

中华人民共和国建设部批准

(第二版)

全国统一安装工程预算定额

第七册

消防及安全防范设备安装工程

GYD-207-2000

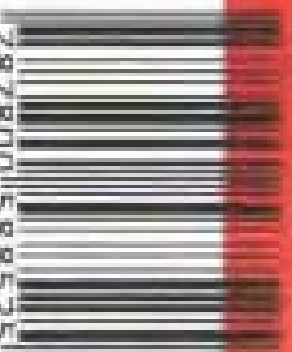
TJ123



中国计划出版社

责任编辑：孙晓岩 陈楠

ISBN 7-80058-852-1



0.12



9 787800 588525

ISBN 7-80058-852-1 / TU · 178 定价：14.00 元

全国统一安装工程预算定额

第七册 消防及安全防范设备安装工程

GYD-207-2000

(第二版)

中国计划出版社

2001 北 京

图书在版编目(CIP)数据

全国统一安装工程预算定额. 第七册, 消防及安全防范设备安装工程 GYD-207-2000 (第二版) /北京市建设委员会, 中华人民共和国公安部主编. —2版. —北京: 中国计划出版社, 2001. 7
ISBN 7-80058-852-1

I. 全... II. ①北... ②中... III. ①建筑-安装-建筑预算定额-中国 ②消防设备-安装-建筑预算定额-中国
③安全设备-安装-建筑预算定额-中国 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 050495 号

全国统一安装工程预算定额

第七册 消防及安全防范设备安装工程

GYD-207-2000

(第二版)

北京市建设委员会 主编
中华人民共和国公安部

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木厂地甲 9 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100068, 电话: 6390613, 63906414)

新华书店北京发行所发行

三河汇华印刷包装有限公司印刷

850×1168 毫米 1/32 4.75 印张 115 千字
2001 年 7 月第二版 2001 年 7 月第一次印刷
印数 1—12000 册

☆

ISBN 7-80058-852-1/TU·178

定价: 14.00 元

主编部门：北京市建设委员会
中华人民共和国公安部

批准部门：中华人民共和国建设部

施行日期：2000年3月17日

关于发布《全国统一安装工程预算定额》和 《全国统一安装工程预算工程量计算规则》的通知

建标 [2000] 60 号

为适应工程建设的需要，规范安装工程计价计价行为，由我部组织修订的《全国统一安装工程预算定额》（第一～十一册）（GYD-201-2000~GYD-211-2000）和《全国统一安装工程预算工程量计算规则》（GYD_{gz}-201-2000）已经完成。经审查，现批准发布，自发布之日起施行。原国家计委 1986 年发布的十五册《全国统一安装工程预算定额》（第四册《通信设备安装工程》、第五册《通信线路工程》除外）和建设部 1992 年发布的第十六册《非标设备制作工程预算定额》同时停止执行。

本定额由建设部标准定额研究所负责具体解释和日常管理。

中华人民共和国建设部

二〇〇〇年三月十七日

再版说明

《全国统一安装工程预算定额》业经建设部批准发布在全国施行。为了满足广大使用者的需求，现将《全国统一安装工程预算定额》进行再版，并对其中内容作了必要的勘误。

建设部标准定额研究所

2001年6月

总 说 明

一、《全国统一安装工程预算定额》共分十二册,包括:

- 第一册 机械设备安装工程 GYD-201-2000;
- 第二册 电气设备安装工程 GYD-202-2000;
- 第三册 热力设备安装工程 GYD-203-2000;
- 第四册 炉窑砌筑工程 GYD-204-2000;
- 第五册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程 GYD-205-2000;
- 第六册 工业管道工程 GYD-206-2000;
- 第七册 消防及安全防范设备安装工程 GYD-207-2000;
- 第八册 给排水、采暖、燃气工程 GYD-208-2000;
- 第九册 通风空调工程 GYD-209-2000;
- 第十册 自动化控制仪表安装工程 GYD-210-2000;
- 第十一册 刷油、防腐、绝热工程 GYD-211-2000;
- 第十二册 通信设备及线路工程 GYD-212-2000(另行发布)。

二、《全国统一安装工程预算定额》(以下简称本定额)是完成规定计量单位分项工程计价所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准,是统一全国安装工程预算工程量计算规则、项目划分、计量单位的依

据;是编制安装工程地区单位估价表、施工图预算、招标工程标底、确定工程造价的依据;也是编制概算定额(指标)、投资估算指标的基础;也可作为制订企业定额和投标报价的基础。

三、本定额是依据现行有关国家的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的,也参考了行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

四、本定额是按目前国内大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和劳动组织条件制订的,除各章另有说明外,均不得因上述因素有差异而对定额进行调整或换算。

五、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损,符合质量标准和设计要求,附有合格证书和试验记录。
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。
3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用。
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

六、人工工日消耗量的确定:

1. 本定额的人工工日不分列工种和技术等级,一律以综合工日表示,内容包括基本用工、超运距用工和人工幅度差。

2. 综合工日的单价采用北京市 1996 年安装工程人工费单价,每工日 23.22 元,包括基本工资和工资性津贴等。

七、材料消耗量的确定:

1. 本定额中的材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等,并计入了相应损耗,其内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的

运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 凡定额内未注明单价的材料均为主材,基价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按各省、自治区、直辖市的材料预算价格计算。

3. 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。

4. 施工措施性消耗部分,周转性材料按不同施工方法、不同材质分别列出一使用量和一次摊销量。

5. 材料单价采用北京市 1996 年材料预算价格。

6. 主要材料损耗率见各册附录。

八、施工机械台班消耗量的确定:

1. 本定额的机械台班消耗量是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定的。

2. 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入定额,应在建筑安装工程费用定额中考虑。

3. 施工机械台班单价,是按 1998 年建设部颁发的《全国统一施工机械台班费用定额》计算的,其中未包括的养路费 and 车船使用税等,可按各省、自治区、直辖市的有关规定计入。

九、施工仪器仪表台班消耗量的确定:

1. 本定额的施工仪器仪表消耗量是按大多数施工企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定的,实际与定额不符时,除各章另有说明者外,均不作调整。

2. 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在两年以内的不构成固定资产的施工仪器仪表等未进入定额,应在建筑安装工程费用定额中考虑。

3. 施工仪器仪表台班单价,是按 2000 年建设部颁发的《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定

额》计算的。

十、关于水平和垂直运输：

1. 设备：包括自安装现场指定堆放地点运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或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

3. 垂直运输基准面：室内以室内地平面为基准面，室外以安装现场地平面为基准面。

十一、本定额适用于海拔高程 2000m 以下，地震烈度七度以下的地区，超过上述情况时，可结合具体情况，由各省、自治区、直辖市或国务院有关部门制定调整办法。

十二、本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括×××本身，“×××以外”或“×××以上”者，则不包括×××本身。

十三、本说明未尽事宜，详见各册和各章说明。

册 说 明

一、第七册《消防及安全防范设备安装工程》(以下简称本定额)适用于工业与民用建筑中的新建、扩建和整体更新改造工程。

二、本定额主要依据的标准、规范有：

- 1.《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-98。
- 2.《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-92。
- 3.《自动喷水灭火系统设计规范》GBJ84-85。
- 4.《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-96。
- 5.《全国通用给排水标准图集》86SI64、87SI63、88SI62、89SS175。
- 6.《卤代烷 1211 灭火系统设计规范》GBJ110-87。
- 7.《卤代烷 1301 灭火系统设计规范》GB50163-92。
- 8.《二氧化碳灭火系统设计规范》GB50193-93。
- 9.《气体灭火系统施工及验收规范》GB50263-97。
- 10.《低倍数泡沫灭火系统设计规范》GB50151-92。
- 11.《高倍数、中倍数泡沫灭火系统设计规范》GB50196-93。
- 12.《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB50281-98。

- 13.《入侵报警工程技术规范》。
- 14.《保安电视监控工程技术规范》。
- 15.《全国统一施工机械台班费用定额》(1998年)。
- 16.《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》GFD-201-1999。
- 17.《全国统一安装工程基础定额》。
- 18.《全国统一建筑安装劳动定额》(1988年)。

三、下列内容执行其他册相应定额：

1. 电缆敷设、桥架安装、配管配线、接线盒、动力、应急照明控制设备、应急照明器具、电动机检查接线、防雷接地装置等安装，均执行第二册《电气设备安装工程》相应定额。

2. 阀门、法兰安装，各种套管的制作安装，不锈钢管和管件，铜管和管件及泵间管道安装，管道系统强度试验、严密性试验和冲洗等执行第六册《工业管道工程》相应定额。

3. 消防栓管道、室外给水管道安装及水箱制作安装执行第八册《给排水、采暖、燃气工程》相应项目。

4. 各种消防泵、稳压泵等机械设备安装及二次灌浆执行第一册《机械设备安装工程》相应项目。

5. 各种仪表的安装及带电讯号的阀门、水流指示器、压力开关、驱动装置及泄漏报警开关的接线、校线等执行第十册《自动化控制仪表安装工程》相应项目。

6. 泡沫液储罐、设备支架制作、安装等执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

7. 设备及管道除锈、刷油及绝热工程执行第十一册《刷油、防腐蚀、绝热工程》相应项目。

四、关于下列各项费用的规定：

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 以上的工业与民用建筑)按下表计算(其中全部为人工工资):

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	5	7	9	11	14	17
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%	20	23	26	29	32	35	38	41	44

3. 安装与生产同时进行增加的费用,按人工费的 10% 计算;

4. 在有害身体健康的环境中施工增加的费用,按人工费的 10% 计算。

5. 超高增加费:指操作物高度距离楼地面 5m 以上的工程,按其超过部分的定额人工费乘以下列系数:

标高(m 以内)	8	12	16	20
超高系数	1.10	1.15	1.20	1.25

目 录

第一章 火灾自动报警系统安装

说明.....	(3)	2.镀锌钢管(法兰连接).....	(32)
一、探测器安装	(4)	二、系统组件安装	(34)
1.点型探测器.....	(4)	1.喷头安装	(34)
2.线型探测器.....	(7)	2.湿式报警装置安装	(35)
二、按钮安装	(8)	3.温感式水幕装置安装	(37)
三、模块(接口)安装	(9)	4.水流指示器安装	(39)
四、报警控制器安装	(10)	(1)螺纹连接	(39)
五、联动控制器安装	(14)	(2)法兰连接	(41)
六、报警联动一体机安装	(18)	三、其他组件安装	(42)
七、重复显示器、警报装置、远程控制器安装	(20)	1.减压孔板安装	(42)
八、火灾事故广播安装	(22)	2.末端试水装置安装	(43)
九、消防通讯、报警备用电源安装.....	(25)	3.集热板制作、安装	(44)
第二章 水火灾系统安装		四、消火栓安装	(45)
说明.....	(29)	1.室内消火栓安装	(45)
一、管道安装	(31)	2.室外消火栓安装	(46)
1.镀锌钢管(螺纹连接)	(31)	(1)室外地下式消火栓	(46)
		(2)室外地上式消火栓	(47)

3. 消防水泵接合器安装	(49)
五、隔膜式气压水罐安装(气压罐)	(51)
六、管道支吊架制作、安装	(52)
七、自动喷水灭火系统管网水冲洗	(53)

第三章 气体灭火系统安装

说明	(57)
----------	------

一、管道安装	(59)
--------------	------

1. 无缝钢管(螺纹连接)	(59)
2. 无缝钢管(法兰连接)	(61)
3. 气体驱动装置管道安装	(62)
4. 钢制管件(螺纹连接)	(63)
二、系统组件安装	(65)
1. 喷头安装	(65)
2. 选择阀安装	(66)
(1) 螺纹连接	(66)
(2) 法兰连接	(67)
3. 贮存装置安装	(68)
三、二氧化碳称重检漏装置安装	(69)
四、系统组件试验	(70)

第四章 泡沫灭火系统安装

说明	(75)
一、泡沫发生器安装	(76)

二、泡沫比例混合器安装	(77)
-------------------	------

1. 压力储罐式泡沫比例混合器安装	(77)
2. 平衡压力式比例混合器安装	(78)
3. 环泵式负压比例混合器安装	(79)
4. 管线式负压比例混合器安装	(80)

第五章 消防系统调试

说明	(83)
----------	------

一、自动报警系统装置调试	(84)
二、水灭火系统控制装置调试	(85)
三、火灾事故广播、消防通讯、消防电梯系统装置调试	(86)
四、电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试	(87)
五、气体灭火系统装置调试	(88)

第六章 安全防范设备安装

说明	(91)
一、入侵探测设备安装	(93)
1. 入侵探测器安装	(93)
2. 入侵报警控制器安装	(98)
3. 报警信号传输设备安装	(100)
二、出入口控制设备安装	(103)
1. 前端设备安装	(103)

2. 控制设备安装	(105)	7. 视频补偿器安装	(119)
三、安全检查设备安装	(106)	8. 视频传输设备及汉字发生设备安装	(120)
1. 安全检查设备安装	(106)	9. 录像、录音设备安装	(122)
2. 金属武器探测门安装	(108)	10. 电源安装	(124)
四、电视监控设备安装	(109)	11. 插头、插座焊接安装	(126)
1. 摄像设备安装	(109)	12. 防护系统设备安装	(129)
2. 监视器安装	(110)	五、终端显示设备安装	(130)
(1) 黑白监视器	(110)	1. 显示装置安装	(130)
(2) 彩色监视器	(111)	2. 模拟盘安装	(131)
3. 镜头安装	(112)	六、安全防范系统调试	(132)
4. 机械设备安装	(113)	1. 入侵报警系统调试	(132)
5. 视频控制设备安装	(116)	2. 电视监控系统调试	(133)
6. 音频、视频及脉冲分配器安装	(118)		

第一章 火灾自动报警系统安

说 明

一、本章包括探测器、按钮、模块(接口)、报警控制器、联动控制器、报警联动一体机、重复显示器、警报装置、远程控制器、火灾事故广播、消防通讯、报警备用电源安装等项目。

二、本章包括以下内容:

1. 施工技术准备、施工机械准备、标准仪器准备、施工安全防护措施、安装位置的清理。

2. 设备和箱、机及元件的搬运,开箱检查,清点,杂物回收,安装就位,接地,密封,箱、机内的校线、接线,挂锡,编码,测试,清洗,记录整理等。

三、本章定额中均包括了校线、接线和本体调试。

四、本章定额中箱、机是以成套装置编制的;柜式及琴台式安装均执行落地式安装相应项目。

五、本章不包括以下内容:

1. 设备支架、底座、基础的制作与安装。

2. 构件加工、制作。

3. 电机检查、接线及调试。

4. 事故照明及疏散指示控制装置安装。

5. CRT 彩色显示装置安装。

一、探测器安装

1.点型探测器

工作内容:校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

计量单位:只

定 额 编 号			7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
项 目			多 线 制				
			感烟	感温	红外光束(对)	火焰	可燃气体
			数 量				
名 称	单位	单价(元)					
人工	综合工日	23.22	0.580	0.580	3.880	1.160	0.580
材 料	可燃气体(丙烷)	kg	-	-	-	-	1.000
	镀铬钢管 φ10	m	-	-	0.400	0.080	-
	镀锌钢板 82.5	m ²	-	-	0.020	0.010	-
	半圆头镀锌螺栓 M6×12×22~80	10套	-	-	0.100	-	-
	电	kW·h	-	0.040	-	-	-
	白布	m	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	塑料胀管 φ6	个	0.400	0.400	3.000	0.400	0.400
料	焊锡	kg	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

