38	0. 049	0. 057	0. 105	0. 087	0. 100	0. 094	0. 073
	密封带	m	0. 85	3. 514	5. 027	7. 958	8. 219	9. 536	10. 573	8. 671
	棉纱头	kg	10. 75	0. 041	0. 062	0. 062	0. 082	0. 103	0. 124	0. 144
	破布	kg	2. 44	0. 200	0. 220	0. 220	0. 220	0. 280	0. 300	0. 350
	水	t	3. 54	0. 080	0. 090	0. 130	0. 160	0. 180	0. 200	0. 310
机 械	管子切断套丝机 159	台班	21. 18	0. 118	0. 217	0. 300	0. 291	0. 265	0. 315	0. 291
	砂轮切割机 砂轮直径400（mm）	台班	22. 73	0. 044	0. 048	0. 086	0. 065	0. 080	0. 083	0. 067

2. 镀锌钢管(法兰连接)

工作内容: 切管、坡口、调直、对口、焊接、法兰连接、管道及管件安装、水压试验。

计量单位: 10m

定 额 编 号				3-90	3-91
项 目 名 称				镀锌钢管(法兰连接)	
				公称直径(mm以内)	
				150	200
基 价 (元)				1306.20	1720.21
其 中	人 工 费 (元)			933.61	1197.84
	材 料 费 (元)			43.50	64.94
	机 械 费 (元)			329.09	457.43
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	94.00	9.932	12.743
材 料	镀锌钢管	m	—	(9.810)	(9.810)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.24	0.077	0.077
	棉纱头	kg	10.75	0.382	0.547
	破布	kg	2.44	0.858	0.832
	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	3.10	10.782	16.732
	水	t	3.54	0.380	0.470
	电	度	0.67	3.285	4.725
机 械	汽车式起重机 提升质量 (t) 5	台班	415.89	—	0.020
	载重汽车 装载质量 (t) 5	台班	374.60	—	0.020
	电动卷扬机 单筒慢速 牵引 力 (kN) 5	台班	106.96	—	0.210
	普通车床 工件直径×工件长 度 (mm) 630×2000	台班	181.79	0.318	0.302
	试压泵 压力 (MPa) 30	台班	22.51	—	0.020
	交流弧焊机 容量 (kVA) 32	台班	82.18	3.301	4.427

3. 镀锌钢管(沟槽连接)

(1) 镀锌钢管(沟槽连接)

工作内容: 切管、调直、对口、压槽、管道安装、水压试验。

计量单位: 10m

定 额 编 号				3-92	3-93	3-94	3-95	3-96	3-97	3-98	3-99
项 目 名 称				镀锌钢管(卡箍连接)							
				公称直径(mm以内)							
				50	70	80	100	125	150	200	250
基 价 (元)				121.37	135.83	151.13	162.37	198.84	215.51	267.79	306.33
其 中	人 工 费 (元)			114.21	126.90	141.09	152.28	187.81	204.07	204.07	204.07
	材 料 费 (元)			4.06	5.49	6.04	5.31	5.23	5.23	5.33	5.33
	机 械 费 (元)			3.10	3.44	4.00	4.78	5.80	6.21	58.39	96.93
名 称		单位	单价 (元)	消耗量							
人 工	综合工日	工日	94.00	1.215	1.350	1.501	1.620	1.998	2.171	2.171	2.171
材 料	镀锌钢管	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	砂轮片 $\phi 400$	片	10.77	0.243	0.356	0.396	0.280	0.240	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.24	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	破布	kg	2.44	0.220	0.280	0.300	0.350	0.380	0.440	0.480	0.480
	水	t	3.54	0.160	0.180	0.200	0.310	0.390	0.470	0.470	0.470
机 械	汽车式起重机 提升质量 (t) 5	台班	415.89	—	—	—	—	—	—	0.050	0.080
	载重汽车 装载质量 (t) 5	台班	374.60	—	—	—	—	—	—	0.020	0.020
	电动卷扬机 单筒慢速 牵引力 (kN) 5	台班	106.96	—	—	—	—	—	—	0.210	0.270
	砂轮切割机 砂轮直径 400 (mm)	台班	22.73	0.065	0.080	0.083	0.067	0.079	0.073	0.073	0.730
	滚槽机	台班	32.53	0.050	0.050	0.065	0.100	0.123	0.140	0.170	0.315
	试压泵 压力 (MPa) 30	台班	22.51	—	—	—	—	—	—	0.020	0.020

(2) 卡箍管件安装(开孔连接)