续前

计量单位:只

定 额 编 号			7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
项 目			多 线 制				
			感烟	感温	红外光束	火焰	可燃气体
材 料	木螺钉 M4×65 以下	10 个	0.130	0.300	0.300	0.300	0.300
	汽油 70 [#]	kg	2.900	0.030	0.030	0.030	0.030
	冲击钻头 φ6~8	个	3.660	0.020	0.100	0.020	0.020
	普通胶合板 83	m ²	25.220	0.020	-	0.020	0.020
	防火涂料 A60-1	kg	4.160	0.050	-	0.050	0.050
	胶 801	kg	8.510	0.010	-	-	0.010
	镀锌钢板 32.5	m ²	112.320	0.010	-	0.010	0.010
	异型塑料管 φ5	m	12.480	0.100	0.100	0.100	0.100
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	20.000	-	0.070	0.090	-
	数字万用表 34401A	台班	17.500	0.010	0.010	0.010	0.010
基 价 (元)			20.85	20.26	107.89	38.49	25.64
其 中	人 工 费 (元)		13.47	13.47	90.09	26.94	13.47
	材 料 费 (元)		6.60	6.61	16.22	9.58	11.99
	机 械(仪 表) 费 (元)		0.78	0.18	1.58	1.97	0.18

计量单位:只

定 额 编 号				7-6	7-7	7-8	7-9	7-10
项 目				总 线 制				
名 称				感烟	感温	红外光束	火焰	可燃气体
人	工	单 位	单 价(元)	数 量				
综合工日		工日	23.22	0.590	0.590	3.920	1.190	0.590
可燃气体(丙烷)		kg	5.390	-	-	-	-	1.000
镀锌钢管 $\phi 10$		m	19.100	-	-	0.400	0.080	-
镀锌钢板 $\delta 2.5$		m ²	153.500	-	-	0.020	0.010	-
半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80		10套	3.300	-	-	0.100	-	-
电		kW·h	0.360	-	0.040	-	-	-
白布		m	9.260	0.020	0.020	0.030	0.020	0.020
塑料胀管 $\phi 6$		个	0.080	0.400	0.400	3.000	0.400	0.400
焊锡		kg	54.100	0.020	0.020	0.030	0.020	0.020
焊锡膏 瓶装 50g		kg	66.600	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
木螺钉 M4×65 以下		10个	0.130	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
汽油 70 [#]		kg	2.900	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
冲击钻头 $\phi 6-8$		个	3.660	0.020	0.020	0.100	0.020	0.020
普通胶合板 $\delta 3$		m ²	25.220	0.020	0.020	-	0.020	0.020
防火涂料 AGO-1		kg	4.160	0.050	0.050	-	0.050	0.050
胶 801		kg	8.510	0.010	0.010	-	-	0.010
镀锌钢板 $\delta 2.5$		m ²	112.320	0.010	0.010	-	0.010	0.010
异型塑料管 $\phi 5$		m	12.480	0.050	0.050	0.080	0.050	0.050
火灾探测器实验器 BHTS-1		台班	20.000	0.030	-	0.070	0.090	-
数字万用表 34401A		台班	17.500	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
基 价 (元)				19.19	18.60	107.94	37.29	23.98
人 工 费 (元)				13.70	13.70	91.02	27.63	13.70
材 料 费 (元)				4.71	4.72	15.34	7.69	10.10
机 械 费 (元)				0.78	0.18	1.58	1.97	0.18

2. 线型探测器

工作内容：拉锁固定、校线、挂锡、调测。

计量单位：10m

定 额 编 号			7-11	
项 目			线型探测器	
名 称	单位	单价(元)	数	量
人工 综合工日	工日	23.22	1.800	
线型探测器	m	-	(13.200)	
电	kW·h	0.360	0.040	
标志牌 塑料扁形	个	0.180	0.600	
尼龙扎带	根	0.700	18.380	
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	0.280	15.750	
基 价 (元)			59.20	
人 工 费 (元)			41.80	
材 料 费 (元)			17.40	
其 中				
机 械 费 (元)				

二、按钮安装

工作内容:校线、挂锡、钻眼固定、安装、编码、调测。

计量单位:只

定 额 编 号			7-12	
项 目			按钮	
名 称	单 位	单 价(元)	数	量
人工	综合工日	23.22	0.860	
镀锌自攻螺钉 M4×6×20~35	10个	0.680	0.320	
白布	m	9.260	0.050	
钻头 φ3	个	0.570	0.020	
塑料胀管 φ6	个	0.080	1.700	
焊锡	kg	54.100	0.050	
焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.020	
木螺钉 M6×100	10个	0.580	0.040	
汽油 70 [#]	kg	2.900	0.030	
冲击钻头 φ6~8	个	3.660	0.060	
普通胶合板 33	m ²	25.220	0.010	
防火涂料 A60-1	kg	4.160	0.050	
异型塑料管 φ5	m	12.480	0.130	
仪表	数字万用表 34401A	17.500	0.070	
基 价 (元)			28.48	
其 中	人 工	19.97		
	材 料	7.28		
	机 械(仪表)	1.23		

三、模块(接口)安装

工作内容:安装、固定、接线、挂锡、功能检测、编码、防潮和防尘处理。

计量单位:只

定 额 编 号		7-13		7-14	7-15
项 目		控制模块(接口)			报警接口
		单输出	多输出		
名 称	单位	数			量
人	工日	综合工日	单价(元)		
白布	m	23.22	1.820	2.410	1.720
塑料胀管 $\phi 6$	个	9.260	0.050	0.110	0.040
焊锡	kg	0.080	0.800	0.800	0.800
焊锡膏 瓶装 50g	kg	54.100	0.060	0.120	0.040
木螺钉 M4 \times 65 以下	kg	66.600	0.020	0.030	0.010
汽油 70 [#]	10 个	0.130	0.200	0.200	0.200
冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	kg	2.900	0.080	0.150	0.030
半圆头镀锌螺栓 M2 \sim 5 \times 15 \sim 50	个	3.660	0.030	0.030	0.030
普通胶合板 63	套	0.250	2.000	2.000	2.000
防火涂料 A60-1	m ²	25.220	0.010	0.010	0.010
异型塑料管 $\phi 5$	kg	4.160	0.030	0.030	0.030
异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	0.150	0.300	0.100
仪表 数字万用表 34401A	台班	17.500	0.110	0.170	0.130
基 价 (元)		52.41	73.70	47.82	
人	工费 (元)	42.26	55.96	39.94	
材	料费 (元)	8.22	14.76	5.61	
机	械(仪表)费 (元)	1.93	2.98	2.27	

四、报警控制器安装

工作内容：安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

计量单位：台

定 额 编 号				7-16	7-17	7-18	7-19
项 目				多线制(壁挂式)		多线制(落地式)	
				32点以下	64点以下	32点以下	64点以下
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合工日	工日	23.22	12.670	14.030	12.810	14.220
材 料	门布	m	9.260	0.400	0.660	0.400	0.660
	标志牌 塑料扁形	个	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡	kg	54.100	0.400	0.730	0.400	0.730
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.100	0.190	0.100	0.190
	汽油 70 [#]	kg	2.900	0.250	0.450	0.250	0.450
	冲击钻头 φ10~20	个	5.200	0.130	0.130	-	-
	塑料线卡 φ15 以下	个	0.280	8.000	12.000	8.000	12.000
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.780	4.000	4.000	-	-
	精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M10×80~120	套	1.190	-	-	4.000	4.000
	精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M8×80~120	套	0.590	4.100	4.100	-	-

续前

计量单位:台

定 额 编 号				7-16	7-17	7-18	7-19
项 目				多线制(壁挂式)		多线制(落地式)	
				32点以下	64点以下	32点以下	64点以下
材料	玻璃胶 310g 异型塑料管 φ5	支 m	4.040 12.480	0.200 1.000	0.200 1.830	- 1.000	- 1.830
机械	直流电焊机 20kW 载重汽车 5t 自耦调压器 TDC-S-1	台班 台班 台班	47.700 207.200 20.000	0.200 0.050 0.300	0.200 0.050 0.600	0.400 0.050 0.300	0.400 0.050 0.600
仪器仪表	数字万用表 34401A 交流稳压电源 JH1741/05 直流稳压稳流电源 WYK-6005 接地电阻测试仪 GCT	台班 台班 台班 台班	17.500 8.810 27.330 10.480	0.600 0.300 0.300 0.070	1.200 0.600 0.600 0.070	0.600 0.300 0.300 0.070	1.200 0.600 0.600 0.070
基 价 (元)				396.83	494.07	407.36	505.75
人 工 费 (元)				294.20	325.78	297.45	330.19
材 料 费 (元)				54.65	92.97	52.39	90.70
机 械(仪 表) 费 (元)				47.98	75.32	57.52	84.86

工作内容: 安装、固定、接线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

计量单位: 台

定 额 编 号		7-20		7-21		7-22		7-23	
项 目		总线制(壁挂式)							
名 称		200 点以下		500 点以下		1000 点以下		1000 点以上	
单 位		数 量							
单 价(元)									
人 工									
白布	综合工日	23.22	16.150	28.940	36.580	44.180			
标志牌 塑料扁形	m	9.260	0.200	0.340	0.630	1.170			
焊锡	kg	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000			
焊锡膏 瓶装 50g	kg	54.100	0.220	0.380	0.700	1.300			
汽油 70 [#]	kg	66.600	0.060	0.100	0.180	0.330			
冲击钻头 $\phi 10 \sim 20$	kg	2.900	0.450	0.620	0.850	1.820			
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	5.200	0.130	0.130	0.130	0.270			
镀锌滚花膨胀螺栓 M8	个	0.280	14.000	22.000	40.000	80.000			
镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	0.780	4.000	4.000	4.000	-			
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M8 $\times 80 \sim 120$	套	1.910	-	-	-	8.000			
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M10 $\times 80 \sim 120$	套	0.590	4.100	4.100	4.100	-			
玻璃胶 310g	支	1.190	-	-	-	8.200			
异型塑料管 $\phi 5$	m	4.040	0.200	0.200	0.400	0.800			
直流电焊机 20kW	台班	12.480	0.550	0.950	1.750	1.750			
载重汽车 5t	台班	47.700	0.200	0.200	0.200	0.200			
白麟调压器 TJUC-S-1	台班	207.200	0.050	0.050	0.050	0.050			
数字万用表 34401A	台班	20.000	1.250	2.260	4.070	7.330			
交流稳压电源 JH1741/05	台班	17.500	2.500	4.520	8.140	14.660			
直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	8.810	1.250	2.260	4.070	7.330			
接地电阻测试仪 CGL	台班	27.330	1.250	2.260	4.070	7.330			
		10.480	0.070	0.070	0.070	0.070			
基 价 (元)		546.60	955.98	1340.17	1897.06				
人 工 费 (元)		375.00	671.99	849.39	1025.86				
材 料 费 (元)		37.04	57.38	99.21	182.51				
机 械 费 (元)		134.56	226.61	391.57	688.69				

计量单位:台

定 额 编 号			7-24	7-25	7-26	7-27
项 目			总线制(落地式)			
			200 点以下	500 点以下	1000 点以下	1000 点以上
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合工日	23.22	16.370	29.110	36.830	44.400
材 料	白布	9.260	0.200	0.340	0.630	1.170
	标志牌 塑料扁形	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡	54.100	0.220	0.380	0.700	1.300
	焊锡膏 瓶装 50g	66.600	0.060	0.100	0.180	0.330
	汽油 70*	2.900	0.450	0.620	0.850	1.820
	塑料线卡 $\phi 15$ 以下	0.280	14.000	22.000	40.000	80.000
机 械	精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M8 \times 80~120	0.590	4.100	4.100	4.100	8.200
	异型塑料管 $\phi 5$	12.480	0.550	0.950	1.750	3.250
	直流电焊机 20kW	47.700	0.400	0.400	0.400	0.400
仪 表	载重汽车 5t	207.200	0.100	0.100	0.100	0.100
	自耦调压器 TDJC-S-1	20.000	1.250	2.260	4.070	7.330
	数字万用表 34401A	17.500	2.500	4.520	8.140	14.660
其 中	交流稳压电源 JH1741/05	8.810	1.250	2.260	4.070	7.330
	直流稳压稳流电源 WYK-6005	27.330	1.250	2.260	4.070	7.330
	接地电阻测试仪 GCT	10.480	0.070	0.070	0.070	0.070
基 价 (元)			567.01	975.22	1369.46	1915.96
人 工 费 (元)			380.11	675.93	855.19	1030.97
材 料 费 (元)			32.44	52.78	93.80	176.40
机 械(仪表) 费 (元)			154.46	246.51	411.47	708.59

五、联动控制器安装

工作内容：校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防尘和防潮处理。

计量单位：台

定 额 编 号			7-28	7-29	7-30	7-31		
项 目			多线制(壁挂式)		多线制(落地式)			
			100 点以下	100 点以上	100 点以下	100 点以上		
			数		量			
名 称	单位	单价(元)						
人 工	综合工日	工日	23.22	20.650	31.230	20.650	31.230	
冲击钻头 $\phi 12$			只	5.430	-	0.130	-	-
白布			m	9.260	1.640	-	1.640	3.280
标志牌 塑料扁形			个	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000
焊锡			kg	54.100	1.820	3.640	1.820	3.640
焊锡膏 瓶装 50g			kg	66.600	0.460	0.910	0.460	0.910
汽油 70*			kg	2.900	1.130	2.250	1.130	2.250
塑料线卡 $\phi 15$ 以下			个	0.280	35.000	82.000	35.000	82.000
镀锌液花膨胀螺栓 M8			套	0.780	4.000	-	-	-
镀锌液花膨胀螺栓 M10			套	1.910	-	4.000	-	-
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M8 \times 80 ~ 120			套	0.590	4.100	-	4.100	4.100
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M10 \times 80 ~ 120			套	1.190	-	4.100	-	-

续前

计量单位:台

定 额 编 号			7-28	7-29	7-30	7-31
项 目			多线制(壁挂式)		多线制(落地式)	
			100点以下	100点以上	100点以下	100点以上
材 料	玻璃胶 310g	支	4.040	0.500	0.800	-
	异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	4.550	9.100	4.550
	冲击钻头 $\phi 10$	个	5.200	0.130	-	-
机 械	直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.200	0.200	0.400
	载重汽车 5t	台班	207.200	0.100	0.100	0.100
	自耦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	0.900	1.350	0.900
仪 器 仪 表	数字万用表 34401A	台班	17.500	1.800	2.700	1.800
	交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	0.900	1.350	0.900
	直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	0.900	1.350	0.900
接地电阻测试仪 GCT			台班	10.480	0.070	0.070
基 价 (元)			814.34	1296.41	818.79	1322.28
其 中	人 工 费 (元)		479.49	725.16	479.49	725.16
	材 料 费 (元)		222.56	417.22	216.74	433.55
	机 械(仪 表) 费 (元)		112.29	154.03	122.56	163.57

计量单位:台

定 额 编 号		7-32	7-33	7-34	7-35
项 目		总线制(壁挂式)			
		100 点以下	200 点以下	500 点以下	500 点以上
名 称	单 位	数 量			
综合工日	工日	23.22	20.990	31.780	33.850
冲击钻头 $\phi 12$	只	5.430	0.130	0.130	0.130
白布	m	9.260	0.110	0.180	0.610
标志牌 塑料扇形	个	0.180	1.000	1.000	1.000
焊锡	kg	54.100	0.120	0.200	0.360
焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.030	0.050	0.090
汽油 70 [#]	kg	2.900	0.250	0.450	0.860
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	0.280	10.000	16.000	24.000
镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.910	4.000	4.000	4.000
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M10 \times 80~120	套	1.190	4.100	4.100	4.100
玻璃胶 310g	支	4.040	0.200	0.300	0.400
异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	0.300	0.500	1.700
直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.200	0.200	0.200
载重汽车 5t	台班	207.200	0.100	0.100	0.100
自耦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	0.900	1.220	1.380
数字万用表 34401A	台班	17.500	1.800	2.440	2.760
交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	0.900	1.220	1.380
直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	0.900	1.220	1.380
接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.070	0.070	0.070
基 价 (元)		631.40	922.57	1006.36	1176.64
人 工 费 (元)		487.39	737.93	786.00	832.44
材 料 费 (元)		30.99	42.46	63.59	107.23
机 械(仪表) 费 (元)		113.02	142.18	156.77	236.97

计量单位:台

定 额 编 号		7-36	7-37	7-38	7-39	
项 目		总线制(落地式)				
		100点以下	200点以下	500点以下	500点以上	
名 称		数 量				
单 位	单 价(元)					
工 日	23.22	21.100	31.880	33.950	35.950	
白布	m	9.260	0.110	0.180	0.330	0.610
标志牌 塑料扇形	个	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000
焊锡	kg	54.100	0.120	0.200	0.360	0.680
焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.030	0.050	0.090	0.170
汽油 70 [#]	kg	2.900	0.250	0.450	0.860	1.500
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	0.280	15.000	16.000	24.000	46.000
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M8 \times 80 ~ 120	套	0.590	4.100	4.100	4.100	4.100
异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	0.300	0.500	0.900	1.700
直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.400	0.400	0.400	0.400
载重汽车 5t	台班	207.200	0.100	0.100	0.100	0.100
白耦调压器 TDC-5-1	台班	20.000	0.900	1.220	1.380	2.260
数字万用表 34401A	台班	17.500	1.800	2.440	2.760	4.520
交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	0.900	1.220	1.380	2.260
直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	0.900	1.220	1.380	2.260
接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.070	0.070	0.070	0.070
基 价 (元)		633.28	922.41	1006.20	1176.07	
人 工	费 (元)	489.94	740.25	788.32	834.76	
材 料	费 (元)	20.78	30.44	51.57	94.80	
机 械(仪 表)	费 (元)	122.56	151.72	166.31	246.51	

计量单位:台

定 额 编 号				落 地 式			
项 目				7-44	7-45	7-46	7-47
				500 点以下	1000 点以下	2000 点以下	2000 点以上
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	工 日	23.22	47.390	62.030	72.390	98.720	
白布	m	9.260	0.230	0.450	0.720	1.440	
标志牌 塑料扁形	个	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000	
焊锡	kg	54.100	0.250	0.500	0.800	1.600	
焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.070	0.130	0.200	0.400	
汽油 70 [#]	kg	2.900	0.520	0.800	0.920	2.600	
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	0.280	15.000	46.000	82.000	120.000	
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M8 \times 80~120	套	0.590	4.100	4.100	4.100	-	
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M10 \times 80~120	套	1.190	-	-	-	8.200	
异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	0.630	1.250	2.000	4.000	
直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.400	0.400	0.400	0.400	
载重汽车 5t	台班	207.200	0.100	0.100	0.100	0.100	
自耦调压器 TDMC-S-1	台班	20.000	1.400	2.530	4.560	8.200	
数字万用表 34401A	台班	17.500	2.800	5.060	9.120	16.400	
交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	1.400	2.530	4.560	8.200	
直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	1.400	2.530	4.560	8.200	
接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.070	0.070	0.070	0.070	
基 价 (元)				1305.02	1784.73	2253.48	3307.69
人 工	费 (元)			1100.40	1440.34	1680.90	2292.28
材 料	费 (元)			36.49	73.27	116.45	227.53
机 械 (仪 表)	费 (元)			168.13	271.12	456.13	787.88

七、重复显示器、警报装置、远程控制器安装

工作内容：校线、挂锡、并线、压线、标志、编码、安装、固定、功能检测、防尘和防潮处理。

计量单位：台

定 额 编 号			7-48	7-49	7-50	7-51	7-52	7-53
项 目	单 位	单 价 (元)	数 量					
			重 复 显 示 器	警 报 装 置 (只)	远 程 控 制 器			
名 称	单 位	单 价 (元)	多 线 制	总 线 制	声 光 报 警	警 铃	3 路 以 下	5 路 以 下
人 工	工 日	23.22	12.310	15.540	1.220	0.630	8.790	10.540
自攻螺钉 $\phi 4 \times 30$	个	0.040	-	-	1.000	1.200	-	-
冲击钻头 $\phi 8$	个	3.660	-	-	0.100	0.070	0.130	0.130
木螺钉 $\phi 4 \times 60$	个	0.580	-	-	3.000	2.100	4.000	4.000
防火涂料 AGO-1	kg	4.160	-	-	0.030	0.030	-	-
普通胶合板 83	m ²	25.220	-	-	0.010	0.010	-	-
塑料胀管 $\phi 6$	个	0.080	-	-	3.000	2.100	4.000	4.000
白布	m	9.260	0.320	0.070	0.020	0.020	0.120	0.170
标志牌 塑料扁形	个	0.180	1.000	1.000	1.000	1.000	-	-
焊锡	kg	54.100	0.360	0.080	0.020	0.020	0.130	0.190
焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.090	0.020	0.010	0.010	0.040	0.050
汽油 70 [#]	kg	2.900	0.620	0.200	0.010	0.010	0.180	0.260
塑料线卡 $\phi 15$ 以下	个	0.280	21.000	7.000	-	-	-	-
镀锌液花膨胀螺栓 M8	套	0.780	4.000	4.000	-	-	-	-

续前

计量单位:台

定 额 编 号		7-48	7-49	7-50	7-51	7-52	7-53
项 目		重复显示器		警报装置(只)		远程控制器	
		多线制	总线制	声光报警	警铃	3路以下	5路以下
		套	套	-	-	-	-
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2 个垫圈 M8×80-120		0.590	4.100	4.100	-	-	-
材 玻璃胶 310g		4.040	0.300	0.200	-	-	-
料 异型塑料管 φ5	m	12.480	0.900	0.200	0.050	0.050	0.330
冲击钻头 φ10	个	5.200	0.130	0.130	-	-	-
直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.200	0.200	-	-	-
载重汽车 5t	台班	207.200	0.050	0.050	-	-	-
白桦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	0.300	0.300	-	-	-
仪器 数字万用表 34401A	台班	17.500	0.600	0.600	0.040	0.030	0.190
交流稳压电源 JHI74L/05	台班	8.810	0.300	0.300	-	-	-
直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	0.300	0.300	-	-	-
接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.070	0.070	-	-	-
精密声级计 ND2	台班	7.210	-	-	0.030	0.020	-
基 价 (元)		388.77	427.37	34.78	20.13	225.99	273.45
人 工 费 (元)		285.84	360.84	28.33	14.63	204.10	244.74
材 料 费 (元)		54.95	18.55	5.53	4.83	18.56	25.04
机 械(仪表) 费 (元)		47.98	47.98	0.92	0.67	3.33	3.67

八、火灾事故广播安装

工作内容：校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防尘和防潮处理。

计量单位：台

定 额 编 号				7-54	7-55	7-56
项 目				125W 功放	250W 功放	录音机
名 称	单位	单价(元)	数 量			
			尾			
人 工	综合工日	工日	23.22	0.600	0.750	0.630
材 料	铁砂布 0# ~ 2#	张	1.060	1.000	1.000	1.000
	锯条(各种规格)	根	0.620	0.810	0.810	0.810
	镀锌扁钢 < ~ 59	kg	4.300	1.260	1.410	1.320
	橡皮垫 φ2	m ²	27.480	0.060	0.060	0.050
	半圆头螺钉 M6 ~ 12 × 12 × 50	套	0.290	4.100	4.100	4.100
基 价 (元)			23.75	27.87	24.43	
其 中	人 工 费 (元)		13.93	17.41	14.63	
	材 料 费 (元)		9.82	10.46	9.80	
	机 械 费 (元)		-	-	-	

计量单位:台

定 额 编 号				7-57	7-58	7-59	7-60	
项 目		消防广播 控制柜		吸顶式 扬声器(只)		壁挂式音箱 (只)		广播分配器
名 称		数 量						
人 工	综合工日	单 位	单 价 (元)					
铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	23.22	22.250	0.390	0.300	4.630		
白布	m	1.060	2.000	-	-	1.000		
棉纱	kg	9.260	0.270	0.020	0.020	0.330		
标志牌 塑料扁形	个	5.830	1.400	-	-	-		
垫铁	kg	0.180	1.000	-	-	-		
焊锡	kg	4.120	2.000	-	-	-		
焊锡膏 瓶装 50g	kg	54.100	0.570	0.020	0.020	0.360		
汽油 70 [#]	kg	66.600	0.143	0.010	0.010	0.090		
精制六角带帽螺栓镀锌 带 2个垫圈 M8×80~120	套	2.900	1.640	0.020	0.020	0.230		
塑料软管 φ4	m	0.590	4.100	-	-	-		
异型塑料管 φ5	m	2.230	0.150	-	-	-		
橡皮绝缘板 δ5	m ²	12.480	1.430	0.050	0.050	0.900		
接地线 BV-4mm ²	m	84.200	0.050	-	-	-		
半圆头螺钉 M6~12×12×50	套	1.650	3.000	-	-	-		
橡皮垫 δ2	m ²	0.290	-	-	-	4.100		
镀锌扁钢 <-59	kg	27.480	-	-	-	0.050		
锯条(各种规格)	根	4.300	-	-	-	1.220		
		0.620	-	-	-	0.810		

续前

计量单位:台

定 额 编 号				7-57	7-58	7-59	7-60
项 目				消防广播 控制柜	吸顶式 扬声器(只)	壁挂式音箱 (只)	广播分配器
材 料	冲击钻头 $\phi 8$	个	3.660	-	-	0.070	-
	塑料胀管 $\phi 6$	个	0.080	-	-	2.000	-
	普通胶合板 83	m^2	25.220	-	0.040	-	-
	防火涂料 A60-1	kg	4.160	-	0.050	-	-
	玻璃胶 310g	支	4.040	-	0.010	-	-
机 械	立时得胶	kg	8.000	-	0.050	-	-
	木螺钉 $\phi 4 \times 60$	个	0.580	-	0.400	2.000	-
仪 器 仪 表	直流电焊机 20kW	台班	47.700	0.400	-	-	-
	载重汽车 5t	台班	207.200	0.100	-	-	-
	自耦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	1.250	-	-	-
	数字万用表 34401A	台班	17.500	2.500	0.030	0.030	0.050
	交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	1.250	-	-	-
其 中	直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	1.250	-	-	-
	接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.070	-	-	-
	精密声级计 MD2	台班	7.210	-	0.020	0.020	-
基 价 (元)				767.18	14.23	11.83	158.19
人 工 费 (元)				516.64	9.06	6.97	107.51
材 料 费 (元)				96.08	4.50	4.19	49.80
机 械(仪表) 费 (元)				154.46	0.67	0.67	0.88

九、消防通讯、报警备用电源安装

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、安装、固定、功能检测、防尘和防潮处理。

计量单位: 台

定 额 编 号			7-61	7-62	7-63	7-64	7-65	7-66	
项 目	单 位	单 价(元)	电 话 交 换 机			通 讯			
			20 门	40 门	60 门	分机(部)	插孔(个)	消防报警 备用电源	
名 称			数 量						
人 工	综合工日	工 日	15.180	22.670	27.210	0.220	0.120	1.000	
材 料	镀锌浪花膨胀螺栓 M10	套	1.910	4.000	4.000	4.000	-	-	-
	白布	m	9.260	0.380	0.740	1.100	-	0.020	0.020
	焊锡	kg	54.100	0.430	0.830	1.230	-	0.020	0.020
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	66.600	0.110	0.210	0.310	-	0.010	0.010
	汽油 70 [#]	kg	2.900	0.320	0.640	0.980	-	0.010	0.020
	异型塑料管 $\phi 5$	m	12.480	1.050	2.050	3.050	-	-	-
	角钢 40×40×4	kg	3.030	8.160	8.160	8.160	-	-	-
	防火涂料 A60-1	kg	4.160	-	-	-	-	0.050	-
	普通胶合板 $\phi 3$	m ²	25.220	-	-	-	-	0.010	-
	塑料胀管 $\phi 6$	个	0.080	-	-	-	2.000	1.700	-
	导线端子铜接头 DT-10mm ²	个	4.660	-	-	-	2.000	-	-
	冲击钻头 $\phi 8$	个	3.660	-	-	-	0.070	0.060	-
	木螺钉 $\phi 6 \times 30$	个	0.580	-	-	-	2.000	2.000	-
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.060	-	-	-	-	-	1.000
	锯条(各种规格)	根	0.620	-	-	-	-	-	0.810
	镀锌扁钢 <-59	kg	4.300	-	-	-	-	-	0.310
橡皮垫 $\phi 2$	m ²	27.480	-	-	-	-	-	0.020	
半圆头螺钉 M6~12×12×50	套	0.290	-	-	-	-	-	4.100	
仪表	数字万用表 34401A	台班	17.500	-	-	-	-	0.040	

续前

计量单位:台

定 额 编 号	7-61	7-62	7-63	7-64	7-65	7-66
项 目	电话交换机			通 讯		消防报警备 用电源(个)
	20 门	40 门	60 门	分机(部)	插孔(个)	
基 价 (元)	432.98	651.95	802.47	16.01	6.73	30.55
人 工 费 (元)	352.48	526.40	631.82	5.11	2.79	23.22
材 料 费 (元)	80.50	125.55	170.65	10.90	3.94	6.63
机 械(仪 表) 费 (元)	-	-	-	-	-	0.70
其 中						

第二章 水灭火系统

说 明

一、本章定额适用于工业和民用建(构)筑物设置的自动喷水灭火系统的管道、各种组件、消火栓、气压水罐的安装及管道支吊架的制作、安装。

二、界线划分：

1. 室内外界线：以建筑物外墙皮 1.5m 为界，入口处设阀门者以阀门为界。
2. 设在高层建筑内的消防泵间管道与本章界线，以泵间外墙皮为界。

三、管道安装定额：

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、弯头两端是按短管焊法兰考虑的，定额中包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容，但管件、法兰及螺栓的主材数量应按设计规定另行计算。

3. 定额也适用于镀锌无缝钢管的安装。

四、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、拆除及其摊销。

五、其他报警装置适用于雨淋、干湿两用及预作用报警装置。

六、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。

七、集热板的安装位置：当高架仓库分层板上方有孔洞、缝隙时，应在喷头上方设置集热板。

八、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,定额中包括指导二次灌浆用工,但二次灌浆费用另计。

九、管道支吊架制作安装定额中包括了支架、吊架及防晃支架。

十、管网冲洗定额是按水冲洗考虑的,若采用水压气动冲洗法时,可按施工方案另行计算。定额只适用于自动喷水灭火系统。

十一、本章不包括以下工作内容:

1. 阀门、法兰安装,各种套管的制作安装,泵房管道安装及管道系统强度试验、严密性试验。
2. 消火栓管道、室外给水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。

十二、其他有关规定:

1. 设置于管道间、管廊内的管道,其定额人工乘以系数 1.3。
2. 主体结构为现场浇注采用钢模施工的工程:内外浇注的定额人工乘以系数 1.05,内浇外砌的定额人工乘以系数 1.03。