工作内容: 开孔、压槽、对口、上胶圈、装管件、紧螺栓。

计量单位: 个

定 额 编 号				3-100	3-101	3-102	3-103	3-104	3-105	3-106
项 目 名 称				卡箍管件安装(开孔连接)						
				主管道公称直径(mm以内)						
				70	80	100	125	150	200	250
基 价 (元)				26.16	29.25	31.97	37.50	46.40	56.74	78.60
其 中	人 工 费 (元)			20.87	22.56	23.59	27.54	33.28	41.17	51.98
	材 料 费 (元)			1.40	2.64	4.00	4.47	6.37	8.50	14.17
	机 械 费 (元)			3.89	4.05	4.38	5.49	6.75	7.07	12.45
名 称		单位	单价 (元)	消耗量						
人 工	综合工日	工日	94.00	0.222	0.240	0.251	0.293	0.354	0.438	0.553
材 料	卡箍式连接件	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	机油	kg	10.38	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060	0.070	0.100
	皂化冷却液	kg	59.58	0.010	0.025	0.042	0.050	0.080	0.110	0.200
	破布	kg	2.44	0.200	0.300	0.400	0.400	0.400	0.500	0.500
机 械	滚槽机	台班	32.53	0.015	0.020	0.030	0.035	0.040	0.050	0.090
	开孔机 综合	台班	136.10	0.025	0.025	0.025	0.032	0.040	0.040	0.070

(3) 卡箍管件安装 (管件连接)

工作内容: 压槽、对口、上胶圈、装管件、紧螺栓。

计量单位: 个

定 额 编 号				3-107	3-108	3-109	3-110	3-111	3-112	3-113	3-114
项 目 名 称				卡箍管件安装(管件连接)							
				公称直径(mm以内)							
				50	70	80	100	125	150	200	250
基 价 (元)				22.35	23.74	25.14	28.00	35.32	43.56	55.85	74.09
其 中	人 工 费 (元)			20.68	22.56	23.59	25.66	32.24	40.23	51.23	65.61
	材 料 费 (元)			0.69	0.20	0.31	0.52	0.71	0.96	1.37	2.30
	机 械 费 (元)			0.98	0.98	1.24	1.82	2.37	2.37	3.25	6.18
名 称		单位	单价 (元)	消耗量							
人 工	综合工日	工日	94.00	0.220	0.240	0.251	0.273	0.343	0.428	0.545	0.698
材 料	卡箍式连接件	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	机油	kg	10.38	0.010	0.012	0.021	0.034	0.047	0.062	0.090	0.170
	破布	kg	2.44	0.240	0.030	0.036	0.067	0.092	0.130	0.180	0.220
机 械	滚槽机	台班	32.53	0.030	0.030	0.038	0.056	0.073	0.073	0.100	0.190

4. 自动喷水灭火系统管网水冲洗

工作内容: 准备工具和材料、制堵育板、安装拆除临时管线、通水冲洗、检查、清理现场。

计量单位: 100m

定 额 编 号				3-115	3-116	3-117	3-118	3-119	3-120
项 目 名 称				自动喷水灭火系统维修管网水冲洗					
				公称直径(mm以内)					
				50	70	80	100	150	200
基 价 (元)				325.20	385.42	419.51	486.78	767.41	1033.31
其 中	人 工 费 (元)			244.02	268.09	268.09	268.09	327.87	327.87
	材 料 费 (元)			72.25	107.74	141.50	207.44	425.65	686.26
	机 械 费 (元)			8.93	9.59	9.92	11.25	13.89	19.18
名 称		单位	单价 (元)	消耗量					
人 工	综合工日	工日	94.00	2.596	2.852	2.852	2.852	3.488	3.488
材 料	普通钢板 0~3# δ 12~20	kg	3.53	3.700	4.100	4.100	4.100	4.600	4.600
	无缝钢管 D57×3.5	m	19.29	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	橡胶软管 DN50	m	13.98	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	阀门 DN50 PN10	个	34.45	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	法兰 DN50	片	12.71	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	螺栓	10套	9.56	0.320	0.370	0.420	0.470	0.760	1.050
	氧气	m³	5.19	0.150	0.200	0.250	0.300	0.390	0.460
	乙炔气	kg	25.59	0.050	0.070	0.080	0.100	0.130	0.150
	石棉橡胶板 低中压 δ 0.8~6	kg	6.96	0.540	0.680	0.810	0.950	1.260	1.560
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	3.10	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	水	t	3.54	9.000	18.000	27.000	45.000	104.400	176.400
机 械	立式钻床 钻孔直径 (mm) 25	台班	5.17	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.06	0.020	0.040	0.050	0.090	0.170	0.330
	交流弧焊机 容量 (kVA) 32	台班	82.18	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