一、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			7-67	7-68	7-69	7-70	7-71	7-72	7-73	
项 目			公称直径(mm以内)							
			25	32	40	50	70	80	100	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量							
人 工	综 合 工 日	工 日	23.22	1.820	1.890	2.150	2.240	2.490	2.920	3.290
材 料	镀锌钢管	m	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌钢管接头零件	个	-	(7.230)	(8.070)	(12.230)	(9.330)	(8.910)	(8.260)	(5.190)
	棉纱头	kg	5.830	0.041	0.062	0.062	0.082	0.103	0.124	0.144
	帆布	kg	5.830	0.200	0.220	0.220	0.220	0.280	0.300	0.350
	镀锌铁丝 8 [#] 、12 [#]	kg	6.140	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
料	机油	kg	3.550	0.049	0.057	0.105	0.087	0.100	0.094	0.073
	砂轮片 φ400	片	23.800	0.116	0.145	0.257	0.243	0.356	0.396	0.280
水		t	1.650	0.080	0.090	0.130	0.160	0.180	0.200	0.310
	密封带	m	0.520	3.514	5.027	7.958	8.219	9.536	10.573	8.671
机 械	套丝机	台班	22.030	0.118	0.217	0.300	0.291	0.265	0.315	0.291
	砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.044	0.048	0.086	0.065	0.080	0.083	0.067
基 价 (元)			53.50	59.24	73.14	74.04	83.85	96.80	100.95	
其 中	人 工 费 (元)	42.26	43.89	49.92	52.01	57.82	67.80	76.39	76.39	
	材 料 费 (元)	6.77	8.53	12.96	12.86	16.79	18.53	15.30	15.30	
	机 械 费 (元)	4.47	6.82	10.26	9.17	9.24	10.47	9.26	9.26	

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		7-74	7-75
项 目		公称直径(mm以内)	
		150	200
名 称	单位	单 价(元)	数 量
人工	工日	23.22	12.420
镀锌钢管	m	-	(9.810)
碳钢管焊条 结 422 $\phi 3.2$	kg	5.410	16.732
棉纱头	kg	5.830	0.547
破布	kg	5.830	0.832
电	kW·h	0.360	4.725
清油 C01-1	kg	17.440	0.352
镀锌铁丝 8 [#] ~12 [#]	kg	6.140	0.077
石棉橡胶板 低中压 $\phi 0.8 \sim 6$	kg	12.490	3.881
砂轮片 $\phi 100$	片	11.000	4.663
砂轮片 $\phi 400$	片	23.800	1.063

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号			7-74	7-75
项 目			公称直径(mm 以内)	
			150	200
材料	铅油	kg	8.770	2.139
	水	t	1.650	0.380
机 械	电焊条烘下箱 600×500×750	台班	25.880	0.330
	普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	95.250	0.318
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.253
	交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	3.301
	卷扬机(单筒慢速) 5t	台班	73.210	-
	汽车式起重机械 5t	台班	307.620	-
	载重汽车 4t	台班	198.640	-
	电动试压泵 30MPa	台班	46.780	-
基 价 (元)			634.37	825.97
其 中	人 工 费 (元)		224.77	288.39
	材 料 费 (元)		204.94	250.19
机 械 费 (元)			204.66	287.39

二、系统组件安装

1.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			7-76	7-77
项 目			公称直径(mm以内)	
			无吊顶 15	有吊顶 15
名 称	单 位	单 价(元)	数 量	量
人工	综合工日	工日	23.22	1.94
喷头	个	-	(10.100)	(10.100)
镀锌弯头 DN25	个	1.700	-	6.060
棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100
机油	kg	3.550	0.030	0.066
L业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050
密封带	m	0.520	6.420	8.990
镀锌丝堵 DN15	个	0.420	1.000	1.000
镀锌管箍 DN25	个	1.300	10.100	10.100
砂轮片 φ400	片	23.800	0.100	0.160
砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.060	0.096
套丝机	台班	22.030	0.072	0.158
基 价 (元)			61.01	86.00
人 工	费 (元)		36.69	45.05
材 料	费 (元)		20.19	33.39
机 械	费 (元)		4.13	7.56

2.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			7-78	7-79	7-80	7-81	7-82	
项	目	F	公称直径(mm 以内)					
			65	80	100	150	200	
名 称			数 量					
人 工	综合工日	工 日	23.22	4.070	5.230	6.890	9.270	11.650
材 料	湿式报警装置	套	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	-	(2.200)	(2.200)	(2.200)	(2.200)	(2.200)
	镀锌钢管 DN80	m	39.360	-	-	2.000	2.000	2.000
	碳钢电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.410	0.426	0.463	0.564	0.687	1.477
	棉纱头	kg	5.830	0.143	0.151	0.163	0.175	0.223
	破布	kg	5.830	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120
	电	kW·h	0.360	0.115	0.135	0.162	0.215	0.403
	清油 C01-1	kg	17.440	0.040	0.080	0.080	0.120	0.120
	石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	12.490	0.360	0.524	0.692	1.104	1.324
	砂轮片 φ100	片	11.000	0.096	0.100	0.128	0.188	0.316
	机油	kg	3.550	0.175	0.175	0.181	0.181	0.181
	砂轮片 φ400	片	23.800	0.414	0.421	0.490	0.504	0.518
料	铅油	kg	8.770	0.200	0.280	0.400	0.560	0.680
	镀锌钢管 DN15	m	6.310	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	镀锌钢管 DN20	m	8.590	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	镀锌钢管 DN25	m	12.500	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000

续前

计量单位:组

定 额 编 号			7-78	7-79	7-80	7-81	7-82
项 目	单 位	公称直径(mm 以内)					
			65	80	100	150	200
镀锌钢管 DN50	m	24.090	2.000	2.000	-	-	-
镀锌弯头 DN15	个	0.760	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
镀锌弯头 DN80	个	14.660	-	-	2.020	2.020	2.020
镀锌弯头 DN20	个	1.110	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
镀锌弯头 DN25	个	1.700	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
密封带	m	0.520	14.818	14.818	17.762	17.762	17.762
镀锌弯头 DN50	个	5.710	2.020	2.020	-	-	-
镀锌三通 DN20×15	个	1.610	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
带帽螺栓	kg	7.150	1.516	3.032	3.032	5.583	9.023
铅牌	个	0.270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
其他材料费	元	1.000	7.808	8.250	9.934	10.751	11.794
电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.014	0.015	0.019	0.022	0.047
普通车床 φ630×2000	台班	95.250	0.016	0.024	0.026	0.032	0.036
套丝机	台班	22.030	0.431	0.431	0.451	0.451	0.451
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.137	0.154	0.188	0.219	0.474
砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.174	0.175	0.187	0.194	0.198
基 价 (元)			387.78	431.53	530.74	616.45	720.69
人	工 费 (元)		94.51	121.44	159.99	215.25	270.51
材	料 费 (元)		268.06	283.25	341.07	369.12	404.92
机	械 费 (元)		25.21	26.84	29.68	32.08	45.26

3. 温感式水幕装置安装

工作内容: 部件检查、切管、套丝、上零件、管道安装、本体组装、球阀及喷头安装、调试。

计量单位: 组

项 目	定 额 编 号	公称直径(mm 以内)				
		20	25	40	50	32
		数 量				
名 称	单 位	单 价 (元)				
人 工	综合工日	23.22	1.160	1.770	3.310	3.980
ZSPD 型输出控制器	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
温感雨淋阀 ZSFW-32A	个	-	-	-	-	(1.000)
球阀(带铅封)	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
镀锌三通 DN20	个	1.610	1.010	-	-	-
镀锌三通 DN25	个	2.660	-	1.010	-	-
镀锌三通 DN32	个	3.850	-	-	-	-
镀锌三通 DN40	个	5.360	-	-	1.010	-
镀锌三通 DN50	个	7.890	-	-	-	1.010
镀锌三通 DN20×15	个	1.610	1.010	-	-	-
镀锌三通 DN25×15	个	2.660	-	3.030	5.050	-
镀锌三通 DN32×15	个	3.850	-	-	-	-
镀锌三通 DN40×15	个	5.360	-	-	-	-
镀锌弯头 DN20	个	1.110	4.040	-	-	-
镀锌弯头 DN25	个	1.700	-	4.040	-	-
镀锌弯头 DN32	个	2.750	-	-	-	-
镀锌弯头 DN40	个	3.640	-	-	3.030	-
镀锌弯头 DN50	个	5.710	-	-	-	-
镀锌弯头 DN20×15	个	1.110	1.010	-	-	-
镀锌弯头 DN25×15	个	1.700	-	1.010	1.010	-
镀锌弯头 DN40×15	个	3.640	-	-	-	-

4. 水流指示器安装

(1) 螺纹连接

工作内容: 外观检查、切管、套丝、上零件、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。

计量单位: 个

项 目	定 额 编 号	公称直径(mm 以内)			
		7-88	7-89	7-90	7-91
		50	65	80	100
名 称	单 位	数 量			
人 工	综合工日	0.890	1.110	1.450	2.540
水流指示器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
镀锌活接头 DN70	个	-	1.010	-	-
镀锌活接头 DN80	个	-	-	1.010	-
镀锌活接头 DN100	个	-	-	-	1.010
镀锌管箍 DN70	个	-	0.200	-	-
镀锌管箍 DN80	个	-	-	0.200	-
镀锌管箍 DN100	个	-	-	-	0.200
机油	kg	0.016	0.020	0.020	0.024
棉纱	kg	0.030	0.030	0.030	0.030
砂轮片 φ400	片	0.052	0.076	0.090	0.114

续前

计量单位:个

定 额 编 号				7-88	7-89	7-90	7-91
项 目				公称直径(mm 以内)			
				50	65	80	100
材	密封带	m	0.520	1.504	1.912	2.240	2.864
	镀锌管箍 DN50	个	4.080	0.200	-	-	-
	镀锌活接头 DN50	个	10.680	1.010	-	-	-
	铝牌	个	0.270	1.000	1.000	1.000	1.000
料	镀锌六角外丝 DN100	个	16.900	-	-	-	1.010
	镀锌六角外丝 DN80	个	9.630	-	-	1.010	-
	镀锌六角外丝 DN70	个	6.400	-	1.010	-	-
	镀锌六角外丝 DN50	个	3.330	1.010	-	-	-
机 械	套丝机	台班	22.030	0.053	0.053	0.067	0.096
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.014	0.017	0.020	0.025
基 价 (元)				39.92	59.92	79.21	136.47
其 中	人 工 费 (元)			20.67	25.77	33.67	58.98
	材 料 费 (元)			17.49	32.26	43.21	74.31
	机 械 费 (元)			1.76	1.89	2.33	3.18

(2)法兰连接

工作内容:外观检查、切管、坡口、对口、焊法兰、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。 计量单位:个

定 额 编 号		公称直径(mm以内)				
项 目		7-92	7-93	7-94	7-95	7-96
		50	80	100	150	200
名 称		数 量				
人 工	综合工日	工日	工日	工日	工日	工日
水流指示器	个	23.22	-	-	-	-
平焊法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
碳钢电焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	(2.200)	(2.200)	(2.200)	(2.200)	(2.200)
棉纱头	kg	5.410	0.311	0.463	0.564	0.687
破布	kg	5.830	0.028	0.048	0.052	0.056
电	kg	5.830	0.080	0.080	0.120	0.120
清油 (D01-1)	kg	0.360	0.074	0.135	0.162	0.215
石棉橡胶板 低中片 $\phi 0.8 \sim 6$	kg	17.440	0.040	0.080	0.080	0.120
砂轮片 $\phi 100$	片	12.490	0.276	0.524	0.692	1.104
砂轮片 $\phi 400$	片	11.000	0.068	0.100	0.128	0.188
铅油	kg	23.800	0.026	0.054	0.057	0.071
带帽螺栓	kg	8.770	0.160	0.280	0.400	0.560
铝牌	kg	7.150	1.446	3.032	3.032	5.582
	个	0.270	1.000	1.000	1.000	1.000
电焊条烘下箱 $600 \times 500 \times 750$	台班	25.880	0.011	0.015	0.019	0.022
普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	95.250	0.014	0.024	0.026	0.032
砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.007	0.010	0.013	0.020
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.113	0.153	0.188	0.219
基 价 (元)		49.14	77.11	89.32	133.07	196.84
其 中						
人	费 (元)	22.06	28.79	34.60	48.76	64.55
材	费 (元)	19.86	38.03	42.37	69.55	104.36
机	费 (元)	7.22	10.29	12.35	14.76	27.93

三、其他组件安装

1. 减压孔板安装

工作内容: 切管、焊法兰、制垫加垫、孔板检查, 二次安装。

计量单位: 个

定 额 编 号		7-97	7-98	7-99	7-100	7-101
项 目		公称直径(mm 以内)				
名 称		50	70	80	100	150
人 工	综合工日	单位	单价(元)	数 量	量	
减压孔板	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
平焊法兰	kg	-	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
碳钢电焊条 结 422 $\phi 3.2$	kg	5.410	0.133	0.237	0.271	0.363
棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.080	0.100
破布	kg	5.830	0.080	0.080	0.120	0.120
电	kW·h	0.360	0.074	0.115	0.135	0.162
清油 C01-1	kg	17.440	0.040	0.040	0.080	0.080
石棉橡胶板 低中压 30.8~6	kg	12.490	0.276	0.360	0.524	0.692
砂轮片 $\phi 100$	片	11.000	0.068	0.086	0.100	0.128
砂轮片 $\phi 400$	片	23.800	0.026	0.038	0.045	0.057
铅油	kg	8.770	0.160	0.200	0.280	0.400
汽油 60 [#] ~70 [#]	kg	2.900	0.050	0.050	0.080	0.100
镀锌精制六角带帽螺栓 M16×85~140	10套	31.000	0.412	0.412	0.824	0.824
电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.008	0.010	0.011	0.014
砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.007	0.009	0.010	0.013
普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	95.250	0.014	0.016	0.024	0.026
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.077	0.097	0.112	0.144
基 价 (元)		37.02	41.20	61.36	70.24	83.62
其 中	人 工 费 (元)	10.22	10.68	12.31	14.63	16.72
	材 料 费 (元)	21.34	23.80	40.79	45.45	54.48
	机 械 费 (元)	5.46	6.72	8.26	10.16	12.42

2.末端试水装置安装

工作内容:切管、套丝、上零件、整体组装、放水试验。

计量单位:组

定 额 编 号			7-102	7-103
项 目			公称直径(mm以内)	
			25	32
名 称	单 位	单 价(元)	数	量
人工	综合工日	23.22	1.510	1.650
阀门	个	-	(2.020)	(2.020)
镀锌三通 DN32×15	kg	3.850	-	1.010
棉纱头	kg	5.830	0.041	0.041
机油	kg	3.550	0.024	0.024
砂轮片 φ400	片	23.800	0.064	0.072
镀锌钢管 DN15	m	6.310	0.300	0.300
密封带	m	0.520	2.108	2.600
镀锌三通 DN25×15	个	2.660	1.010	-
压力表 0~1.6MPa	块	16.560	1.000	1.000
压力表气门 QZ 2 黄铜 M10-φ6	个	20.000	1.000	1.000
镀锌六角外丝 DN15	个	0.620	1.010	1.010
其他材料费	元	1.000	1.341	1.391
套丝机	台班	22.030	0.057	0.089
砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.024	0.024
基 价 (元)			83.39	89.04
人	工 费 (元)		35.06	38.31
材	料 费 (元)		46.05	47.75
机	械 费 (元)		2.28	2.98

3. 集热板制作、安装

工作内容：划线、下料、加工、支架制作及安装、整体安装固定。

计量单位：个

定 额 编 号				7-104		
项 目				集 热 板		
				制作、安装		
名 称	单 位	单 价 (元)	数	电		
人工	综合工日	23.22	0.570			
材料	精制六角带帽螺栓 M12×55	0.730	2.060			
	镀锌钢板 80.5	24.960	0.280			
料	膨胀螺栓 M8	0.780	2.060			
	扁钢 -30×3	3.170	0.710			
机械	台式钻床 $\phi 16 \times 12.7$	7.310	0.010			
	电锤 520W	9.030	0.033			
基 价 (元)				25.96		
人 工 费 (元)				13.24		
材 料 费 (元)				12.35		
其 中 机 械 费 (元)				0.37		

四、消火栓安装

1. 室内消火栓安装

工作内容：预留洞、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压试验。

计量单位：套

定 额 编 号			7-105	7-106
项 目			公称直径(mm以内)	
			单栓 65	双栓 65
名 称	单位	单价(元)	数	量
人工	综合工日	工日	23.22	0.940
室内消火栓	套	-	(1.000)	(1.000)
棉纱头	kg	5.830	0.100	0.150
木材(一级红白松)	m ³	1764.000	0.003	0.003
砂轮片 φ400	片	23.800	0.038	0.045
密封带	m	0.520	1.680	2.240
水泥 425 [*]	kg	0.350	1.430	1.430
其他材料费	元	1.000	0.815	0.890
套丝机	台班	22.030	0.013	0.022
砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.009	0.014
基 价 (元)			31.47	38.73
人 工 费 (元)			21.83	27.86
材 料 费 (元)			8.97	9.79
机 械 费 (元)			0.67	1.08

2. 室外消火栓安装

(1) 室外地下式消火栓

工作内容：管口除锈清、制垫、加垫、紧螺栓、消火栓安装。

计量单位：套

定 额 编 号		7-107	7-108	7-109	7-110	7-111	7-112		
项 目		1.0MPa			1.6MPa				
		浅型	深 I 型	深 II 型	浅型	深 I 型	深 II 型		
人 工	名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
材 料	地下式消火栓	套	23.22	0.660	0.660	0.660	0.940	0.940	0.660
	普通硅酸盐水泥 525 [#]	kg	-	(1.000)	0.470	(1.000)	0.470	(1.000)	(1.000)
	油麻	kg	0.370	0.470	0.470	-	-	-	-
	石棉绒(综合)	kg	6.240	0.120	0.120	-	-	-	-
	乙炔气	kg	9.990	0.123	0.123	-	-	-	-
	氧气	kg	13.330	0.034	0.034	-	0.052	0.052	-
	棉纱头	m ³	2.060	0.103	0.103	-	0.157	0.157	-
	清油 CD1-1	kg	5.830	-	-	0.013	0.013	0.013	0.013
	石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	17.440	-	-	0.020	0.020	0.020	0.020
	射油	kg	12.490	-	-	0.173	0.173	0.173	0.173
	精制六角带帽螺栓 M16×65~80	kg	8.770	-	-	0.100	0.100	0.100	0.100
	破布	10套	17.000	-	-	0.824	0.824	0.824	0.824
	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	kg	5.830	0.050	0.050	0.030	0.030	0.030	0.030
	碳钢电焊条 结 422 φ3.2	个	0.310	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	平焊法兰 1.6MPa DN100	kg	5.410	-	-	0.221	0.221	-	-
机 械	电焊条烘干箱 600×500×750	片	63.130	-	-	-	1.000	1.000	-
	交流电焊机 30kV·A	台班	25.880	-	-	-	0.007	0.007	-
基 价 (元)		台班	46.980	-	-	-	0.071	0.071	-
其 中	人 工	(元)	18.75	18.75	33.29	108.65	108.65	33.29	
	材 料	(元)	15.33	15.33	15.33	21.83	21.83	15.33	
	机 械	(元)	3.42	3.42	17.96	83.30	83.30	17.96	

(2)室外地上式消火栓

计量单位:套

定 额 编 号			7-113	7-114	7-115	7-116
项 目			1.0MPa			
			浅 100 型	深 100 型	浅 150 型	深 150 型
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人工	工日	23.22	0.850	1.000	1.210	1.360
地上式消火栓	套	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
氧气	m ³	2.060	0.103	0.103	0.172	0.172
乙炔气	kg	13.330	0.034	0.034	0.057	0.057
石棉绒(综合)	kg	9.990	0.123	0.123	0.182	0.182
油麻	kg	6.240	0.120	0.120	0.170	0.170
普通硅酸盐水泥 525*	kg	0.370	0.470	0.470	0.680	0.680
破布	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050
黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	0.310	1.010	1.010	1.010	1.010
基 价 (元)			23.16	26.64	32.95	36.43
其 中	人 工 费 (元)		19.74	23.22	28.10	31.58
	材 料 费 (元)		3.42	3.42	4.85	4.85
	机 械 费 (元)		-	-	-	-

计量单位:套

定 额 编 号			7-117	7-118	7-119	7-120	
项 目			1.6MPa				
			浅 100 型	深 100 型	浅 150 型	深 150 型	
名 称			数 量				
人 工	综合工日	单位	单价(元)	1.130	1.290	1.500	1.650
材	地上式消火栓	套	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	115.000	-	-	1.000	1.000
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	63.130	1.000	1.000	-	-
	氧气	m ³	2.060	0.157	0.157	0.247	0.247
	乙炔气	kg	13.330	0.052	0.052	0.082	0.082
材	碳钢电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.410	0.221	0.221	0.290	0.290
	精制八角带帽螺栓 M16×65~80	10 套	17.000	0.824	0.824	-	-
	铅油	kg	8.770	0.100	0.100	0.140	0.140
	石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	12.490	0.173	0.173	0.280	0.280
	清油 001-1	kg	17.440	0.020	0.020	0.030	0.030
料	棉纱头	kg	5.830	0.013	0.013	0.016	0.016
	精制六角带帽螺栓 镀锌带 2 个垫圈 M20×85~100	10 套	12.340	-	-	0.824	0.824
	破布	kg	5.830	0.030	0.030	0.030	0.030
	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	0.310	1.010	1.010	1.010	1.010
	交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.071	0.071	0.110	0.110
机 械	电焊条烘箱 600×500×750	台班	25.880	0.007	0.007	0.011	0.011
基 价 (元)			113.06	116.77	174.45	177.93	
其 中	人	工 费 (元)	26.24	29.95	34.83	38.31	
	材 料 费 (元)	83.30	83.30	83.30	134.17	134.17	
机 械 费 (元)			3.52	3.52	5.45	5.45	

3. 消防水泵接合器安装

工作内容: 切管、焊法兰、制垫、加垫、紧螺栓、整体安装、充水试验。

计量单位: 套

项 目	定 额 编 号	7-121 7-122 7-123 7-124 7-125 7-126					
		地下式		地上式		墙壁式	
		100	150	100	150	100	150
名 称	单 位	数 量					
人 工	工 日	23.22	1.770	2.150	2.090	2.430	2.390
消防水泵接合器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
镀锌钢管 DN25	m	12.500	0.400	0.400	0.200	0.200	-
精制六角带帽螺栓 镀锌带 2 个垫圈 M20×85~100	10 套	12.340	-	1.648	-	2.472	-
砂轮片 φ400	片	23.800	0.057	0.071	0.057	0.071	0.057
膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	2.080	-	-	-	-	4.120
平焊法兰 1.6MPa DN150	片	115.000	-	1.000	-	1.000	-
碳钢电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.410	0.221	0.290	0.221	0.290	0.221
破布	kg	5.830	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
棉纱头	kg	5.830	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013
电	kW·h	0.360	0.162	0.215	0.162	0.215	0.162
清油 C01-1	kg	17.440	0.060	0.090	0.080	0.120	0.080

续前

计量单位:套

定 额 编 号			7-121	7-122	7-123	7-124	7-125	7-126
项 目			地下式		地上式		墙壁式	
			100	150	100	150	100	150
石棉橡胶板 低中压 30.8~6	kg	12.490	0.520	0.830	0.680	1.100	0.680	1.100
砂轮片 $\phi 100$	片	11.000	0.066	0.097	0.066	0.097	0.066	0.097
材 铝油	kg	8.770	0.300	0.420	0.400	0.560	0.400	0.560
料 平焊法兰 1.6MPa DN100	片	63.130	1.000	-	1.000	-	1.000	-
精制六角带帽螺栓 M16 \times 65~80	10套	17.000	1.648	-	2.472	-	2.472	-
其他材料费	元	1.000	3.297	4.819	3.739	5.203	3.921	5.385
电焊条烘干箱 600 \times 500 \times 750	台班	25.880	0.007	0.011	0.007	0.011	0.007	0.011
机 交流电焊机 30kV \cdot A	台班	46.980	0.071	0.110	0.071	0.110	0.071	0.110
械 砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.013	0.020	0.013	0.020	0.013	0.020
普通车床 $\phi 630\times 2000$	台班	95.250	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016
基 价 (元)			159.61	223.20	182.22	242.87	195.44	262.36
其 人 工 费 (元)			41.10	49.92	48.53	56.42	55.50	69.66
中 材 料 费 (元)			113.20	165.45	128.38	178.62	134.63	184.87
机 械 费 (元)			5.31	7.83	5.31	7.83	5.31	7.83

五、隔膜式气压水罐安装(气压罐)

工作内容:场内搬运、定位、焊法兰、制加垫、紧螺栓、充气定压、充水、调试。

计量单位:台

项 目		定 额 编 号			
		7-127	7-128	7-129	7-130
		公称直径(mm以内)			
		800	1000	1200	1400
名 称	单 位	数 量			
人工	工日	23.22	8.000	9.000	10.000
隔膜式气压水罐	台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
平焊法兰	kg	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
碳钢电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.410	0.221	0.221	0.221
棉纱头	kg	5.830	0.013	0.013	0.013
清油 C01-1	kg	17.440	0.020	0.020	0.020
石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	12.490	0.173	0.173	0.173
砂轮片 φ100	片	11.000	0.066	0.066	0.066
砂轮片 φ400	片	23.800	0.057	0.057	0.057
铅油	kg	8.770	0.100	0.100	0.100
氮气	m ³	4.990	2.500	3.500	4.000
其他材料费	元	1.000	1.922	2.171	2.421
电焊条烘丁箱 600×500×750	台班	25.880	0.009	0.009	0.009
砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.013	0.013	0.013
普通车床 φ630×2000	台班	95.250	0.013	0.013	0.013
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.071	0.071	0.071
汽车式起重机 5t	台班	307.620	0.170	0.180	0.190
载重汽车 5t	台班	207.200	0.070	0.070	0.070
基 价 (元)		279.06	308.09	337.14	366.18
其中 人	工 费 (元)	185.76	208.98	232.20	255.42
材	料 费 (元)	21.14	23.88	26.63	29.37
机	械 费 (元)	72.16	75.23	78.31	81.39

六、管道支吊架制作、安装

工作内容：切、断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接、安装。

计量单位：100kg

定 额 编 号				7-131	
项 目				管道支吊架	
名 称	单 位	单 价(元)	数	量	
人 工	工 日	23.22	8.900		
型钢	kg	-	(106.000)		
碳钢电焊条 结 422 ϕ 3.2	kg	5.410	5.400		
乙炔气	kg	13.330	0.870		
氧气	m ³	2.060	2.550		
砂轮片 ϕ 400	片	23.800	0.800		
螺栓	kg	6.900	1.185		
螺母	kg	6.900	0.333		
钢垫圈	kg	5.310	0.124		
膨胀螺栓 M12 \times 100	10套	2.080	3.492		
冲击钻头 ϕ 14	个	5.200	0.680		
石棉橡胶板 低中压 80.8 \sim 6	kg	12.490	0.510		
机油 5 $\#$ \sim 7 $\#$	kg	5.800	0.240		
其他材料费	元	1.000	9.480		
电焊条烘箱 600 \times 500 \times 750	台班	25.880	0.104		
立式钻床 ϕ 25	台班	24.960	0.425		
电锤 520W	台班	9.030	0.567		
交流电焊机 30kV \cdot A	台班	46.980	1.040		
砂轮切割机 ϕ 400	台班	42.480	0.250		
基 价 (元)				388.84	
其 中					
人 工 费 (元)				206.66	
材 料 费 (元)				104.28	
机 械 费 (元)				77.90	

七、自动喷水灭火系统管网水冲洗

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

计量单位：100m

项 目	定 额 编 号	公称直径 (mm 以内)					
		50	70	80	100	150	200
		7-132	7-133	7-134	7-135	7-136	7-137
名 称	单 位	数 量					
人 工	综合工日	2.530	2.780	2.780	2.780	3.400	3.400
水	t	1.650			45.000	104.400	176.400
普通钢板 $\delta 12 \sim 20$	kg	3.130			4.100	4.600	4.600
螺栓	10 套	12.340			0.470	0.760	1.050
碳钢电焊条 结 422 $\phi 3.2$	kg	5.410			0.200	0.200	0.200
氧气	m ³	2.060			0.300	0.390	0.460
乙炔气	kg	13.330			0.100	0.130	0.150
石棉橡胶板 低中压 $80.8 \sim 6$	kg	12.490			0.950	1.260	1.560
阀门 DN50 PN10	个	53.000			0.100	0.100	0.100
法兰 DN50	片	18.120			0.100	0.100	0.100
无缝钢管 DN50	m	28.220			0.100	0.100	0.100
橡胶软管 DN50	m	28.670			0.800	0.800	0.800
离心水泵 $\phi < 100$	台班	66.990			0.090	0.170	0.330
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980			0.100	0.100	0.100
立式钻床 $\phi 25$	台班	24.960			0.010	0.010	0.010
基 价 (元)		137.09	163.07	181.07	216.18	343.55	480.80
其 中	人 工 费 (元)	58.75	64.55	64.55	64.55	78.95	78.95
	材 料 费 (元)	72.05	90.89	108.22	140.65	248.26	374.80
	机 械 费 (元)	6.29	7.63	8.30	10.98	16.34	27.05

第三章 气体灭火系统安装

说 明

一、本章定额适用于工业和民用建筑中设置的二氧化碳灭火系统、卤代烷 1211 灭火系统和卤代烷 1301 灭火系统中的管道、管件、系统组件等的安装。

二、本章定额中的无缝钢管、钢制管件、选择阀安装及系统组件试验等均适用于卤代烷 1211 和 1301 灭火系统,二氧化碳灭火系统按卤代烷灭火系统相应定额乘以系数 1.20。

三、管道及管件安装定额:

1. 无缝钢管和钢制管件内外镀锌及场外运输费用另行计算。
2. 螺纹连接的不锈钢管、铜管及管件安装时,按无缝钢管和钢制管件安装相应定额乘以系数 1.20。
3. 无缝钢管螺纹连接定额中不包括钢制管件连接内容,应按设计用量执行钢制管件连接定额。
4. 无缝钢管法兰连接定额,管件是按成品、弯头两端是按接短管焊接法兰考虑的,定额中包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容,但管件、法兰及螺栓的主材数量应按设计规定另行计算。

5. 气动驱动装置管道安装定额中卡套连接件的数量按设计用量另行计算。

四、喷头安装定额中包括管件安装及配合水压试验安装拆除丝堵的工作内容。

五、贮存装置安装,定额中包括灭火剂贮存容器和驱动气瓶的安装固定、支框架、系统组件(集流管,容器阀,气、液单向阀,高压软管),安全阀等贮存装置和阀驱动装置的安装及氮气增压。二氧化碳贮存装置安装时,不须增压,执行定额时,扣除高纯氮气,其余不变。

六、二氧化碳称重检漏装置包括泄漏报警开关、配重及支架。

七、系统组件包括选择阀,气、液单向阀和高压软管。

八、本章定额不包括的工作内容:

- (1)管道支吊架的制作安装应执行本册定额第二章的相应项目。
- (2)不锈钢管、铜管及管件的焊接或法兰连接,各种套管的制作安装、管道系统强度试验、严密性试验和吹扫等均执行第六册《工业管道工程》定额相应项目。
- (3)管道及支吊架的防腐刷油等执行第十一册《刷油、防腐、绝热工程》相应项目。
- (4)系统调试执行本册定额第五章的相应项目。
- (5)阀驱动装置与泄漏报警开关的电气接线等执行第十册《自动化控制仪表安装工程》相应项目。

一、管道安装

1. 无缝钢管(螺纹连接)