二、喷头安装

工作内容：切管、套丝、管件安装、喷头密封性能抽查试验、安装、外观清洁。 计量单位：10个

定 额 编 号				3-121	3-122	3-123	3-124	3-125
项 目 名 称				喷头安装				
				公称直径(mm以内)				
				无吊顶	有吊顶			
				15		20	25	32
基 价 (元)				184. 01	224. 58	230. 65	235. 84	256. 43
其 中	人 工 费 (元)			152. 37	187. 15	190. 82	193. 45	199. 19
	材 料 费 (元)			28. 75	31. 90	34. 30	35. 75	50. 60
	机 械 费 (元)			2. 89	5. 53	5. 53	6. 64	6. 64
名 称		单位	单价 (元)	消耗量				
人 工	综合工日	工日	94. 00	1. 621	1. 991	2. 030	2. 058	2. 119
材 料	喷头	个	—	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)
	镀锌管箍 DN25	个	2. 10	10. 100	10. 100	10. 100	10. 100	—
	镀锌管箍 DN32	个	3. 37	—	—	—	—	10. 100
	镀锌丝堵 (堵头) DN15	个	1. 60	1. 000	1. 000	—	—	—
	镀锌丝堵 (堵头) DN20	个	2. 13	—	—	1. 000	—	—
	镀锌丝堵 (堵头) DN25	个	2. 65	—	—	—	1. 000	—
	镀锌丝堵 (堵头) DN32	个	3. 20	—	—	—	—	1. 000
	砂轮片 φ400	片	10. 77	0. 100	0. 160	0. 160	0. 240	0. 240
	机油	kg	10. 38	0. 030	0. 150	0. 150	0. 150	0. 150
	酒精 工业用 99. 5%	kg	6. 66	0. 050	0. 050	0. 050	0. 060	0. 060
	聚四氟乙烯生料带	m	0. 49	6. 420	8. 990	12. 800	12. 800	15. 800
	棉纱头	kg	10. 75	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100	0. 100
机 械	管子切断套丝机 159	台班	21. 18	0. 072	0. 158	0. 158	0. 158	0. 158
	砂轮切割机 砂轮直径500 (mm)	台班	22. 73	0. 060	0. 096	0. 096	0. 145	0. 145

三、报警装置安装

1. 湿式报警装置安装

工作内容：部件外观检查、切管、坡口、组对、焊法兰、紧螺栓、临时短管安装拆除、报警阀渗漏试验、整体组装、配管、调试。

计量单位：组

定 额 编 号				3-126	3-127	3-128	3-129	3-130
项 目 名 称				湿式报警装置安装				
				公称直径(mm以内)				
				65	80	100	150	200
基 价 (元)				640.86	771.03	993.77	1238.19	1511.73
其 中	人 工 费 (元)			392.54	504.40	664.49	894.03	1123.58
	材 料 费 (元)			220.70	236.11	294.80	305.80	327.36
	机 械 费 (元)			27.62	30.52	34.48	38.36	60.79
名 称		单位	单价 (元)	消耗量				
人 工	综合工日	工日	94.00	4.176	5.366	7.069	9.511	11.953
材 料	湿式报警装置	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	精制六角带帽螺栓 带垫 M16×65~80	套	1.50	8.240	16.480	16.480	—	—
	镀锌钢管 DN15	m	4.72	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	精制六角带帽螺栓 带垫 M20×85~100	套	1.80	—	—	—	16.480	24.720
	镀锌钢管 DN20	m	6.11	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	铝牌	个	0.99	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌钢管 DN25	m	9.07	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	机油	kg	10.38	0.175	0.175	0.181	0.181	0.181
	镀锌钢管 DN50	m	18.30	2.000	2.000	—	—	—
	铅油	kg	10.40	0.200	0.280	0.400	0.560	0.680
	镀锌钢管 DN80	m	32.62	—	—	2.000	2.000	2.000
	石棉橡胶板 低中压 δ 0.8~ 6	kg	6.96	0.360	0.524	0.692	1.104	1.324
	镀锌弯头 DN15	个	1.60	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	聚四氟乙烯生料带	m	0.49	14.818	14.818	17.762	17.762	17.762
	镀锌弯头 DN20	个	2.13	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/71802707510006115>