工作内容: 切管、调直、车丝、清洗、镀锌后调直、管口连接、管道安装。

计量单位: 10m

定 额 编 号			7-138	7-139	7-140	7-141
项 目			公称直径(mm 以内)			
			15	20	25	32
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
人	综合工日	23.22	0.750	0.780	0.810	0.950
材	无缝钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	棉纱头	kg	0.050	0.050	0.050	0.058
	工业酒精 99.5%	kg	0.017	0.017	0.020	0.020
	砂轮片 $\phi 400$	片	0.017	0.020	0.030	0.030
	厌氧胶 325 # 200g	瓶	0.100	0.100	0.120	0.120
机	汽油 100 #	kg	0.034	0.034	0.040	0.050
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.012	0.012	0.012	0.012
普通车床 $\phi 630 \times 2000$			0.104	0.110	0.124	0.179
基 价 (元)			34.51	35.85	39.31	47.88
其 中	人 工 费 (元)		17.41	18.11	18.81	22.06
	材 料 费 (元)		6.68	6.75	8.18	8.26
	机 械 费 (元)		10.42	10.99	12.32	17.56

计量单位:10m

定 额 编 号			7-142	7-143	7-144	7-145
项 目			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人工	综合工日	23.22	1.010	1.060	1.350	1.570
材 料	无缝钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	棉纱头	kg	0.058	0.067	0.067	0.084
	工业酒精 99.5%	kg	0.020	0.025	0.025	0.033
	砂轮片 $\phi 400$	片	0.035	0.043	0.064	0.075
	厌氧胶 325* 200g	瓶	0.149	0.149	0.194	0.237
机 械	汽油 100*	kg	0.062	0.078	0.087	0.109
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.014	0.014	0.017	0.017
	普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	0.192	0.192	0.205	0.205
基 价 (元)			52.43	53.91	65.15	73.22
其 中	人 工 费 (元)		23.45	24.61	31.35	36.46
	材 料 费 (元)		10.10	10.42	13.55	16.51
	机 械 费 (元)		18.88	18.88	20.25	20.25

2. 无缝钢管(法兰连接)

工作内容: 切管、调直、坡口、对口、焊接、法兰连接、管件及管道预装及安装。

计量单位: 10m

定 额 编 号				7-146	7-147
项 目				公称直径(mm 以内)	
				100	150
名 称		单位	单价(元)	数 量	量
人 工	综合工日	工日	23.22	8.390	9.540
材 料	无缝钢管	m	-	(9.920)	(9.810)
	碳钢电焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.410	6.538	12.497
	乙炔气	kg	13.330	0.754	1.063
	氧气	m^3	2.060	2.261	3.189
	棉纱头	kg	5.830	0.125	0.147
	破布	kg	5.830	0.287	0.276
	电	kW·h	0.360	3.323	5.998
	清油 001-1	kg	17.440	0.190	0.280
	砂轮片 $\phi 100$	片	11.000	1.863	2.388
	铅油	kg	8.770	0.958	1.290
	石棉橡胶板 低中压 80.8-6	kg	12.490	1.657	2.536
	塑料布	m^2	0.500	0.406	0.527
机 械	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.236	0.249
	交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	2.359	2.491
基 价 (元)			418.53	512.37	
其 中	人 工 费 (元)		194.82	221.52	
	材 料 费 (元)		106.78	167.38	
	机 械 费 (元)		116.93	123.47	

3. 气体驱动装置管道安装

工作内容: 切管、煨弯、安装、固定、调整、卡套连接。

计量单位: 10m

定 额 编 号		7-148	7-149
项 目		管外径(mm 以内)	
		10	14
名 称	单 位	单 价(元)	
人	工	23.22	1.100
紫铜管	m	-	(10.300)
破布	kg	5.830	0.050
铁砂布 0#~2#	张	1.060	0.300
锯条(各种规格)	根	0.620	0.200
镀锌管卡子 DN15	个	1.640	17.170
金属膨胀螺栓 M8×80	套	1.910	17.170
机械	电锤 520W	台班	9.030
基 价 (元)		89.79	94.90
人 工 费 (元)		25.54	30.65
材 料 费 (元)		61.69	61.69
其 中 机 械 费 (元)		2.56	2.56

4. 钢制管件(螺纹连接)

工作内容: 切管、调直、车丝、清洗、镀锌后调直、管件连接。

计量单位: 10 件

定 额 编 号		7-150	7-151	7-152	7-153	
项 目		公称直径(mm 以内)				
		15	20	25	32	
名 称		数 量				
单位	单价(元)					
人工	综合工日	23.22	1.610	1.650	1.840	2.260
材料	钢制管件	个	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	5.830	0.300	0.300	0.350
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.100	0.100	0.120
	砂轮片 $\phi 400$	片	23.800	0.120	0.160	0.180
	灰氧胶 325# 200g	瓶	58.000	0.600	0.720	0.720
机械	汽油 100#	kg	3.110	0.200	0.250	0.280
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	42.480	0.072	0.072	0.072
普通车床 $\phi 630 \times 2000$		台班	95.250	0.660	0.740	1.070
基 价 (元)		139.51	144.72	164.82	206.98	
其中	人 工 费 (元)	37.38	38.31	42.72	52.48	
	材 料 费 (元)	40.02	40.49	48.56	49.52	
	机 械 费 (元)	62.11	65.92	73.54	104.98	

计量单位:10 件

定 额 编 号			7-154	7-155	7-156	7-157
项 目			公称直径(mm 以内)			
			40	50	70	80
			数 量			
名 称	单位	单价(元)				
人工	综合工日	23.22	2.660	2.660	3.080	3.480
材 料	钢制管件	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	0.350	0.400	0.400	0.500
	工业酒精 99.5%	kg	0.120	0.150	0.150	0.200
	砂轮片 $\phi 400$	片	0.210	0.260	0.380	0.450
	厌氧胶 325 [#] 200g	瓶	0.890	0.890	1.160	1.420
机 械	汽油 100 [#]	kg	0.370	0.470	0.520	0.650
	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.084	0.084	0.102	0.102
	普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	1.150	1.150	1.230	1.230
基 价 (元)			235.25	237.18	273.98	301.24
其 中	人 工 费 (元)		61.77	61.77	71.52	80.81
	材 料 费 (元)		60.37	62.30	80.97	98.94
	机 械 费 (元)		113.11	113.11	121.49	121.49

二、系统组件安装

1. 喷头 安装

工作内容: 切管、调直、车丝、管件及喷头安装、喷头外观清洁。

计量单位: 10 个

定 额 编 号			7-158	7-159	7-160	7-161	7-162
项 目			公称直径(mm 以内)				
			15	20	25	32	40
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人工	综合工日	23.22	2.180	2.200	2.570	2.990	4.320
材料	喷头	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	钢制丝堵	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌钢管管件	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	0.300	0.300	0.300	0.350	0.350
	工业酒精 99.5%	kg	0.100	0.100	0.100	0.120	0.120
	砂轮片 $\phi 400$	片	0.100	0.120	0.160	0.180	0.210
料	厌氧胶 325 * 200g	瓶	0.600	0.600	0.720	0.720	0.890
	汽油 100 #	kg	0.100	0.100	0.125	0.140	0.185
	密封带	m	1.380	1.700	2.140	2.640	3.020
机械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.072	0.072	0.072	0.072	0.084
	普通车床 $\phi 630 \times 2000$	台班	0.310	0.330	0.370	0.515	0.575
基 价 (元)			123.63	126.64	147.27	171.99	220.01
具 中	人 工 费 (元)	50.62	51.08	59.68	69.43	100.31	
	材 料 费 (元)	40.42	41.07	49.29	50.45	61.36	
	机 械 费 (元)	32.59	34.49	38.30	52.11	58.34	

2.选择阀安装

(1)螺旋纹连接

工作内容:外观检查、切管、车丝、活接头及阀门安装。

计量单位:个

定 额 编 号		7-163	7-164	7-165	7-166	7-167	7-168		
项 目		公称直径(mm以内)							
		25	32	40	50	65	80		
名 称		数 量							
单 位	单 价(元)								
人 工	综合工日	23.22	0.350	0.370	0.550	0.550	0.740	0.940	
材 料	选择阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	钢制活接头	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	
	棉纱头	kg	5.830	0.045	0.053	0.053	0.060	0.060	0.075
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030
	砂轮片 φ400	片	23.800	0.019	0.022	0.025	0.031	0.046	0.054
	厌氧胶 325 * 200g	瓶	58.000	0.110	0.110	0.130	0.130	0.170	0.210
	汽油 100 *	kg	3.110	0.038	0.042	0.056	0.071	0.078	0.098
	铝牌	个	0.270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	砂轮切割机 φ400	台班	42.480	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010
	普通车床 φ630×2000	台班	95.250	0.037	0.054	0.058	0.058	0.062	0.062
基 价 (元)		19.53	21.74	27.61	27.84	35.42	42.78		
其 中	人 工 费 (元)	8.13	8.59	12.77	12.77	17.18	21.83		
	材 料 费 (元)	7.58	7.71	8.98	9.21	11.91	14.62		
	机 械 费 (元)	3.82	5.44	5.86	5.86	6.33	6.33		

(2)法兰连接
工作内容:外观检查、切管、坡口、对口、焊法兰、阀门安装、

计量单位:个

定 额 编 号				7-169	
项 目				公称直径(mm以内)	
				100	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量		
人工	工日	23.22	1.310		
选择阀	个	-	(1.000)		
中压法兰	片	-	(1.000)		
碳钢电焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.410	0.286		
乙炔气	kg	13.330	0.072		
氧气	m ³	2.060	0.215		
棉纱头	kg	5.830	0.026		
破布	kg	5.830	0.060		
电	kW·h	0.360	0.162		
清油 CD1-1	kg	17.440	0.040		
砂轮机 ϕ 100	片	11.000	0.184		
铝油	kg	8.770	0.200		
铝牌	个	0.270	1.000		
石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	12.490	0.346		
带帽螺栓	kg	7.150	6.448		
电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.007		
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.071		
基 价 (元)				92.62	
其 中					
人 工 费 (元)				30.42	
材 料 费 (元)				58.68	
机 械 费 (元)				3.52	

3.贮存装置安装

工作内容：外观检查，搬运，称重，支架框架安装，系统组件安装，阀驱动装置安装，氮气增压。

计量单位：套

定 额 编 号			7-170	7-171	7-172	7-173	7-174	7-175	
项 目			贮存容器规格(L)						
			40	70	90	155	270	4	
名 称			数 量						
人 工	综合工日	单位	单价(元)	5.030	7.230	8.330	12.840	20.540	2.480
材 料	台秤	个	486.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	厌氧胶 325* 200g	瓶	58.000	0.240	0.240	0.240	0.400	0.800	0.160
	高纯氮气 40L	瓶	75.000	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000	0.250
	减压阀 GA48Y-16C DN100	个	3300.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	压力表(带弯带阀) 25MPa YBS-WS	套	145.000	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	膨胀螺栓 M12×100	10套	2.080	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
	冲击钻头 φ14	个	5.200	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	精制六角带帽螺栓 M16×65-80	10套	17.000	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
	铝牌	个	0.270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.000	17.062	20.812	24.562	32.990	42.810	10.973
机械	电锤 520W	台班	9.030	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	
基 价 (元)			305.10	397.43	464.22	661.64	948.46	178.91	
其 中	人 工 费 (元)	(元)	116.80	167.88	193.42	298.14	476.94	57.59	
	材 料 费 (元)	(元)	187.69	228.94	270.19	362.89	470.91	120.71	
机 械 费 (元)			0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	

三、二氧化碳称重检漏装置安装

工作内容：开箱检查、组合装配、安装、固定、试动调整。

计量单位：套

定 额 编 号			7-176	
项 目			—二氧化碳称重检漏装置	
名 称	单位	单价(元)	数	量
人工	综合工日	工日	23.22	1.850
材 料	破布	kg	5.830	0.100
	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	10套	3.300	0.412
	汽油 100 [#]	kg	3.110	0.200
	精制六角带帽螺栓带垫 M10×35 铝牌	套 个	0.650 0.270	4.120 1.000
基 价 (元)			48.47	
人 工 费 (元)			42.96	
材 料 费 (元)			5.51	
其 中			—	
机 械 费 (元)				

四、系统组件试验

工作内容：准备工具和材料、安装拆除临时管线、灌水加压、充氮气、停压检查、放水、泄压、清理及烘干、封口。

计量单位：个

定 额 编 号			7-177	7-178
项 目			系 统 组 件	
			水压强度试验	气压严密性试验
名 称	单位	单价(元)	数	量
人工	综合工日	23.22	0.150	0.220
压力表 Y-100 0~6MPa	块	35.200	0.020	-
塑料布	m ²	0.500	-	0.120
减压阀 GA48Y-16C DN100	个	3300.000	-	0.020
氮气	m ³	4.990	-	0.050
碳钢电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.410	0.165	0.165
乙炔气	kg	13.330	0.047	0.047
氧气	m ³	2.060	0.141	0.141
普通钢板 0*~3* δ20	kg	3.130	0.200	0.200
螺栓	10套	12.340	0.250	0.250

续前

计量单位:个

定 额 编 号			7-177		7-178	
项 目			系 统 组 件			
			水压强度试验		气压严密性试验	
材	无缝钢管 $\phi 22 \times 2.5$	m	8.420	0.010	0.010	
	螺纹截止阀门 J11T-16 DN15	个	12.000	0.020	-	
	输水软管 $\phi 25$	m	5.100	0.020	-	
	水	t	1.650	-	0.010	
	温度计	支	23.100	0.020	-	
机	压力表补芯	个	4.180	0.020	-	
	压力表(带弯带阀) 25MPa YIS-W/S	套	145.000	-	0.040	
	试压泵 60MPa	台班	52.880	0.036	-	
	交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.030	0.030	
	组合烘箱	台班	100.370	-	0.060	
基 价 (元)			13.99		90.27	
其 中	人 工 费 (元)		3.48		5.11	
	材 料 费 (元)		7.20		77.73	
	机 械 费 (元)		3.31		7.43	

第四章 泡沫灭火系统安装

说 明

一、本章定额适用于高、中、低倍数固定式或半固定式泡沫灭火系统的发生器及泡沫比例混合器安装。
二、泡沫发生器及泡沫比例混合器安装中包括整体安装、焊法兰、单体调试及配合管道试压时隔离本体所消耗的人工和材料。但不包括支架的制作、安装和二次灌浆的工作内容。地脚螺栓按本体带有考虑。

三、本章不包括的内容：

1. 泡沫灭火系统的管道、管件、法兰、阀门、管道支架等的安装及管道系统水冲洗、强度试验、严密性试验等执行第六册《工业管道工程》相应项目。

2. 泡沫喷淋系统的管道、组件、气压水罐、管道支吊架等安装可执行本册第二章相应项目及有关规定。

3. 消防泵等机械设备安装及二次灌浆执行第一册《机械设备安装工程》相应项目。

4. 泡沫液贮罐、设备支架制作安装执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

5. 油罐上安装的泡沫发生器及化学泡沫室执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

项目。

6. 除锈、刷油、保温等均执行第十一册《刷油、防腐蚀、绝热工程》相应项目。

7. 泡沫液充装定额是按生产厂在现场充装考虑的，若由施工单位充装时，可另行计算。

8. 泡沫灭火系统调试应按批准的施工方案另行计算。

一、泡沫发生器安装

工作内容：开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、接管、焊法兰、调试。

计量单位：台

定 额 编 号		7-179	7-180	7-181	7-182	7-183
项 目		水 轮 机 式			电 动 机 式	
		PS3	PS4 PS4	PS10	PF20	BCP-200
名 称	单 位	数 量				
人 工	综合工日	工 日	工 日	工 日	工 日	工 日
泡沫发生器	台	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
平焊法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
碳钢电焊条 结422 φ3.2	kg	5.410	0.221	0.720	1.160	0.221
乙炔气	kg	13.330	0.050	0.120	0.140	0.050
氧气	kg	2.060	0.150	0.360	0.420	0.150
棉纱头	m ³	5.830	0.050	0.300	0.500	0.200
清油 OD1-1	kg	17.440	0.040	0.040	0.040	0.040
石棉橡胶板 低中压 80.8~6	kg	12.490	0.340	0.340	0.340	0.340
砂轮片 φ100	片	11.000	0.066	0.066	0.066	0.066
铅油	kg	8.770	0.200	0.200	0.200	0.200
低压盲板	kg	3.850	0.361	0.361	0.361	0.361
钢板垫板	kg	4.120	-	9.440	14.160	-
电焊条 焊条 600×500×750	台班	25.880	0.009	0.034	0.056	0.009
卷扬机(单筒慢速) 3t	台班	68.580	-	0.250	0.370	-
载重汽车 4t	台班	198.640	-	0.090	0.100	-
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.088	0.338	0.558	0.088
基 价 (元)		63.72	70.97	229.61	373.96	87.81
人 工 费 (元)		48.07	55.03	122.14	221.98	71.29
材 料 费 (元)		11.28	11.57	55.69	79.08	12.15
机 械 费 (元)		4.37	4.37	51.78	72.90	4.37

二、泡沫比例混合器安装

1. 压力储罐式泡沫比例混合器安装

工作内容：开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、接管、焊法兰、调试。

计量单位：台

定 额 编 号		7-184	7-185	7-186	7-187		
项 目		型 号					
		PHY32/30	PHY48/55	PHY64/76	PHY72/110		
人 工	名 称	单 位	单 价(元)	数 量	量		
材 料	压力储罐式泡沫比例混合器	台	23.22	10.830	13.290	15.650	18.800
	平焊法兰	片	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	碳钢电焊条 结422 φ3.2	kg	5.410	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	乙炔气	kg	13.330	1.158	1.554	1.672	2.334
	氧气	kg	2.060	0.157	0.207	0.227	0.568
	道木	m ³	882.000	0.472	0.622	0.682	1.705
	清油 C01-1	kg	17.440	0.040	0.050	0.070	0.100
	石棉橡胶板 低中压 80.8-6	kg	12.490	0.080	0.120	0.120	0.120
	砂轮片 φ100	片	11.000	0.692	1.104	1.104	1.324
	钢板垫板	kg	4.120	0.132	0.194	0.194	0.328
	铅油	kg	8.770	11.800	14.160	20.640	23.880
	低压盲板	kg	3.850	0.400	0.560	0.560	0.680
	棉纱头	kg	5.830	0.361	0.612	0.612	0.875
	机 械	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.163	0.175	0.175
卷扬机(单筒慢速) 5t		台班	73.210	0.053	0.066	0.072	0.090
载重汽车 4t		台班	198.640	0.370	0.480	0.480	0.670
交流电焊机 30kV·A		台班	46.980	0.100	0.100	0.100	0.210
基 价 (元)		435.35	537.41	640.55	815.09		
其 中	人 工 费 (元)	251.47	308.59	363.39	436.54		
	材 料 费 (元)	110.56	141.19	186.56	243.17		
	机 械 费 (元)	73.32	87.63	90.60	135.38		

2. 平衡压力式比例混合器安装

工作内容：开箱检查、切管、坡口、焊法兰、整体安装、调试。

计量单位：台

定 额 编 号			7-188	7-189	7-190
项 目			型 号		
			PHP20	PHP40	PHP80
名 称	单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合工日	23.22	2.790	3.380	4.560
平衡压力式泡沫比例混合器	台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
平焊法兰	片	-	(3.000)	(3.000)	(3.000)
碳钢电焊条 结422 φ3.2	kg	5.410	0.445	0.884	1.441
乙炔气	kg	13.330	0.116	0.184	0.244
氧气	m ³	2.060	0.348	0.551	0.733
棉纱头	kg	5.830	0.150	0.150	0.200
清油 C01-1	kg	17.440	0.120	0.120	0.180
石棉橡胶板 低中压 80.8-6	kg	12.490	0.725	1.150	1.379
砂轮片 φ100	片	11.000	0.183	0.275	0.425
铅油	kg	8.770	0.540	0.800	0.960
低压盲板	kg	3.850	0.361	0.612	0.875
电焊条烘干箱 600×500×750	台班	25.880	0.025	0.027	0.039
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.249	0.274	0.394
基 价 (元)			101.96	130.15	175.95
人 工	费 (元)		64.78	78.48	105.88
材 料	费 (元)		24.83	38.10	50.55
机 械	费 (元)		12.35	13.57	19.52

3. 环泵式负压比例混合器安装

工作内容：开箱检查、切管、坡口、焊法兰、本体安装、调试。

计量单位：台

定 额 编 号			7-191	7-192	7-193
项 目			型 号		
			PH32	PH48	PH64
名 称	单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	23.22	1.460	1.670
环泵式负压比例混合器	台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
平焊法兰	kg	-	(3.000)	(3.000)	(3.000)
碳钢电焊条 结 422 ϕ 3.2	kg	5.410	0.259	0.316	0.331
乙炔气	kg	13.330	0.054	0.060	0.098
氧气	m ³	2.060	0.161	0.179	0.295
棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.150
清油 001-1	kg	17.440	0.060	0.100	0.120
石棉橡胶板 低中压 δ 0.8~6	kg	12.490	0.442	0.662	0.823
砂轮片 ϕ 100	片	11.000	0.113	0.137	0.183
砂轮片 ϕ 400	片	23.800	0.018	0.026	-
铅油	kg	8.770	0.260	0.360	0.540
低压盲板	kg	3.850	0.253	0.297	0.361
电焊条 焊 1 箱 600×500×750	台班	25.880	0.018	0.022	0.025
砂轮切割机 ϕ 400	台班	42.480	0.006	0.007	-
交流电焊机 30kV·A	台班	46.980	0.182	0.216	0.249
基 价 (元)			57.70	69.69	78.77
其 中	人 工 (元)		33.90	38.78	41.33
	材 料 (元)		14.53	19.90	25.09
	机 械 费 (元)		9.27	11.01	12.35

4. 管线式负压比例混合器安装

工作内容：开箱检查、本体安装、找正、找平、螺栓固定、调试。

计量单位：台

定 额 编 号			7 - 194	
项 目			型 号	
			PHF	
名 称		单位	单价(元)	数 量
人 工	综合工日	T.日	23.22	0.570
材 料	管线式负压比例混合器	台	-	(1.000)
	破布	kg	5.830	0.100
	钢板垫板	kg	4.120	1.320
	氧气	m ³	2.060	0.050
	乙炔气	kg	13.330	0.017
基 价 (元)				19.59
人 工 费 (元)				13.24
材 料 费 (元)				6.35
机 械 费 (元)				-

第五章 消防系统调试

说 明

一、本章包括自动报警系统装置调试,水灭火系统控制装置调试,火灾事故广播、消防通讯、消防电梯系统装置调试,电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试,气体灭火系统装置调试等项目。

二、系统调试是指消防报警和灭火系统安装完毕且联通,并达到国家有关消防施工验收规范、标准所进行的全系统的检测、调整和试验。

三、自动报警系统装置包括各种探测器、手动报警按钮和报警控制器,灭火系统控制装置包括消火栓、自动喷水、卤代烷、二氧化碳等固定灭火系统的控制装置。

四、气体灭火系统调试试验时采取的安全措施,应按施工组织设计另行计算。

一、自动报警系统装置调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理。

计量单位:系统

定 额 编 号		7-195	7-196	7-197	7-198	7-199
项 目		128点以下	256点以下	500点以下	1000点以下	2000点以下
名 称	单 位	数 量				
人工	综合工日	23.22	106.840	198.460	310.510	418.050
材 料	电	kW·h	0.360	72.000	86.000	180.000
	酒精	kg	7.750	0.390	0.460	0.560
	电池	节	2.800	40.000	80.000	160.000
	阻燃聚氯乙烯导线 BV1.0	m	0.470	15.320	15.320	15.320
	塑料胶布带 20mm×50m	卷	10.000	7.200	8.840	10.030
料	软盘 3.5"	片	7.500	1.000	1.000	1.000
	打印纸 132-1	箱	130.000	0.120	0.240	0.320
机械	自耦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	3.520	7.040	10.560
仪器 仪表	数字存储打印示波器 HP-54512B	台班	213.190	3.200	6.400	9.900
	火灾探测器实验器 BH1S-1	台班	20.000	3.800	7.600	14.600
	数字万用表 34401A	台班	17.500	3.520	7.040	10.560
	交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	4.800	9.600	14.400
	直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	4.500	7.500	10.500
接地电阻测试仪 CCT		台班	10.480	0.320	0.320	0.320
基 价 (元)		3782.89	7074.39	11099.54	15298.86	21460.02
其 中	人 工 费 (元)	2480.82	4608.24	7210.04	9707.12	12731.53
	材 料 费 (元)	243.24	392.83	673.74	1204.45	2311.73
机 械(仪 表) 费 (元)		1058.83	2073.32	3215.76	4387.29	6416.76

二、水灭火系统控制装置调试

工作内容：技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位：系统

定 额 编 号			7-200	7-201	7-202
项 目			200 点以下	500 点以下	500 点以上
名 称	单位	单价(元)	数 量		
人工	综合工日	工日	23.22	95.760	312.950
电	kW·h	0.360	110.000	274.000	329.000
材料	酒精	kg	7.750	0.160	0.400
	阻燃聚氯乙烯导线 BV1.0	m	0.470	15.320	15.320
	塑料胶布带 20mm×50m	卷	10.000	4.420	8.840
机械	自耦调压器 TDJC-S-1	台班	20.000	3.840	5.760
仪器仪表	数字万用表 34401A	台班	17.500	5.120	7.680
	交流稳压电源 JH1741/05	台班	8.810	7.680	11.520
	直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班	27.330	6.000	7.500
	接地电阻测试仪 GCT	台班	10.480	0.320	0.320
基 价 (元)			2717.18	8023.46	9425.32
其中	人	工 费 (元)	2223.55	7266.70	8472.51
	材	料 费 (元)	92.24	197.34	235.36
	机 械(仪表)	费 (元)	401.39	559.42	717.45

三、火灾事故广播、消防通讯、消防电梯系统装置调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

定 额 编 号		7-203	7-204
项 目		广播喇叭及音箱(10只)、通讯分机及插孔(10个)	电 梯 (部)
名 称	单位	单价(元)	数 量
人工	综合工日	23.22	13.280
材料	电	kW·h	38.400
	电池 5 [#]	节	32.000
仪器仪表	数字万用表 34401A	台班	2.560
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	-
	声级计 PAS5633	台班	-
基 价 (元)		184.05	462.98
其 中	人 工 费 (元)	53.64	308.36
	材 料 费 (元)	52.61	109.82
	机 械(仪 表) 费 (元)	77.80	44.80

四、电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等,

计量单位:10处

定 额 编 号			7-205	7-206	7-207
项 目			电动防火门	防火卷帘门	正压送风阀、排烟 阀、防火阀
名 称		单位	数 量		
综合工日		工日	23.22	10.710	52.120
人	工	块	960.000	-	-
材	蓄电池 24AH	只	1.170	-	3.000
料	白炽灯泡 100W	m	0.660	-	2.000
	阻燃聚氯乙烯导线 BV1.5		0.360	2.000	108.000
电		kW·h	20.000	0.480	1.280
机械	自耦调压器 TDJC-S-1	台班	17.500	0.640	2.560
	数字万用表 34401A	台班	8.810	0.480	1.920
	交流稳压电源 JH1741/05	台班	6.270	-	0.350
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.480	-	0.320
	接地电阻测试仪 GGT	台班	27.330	-	1.600
	直流稳压稳流电源 WYK-6005	台班			
基 价 (元)			274.44	1390.53	618.73
人 工 费 (元)			248.69	1210.23	161.15
材 料 费 (元)			0.72	43.71	388.44
机 械(仪 表) 费 (元)			25.03	136.59	69.14

五、气体灭火系统装置调试

工作内容:准备工具、材料,进行模拟喷气试验和对备用灭火器贮存容器切换操作试验。

计量单位:个

定 额 编 号			7-208	7-209	7-210	7-211	7-212	7-213
项 目			试验容器规格(L)					
			40	70	90	155	270	4
名 称	单位	单价(元)	数 量					
人: 综合工日	工日	23.22	8.000	12.000	16.000	22.000	32.000	4.000
大膜片	片	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
小膜片	片	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
锥形堵块	只	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
电磁铁	块	-	-	-	-	-	-	(1.000)
金属密封垫	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
聚四氟乙烯垫	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
试验介质(氮气) 40L	瓶	15.000	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	0.200
试验容器 40L	个	6330.000	0.050	-	-	-	-	-
试验容器 70L	个	8920.000	-	0.050	-	-	-	-
试验容器 90L	个	9350.000	-	-	0.050	-	-	-
试验容器 155L	个	12360.000	-	-	-	0.050	-	-
试验容器 270L	个	15000.000	-	-	-	-	0.050	-
基 价 (元)		517.26	747.14	869.02	1173.84	1568.04	95.88	
人 工 费 (元)		185.76	278.64	371.52	510.84	743.04	92.88	
材 料 费 (元)		331.50	468.50	497.50	663.00	825.00	3.00	
机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-	

第六章 安全防范设备安装

说 明

一、本章包括入侵探测设备、出入口控制设备、安全检查设备、电视监控设备、终端显示设备安装及安全防范系统调试等项目。

二、本章包括以下工作内容：

1. 设备开箱、清点、搬运、设备组装、检查基础、划线、定位、安装设备。
2. 施工及验收规范内规定的调整和试运行、性能实验、功能实验。
3. 各种机具及附件的领用、搬运、搭设、拆除、退库等。

三、安防检测部门的检测费由建设单位负担。

四、在执行电视监控设备安装定额时，其综合工日应根据系统中摄像机台数和距离（摄像机与控制器之间电缆实际长度）远近分别乘以下表系数。

黑白摄像机折算系数

台 距 离	数	1~8	9~16	17~32	33~64	65~128
71~200		1.3	1.6	1.8	2.0	2.2
200~400		1.6	1.9	2.1	2.3	2.5

彩色摄像机折算系数

台数	1~8	9~16	17~32	33~64	65~128
距离					
71~200	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5
200~400	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

五、系统调试是指入侵报警系统和电视监控系统安装完毕并且联通,按国家有关规范所进行的全系统的检测、调整和试验。

六、系统调试中的系统装置包括前端各类入侵报警探测器、信号传输和终端控制设备、监视器及录像、灯光、警铃等所必须的联动设备。

一、入侵探测设备安装

1.入侵探测器安装

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号		7-214	7-215	7-216	7-217	7-218	7-219	7-220		
项 目		门磁开关	铁门开关	压力开关	行程开关	卷帘开关	紧急脚踏开关	紧急手动开关		
名 称		单 位	数 量							
单 价 (元)										
人 工	综合工日	工 日	23.22	0.690	1.230	1.230	0.850	1.230	0.850	0.690
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	脱脂棉	kg	19.000	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
仪 表	塑料胀塞 $\phi 6 \sim 9$	套	0.100	-	-	-	-	5.000	5.000	
	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
基 价 (元)		27.06	39.60	39.60	30.78	39.60	31.28	27.56		
其 中	人 工 费 (元)	16.02	28.56	28.56	19.74	28.56	19.74	16.02		
	材 料 费 (元)	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.83	2.83		
	机 械 (仪 表) 费 (元)	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71		

计量单位:套

定 额 编 号	7-221	7-222	7-223	7-224	7-225	7-226	7-227
项 目	隐藏式开关	主动红外探测器	微波探测器	被动红外探测器	超声波探测器	声控探测器	激光探测器
名 称	单 位	数 量					
单 价 (元)	23.22	1.230	2.800	1.860	1.860	1.860	0.940
人 工	综合工日	1.230	2.800	1.860	1.860	1.860	0.940
材 料	kg	56.000	0.010	0.200	0.100	0.100	0.100
松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
工业酒精 99.5%	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
棉纱头	kg	19.000	0.050	0.200	0.100	0.100	0.100
脱脂棉	kg	0.100	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
塑料胀塞 $\phi 6 \sim 9$	套	12.410	0.700	2.500	1.500	1.500	2.000
仪表	数字三用表 2506A-21	40.10	112.44	70.67	70.67	76.89	55.53
基 价 (元)	40.10	112.44	70.67	70.67	76.89	55.53	76.89
人 工 费 (元)	28.56	65.02	43.19	43.19	43.19	21.83	43.19
材 料 费 (元)	2.83	16.32	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82
机 械 (仪 表) 费 (元)	8.71	31.10	18.66	18.66	24.88	24.88	24.88

计量单位:套

定 额 编 号			7-228	7-230	7-231	7-232	7-233	7-234
项 目			玻璃破碎 探测器	多技术复合 探测器	微波墙式 探测器	泄漏电缆 探测器	地音探测器	次声探测器
						(100m)	(100m)	
名 称			数 量					
单 位	单 价 (元)							
工 日	23.22	2.160	1.860	2.800	31.400	31.400	1.860	
综合工日								
人 工								
松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.100	0.100	0.200	0.400	0.200	0.100
工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050	0.100	0.100	0.200	0.050
棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.200	0.200	0.100	0.100
脱脂棉	kg	19.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
塑料胀塞 $\phi 6 \sim 9$	套	0.100	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	5.000
仪表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	2.000	4.000	8.000	8.000	2.000
基 价 (元)		83.86	76.89	130.01	855.56	844.25	76.89	
人 工 费 (元)		50.16	43.19	65.02	729.11	729.11	43.19	
材 料 费 (元)		8.82	8.82	15.23	26.93	15.62	8.82	
机 械 (仪 表) 费 (元)		24.88	24.88	49.76	99.52	99.52	24.88	
其 中								

编者注:7-229子目与7-236子目内容重,删除。

计量单位:套

定 额 编 号			7-235	7-236	7-237	7-238	7-239
项 目			感应式探测器	振动式探测器	周界探测器 (100m)	声控头	无线报警 探测器
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合工日	23.22	1.860	1.860	31.400	0.940	0.410
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.100	0.100	0.100	0.200	0.100
	工业酒精 99.5%	4.670	0.050	0.050	0.200	0.100	0.100
	棉纱头	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200
	脱脂棉	19.000	0.100	0.100	0.100	0.200	0.200
仪 表	塑料胀塞 $\phi 6-9$	0.100	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000
	数字二用表 2506A-21	12.440	2.000	2.000	8.000	2.000	1.000
基 价 (元)			76.89	76.89	838.65	63.26	33.49
其 中	人 工 费 (元)		43.19	43.19	729.11	21.83	9.52
	材 料 费 (元)		8.82	8.82	10.02	16.55	11.53
机 械(仪 表) 费 (元)			24.88	24.88	99.52	24.88	12.44

计量单位:套

定 额 编 号			7-240	7-241	7-242	7-243	7-244
项 目			报警灯	警铃	警号	照明灯	视频报警灯
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合工日	工日	23.22	0.410	0.410	0.410	0.410
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.050	0.050	0.050	0.050
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100
	脱脂棉	kg	19.000	0.100	0.100	0.100	0.100
仪 表	塑料胀塞 $\phi 6 \sim 9$	套	0.100	5.000	5.000	5.000	5.000
	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.400	0.400	0.400	0.400
基 价 (元)			20.52	20.52	20.52	20.52	20.52
其 中	人 工 费 (元)		9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	材 料 费 (元)		6.02	6.02	6.02	6.02	6.02
机 械(仪 表) 费 (元)			4.98	4.98	4.98	4.98	4.98

2.入侵报警控制器安装

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号			7-245	7-246	7-247	7-248	7-249	7-250	7-251	
项 目			多线制防盗报警控制器				总线报警控制器			
			8 路	16 路	32 路	64 路	32 路	64 路	128 路	
名 称	单位	单价(元)	数 量							
人.T.	综合.T.日	T.日	23.22	12.000	13.310	16.980	24.320	16.700	21.200	31.600
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.050	0.100	0.300	0.500	0.050	0.100	0.200
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.100	0.200	0.400	0.800	0.300	0.500	0.700
	脱脂棉	kg	19.000	0.100	0.150	0.300	0.500	0.100	0.200	0.300
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.500	0.500	0.300	0.500	0.700
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	4.000	5.000	6.000	8.000	6.000	8.000	10.000
	示波器 SR 75	台班	6.010	1.500	2.000	3.000	5.000	3.000	5.000	7.000
基 价 (元)			343.16	393.25	514.23	738.43	488.29	636.48	924.47	
其 中	人 工 费 (元)	278.64	309.06	394.28	564.71	387.77	492.26	733.75		
	材 料 费 (元)	5.75	9.97	27.28	44.15	7.85	14.65	24.25		
	机 械(仪 表) 费 (元)	58.77	74.22	92.67	129.57	92.67	129.57	166.47		

计量单位:套

定 额 编 号			7-252	7-253	7-254	7-255	7-256	
项 目	总线报警 控制器		有线对讲			地址码板	联动通讯接口	
	256 路		8 路		16 路			
名 称	单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合工日	工日	23.22	51.470	12.000	22.000	1.800	1.800
材料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.400	0.050	0.100	0.050	0.100
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.900	0.200	0.500	0.200	0.200
料	脱脂棉	kg	19.000	0.400	0.100	0.200	0.100	0.100
	棉纱头	kg	5.830	0.900	0.100	0.500	0.100	0.100
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	12.000	4.000	5.000	1.000	1.000
	示波器 SR 75	台班	6.010	9.000	1.500	2.000	1.500	1.500
基 价 (元)			1437.95	343.63	599.71	69.47	72.27	
人 工 费 (元)			1195.13	278.64	510.84	41.80	41.80	
材 料 费 (元)			39.45	6.22	14.65	6.22	9.02	
机 械(仪表) 费 (元)			203.37	58.77	74.22	21.45	21.45	

3. 报警信号传输设备安装 工作内容：开箱检查、设备组装、划线定位、安装调试。

计量单位：套

定 额 编 号			7-257	7-258	7-259	7-260
项 目			报警信号前端传输设备			
			专线传输发送器	电话线传输发送器	电源线传输发送器	天线传输发送器
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人工	综合工日	23.22	23.000	23.000	23.000	30.000
材料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.050	0.050	0.050	0.050
	工业酒精 99.5%	4.670	0.100	0.100	0.100	0.100
料	脱脂棉	19.000	0.100	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100
仪	数字三用表 2506A-21	12.440	4.000	4.000	4.000	8.000
表	示波器 SR 75	6.010	2.000	2.000	2.000	4.000
基 价 (元)			601.59	601.59	601.59	825.91
人 工 费 (元)			534.06	534.06	534.06	696.60
材 料 费 (元)			5.75	5.75	5.75	5.75
机 械(仪 表) 费 (元)			61.78	61.78	61.78	123.56

工作内容：开箱检查、搬运安装、功能检查、性能测试、通讯实验。

计量单位：台

定 额 编 号			项 目		
			7-261	7-262	7-263
			无线报警发送设备		
			发送设备 200W 以下	发送设备 200W 以上	无线报警接收机
名 称	单位	单价(元)	数 量		
人工	工日	23.22	16.000	23.000	15.000
材 料	紫铜皮(各种规格)	kg	4.000	4.000	4.000
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	0.100	0.300	0.300
	松香焊锡丝 φ2.3	kg	0.300	0.500	0.500
	黄铜棒	kg	3.000	3.000	3.000
	橡皮绝缘线 BX-6	m	8.000	8.000	8.000
	橡皮绝缘线 BX-10	m	8.000	8.000	8.000
仪器 仪表	高频信号发生器 XB30	台班	3.290	2.000	2.000
	大功率计 SD 2460	台班	12.300	2.500	-
	交直流数字电压表 JDS-1	台班	5.250	2.500	2.500
	通用计数器 E312A	台班	8.700	1.500	1.500
基 价 (元)			740.91	936.74	720.23
人 工 费 (元)			371.52	534.06	348.30
材 料 费 (元)			314.66	339.18	339.18
其 中 机 械(仪 表) 费 (元)			54.73	63.50	32.75

工作内容:开箱检查、设备组装、划线定位、安装调试。

计量单位:台

定 额 编 号			7-264	7-265	7-266	7-267	7-268
项 目			报警信号接收机				报警指挥中心
			专用线接收机	电话线接收机	电源线接收机	共用天线信号	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人工	综合工日	工日	23.22	34.000	34.000	34.000	142.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.050	0.050	0.050	0.800
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.100	0.100	0.100	0.500
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	1.000
	脱脂棉	kg	19.000	0.100	0.100	0.100	0.500
	塑料胶布带 宽 20	卷	10.000	1.000	1.000	1.000	-
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	4.000	4.000	8.000	8.000
	示波器 SR 75	台班	6.010	2.000	2.000	4.000	6.000
基 价 (元)			867.01	867.01	867.01	928.79	3495.29
其 中	人 工 费 (元)		789.48	789.48	789.48	789.48	3297.24
	材 料 费 (元)		15.75	15.75	15.75	15.75	62.47
	机 械(仪 表) 费 (元)		61.78	61.78	61.78	123.56	135.58

二、出入口控制设备安装

1. 前端设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整、系统调试。

计量单位：台

定 额 编 号				7-269	7-270	7-271	7-272
项 目				读卡器		对讲分机	密码键盘
				不带键盘	带键盘		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合工日	工 日	23.22	2.370	3.500	1.200	4.500
材 料	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020
	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	脱脂棉	kg	19.000	0.020	0.020	0.020	0.020
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000	4.000	4.000
仪表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.500	0.500	0.500
基 价 (元)				63.47	89.71	36.30	112.93
其 中	人 工 费 (元)		55.03		81.27	27.86	104.49
	材 料 费 (元)		2.22		2.22	2.22	2.22
	机 械(仪 表) 费 (元)		6.22		6.22	6.22	6.22

计量单位:台

定 额 编 号				7-273	7-274	7-275
项 目				可视门镜	电控锁	电磁吸力锁
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人工	综合工日	23.22	2.500	2.000	4.000	
膨胀螺栓 M10	套	1.910	-	-	2.000	
螺栓 M8	套	0.160	-	-	4.000	
棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	
工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.010	0.010	
松香焊锡丝 ϕ 2.3	kg	56.000	0.020	0.010	0.010	
脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.020	0.020	
螺栓 M5	套	0.150	4.000	-	4.000	
数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.400	0.400	
示波器 SR 43	台班	20.550	0.500	-	-	
电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	0.500	-	-	
基 价 (元)				93.53	52.99	104.49
人 工 费 (元)				58.05	46.44	92.88
材 料 费 (元)				2.73	1.57	6.63
机 械(仪 表) 费 (元)				32.75	4.98	4.98

2. 控制设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整、系统调试。

计量单位：台

定 额 编 号			7-276	7-277	7-278
项 目			自动闭门器	可视对讲主机	控制器
名 称	单位	单价(元)	数 量		
人工	综合工日	工日	23.22	1.500	6.000
材 料	工业酒精 99.5%	kg	4.670	-	0.020
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100
	脱脂棉	kg	19.000	-	0.020
	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.020
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000
	螺栓 M8	套	0.160	4.000	4.000
仪 表	膨胀螺栓 M10	套	1.910	2.000	-
	数字多用表 2506A-21	台班	12.440	0.400	2.000
电视测试信号发生器 XT-16A			台班	32.510	1.000
基 价 (元)			46.01	207.77	200.13
其 中	人 工 费 (元)		34.83	139.32	139.32
	材 料 费 (元)		6.20	11.06	3.42
机 械(仪 表) 费 (元)			4.98	57.39	57.39

三、安全检查设备安装

1. 安全检查设备安装

工作内容：开箱检查、搬运、安装通道、设备组装、安装定位、检查调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-279	7-280
项 目			X射线安全检查设备	
			单通道	双通道
名 称	单位	单价(元)	数	量
人工	综合工日	23.22	13.900	17.000
材料	棉纱头	kg	0.200	0.200
	工业酒精 99.5%	kg	0.100	0.100
	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	0.050	0.050
	脱脂棉	kg	0.100	0.100
机械	叉式起重机 3t	台班	1.000	1.200
仪表	数字三用表 2506A-21	台班	6.000	6.000
	示波器 SR 75	台班	3.000	3.000
基 价 (元)			651.34	769.24
人 工 费 (元)			322.76	394.74
材 料 费 (元)			6.33	6.33
机 械(仪 表) 费 (元)			322.25	368.17

计量单位:台

定 额 编 号			7-281	7-282	7-283	7-284
项 目			X射线安全检查设备数据管理系统(通道数)			
			≤10	11~20	21~30	31~40
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人上	综合工日	23.22	48.720	79.120	110.320	141.120
材料	冷压接线端子 HJ4r	6.110	125.000	230.000	340.000	440.000
	尼龙拉扣 250	2.000	20.000	30.000	40.000	50.000
	电缆卡子	0.250	10.000	15.000	20.000	25.000
	塑料胀塞 φ6~9	0.100	20.000	30.000	40.000	50.000
仪器仪表	数字三用表 2506A-21	台班 12.440	10.000	15.000	20.000	25.000
	无线电对讲机 6712	台班 3.230	2.000	2.000	2.000	2.000
	网络测试仪 FWKE	台班 93.470	2.000	2.000	2.000	2.000
基 价 (元)			2257.33	3689.22	5170.23	6580.86
其 中	人 工 费 (元)		1131.28	1837.17	2561.63	3276.81
	材 料 费 (元)		808.25	1472.05	2166.40	2799.65
	机 械(仪 表) 费 (元)		317.80	380.00	442.20	504.40

2. 金属武器探测门安装

工作内容:开箱检验、搬运、安装定位、调试、试运行。

计量单位:台

定 额 编 号			7-285		
项 目			金属武器探测门		
人	名 称	单位	单价(元)	数	量
人	综合工日	T.日	23.22	8.600	
材	棉纱头	kg	5.830	0.100	
材	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.100	
料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.050	
	脱脂棉	kg	19.000	0.100	
机械	叉式起重机 3t	台班	229.580	0.500	
仪	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	3.000	
表	示波器 SR 75	台班	6.010	1.000	
基 价 (元)			363.56		
人 工 费 (元)			199.69		
材 料 费 (元)			5.75		
机 械(仪 表) 费 (元)			158.12		

四、电视监控设备安装

1. 摄像设备安装

工作内容：开箱检验、设备组装、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-286	7-287	7-288	7-289	7-290	7-291	7-292	
项 目			摄像设备安装							
名 称			黑白 CCD (含半球)	彩色 CCD (含半球)	微光	X 光	录像 一体机	门镜	红外光源 CCD	
单 位			数 量							
工 日			23.22	4.000	6.000	6.500	9.000	6.500	5.000	2.500
材 料	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
仪 器 仪 表	无线电对讲机 6712	台班	3.230	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	示波器 SR 43	台班	20.550	0.560	0.560	0.920	1.250	0.880	0.560	0.700
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	0.560	0.560	0.920	1.250	0.880	0.560	0.700
其 中	矢量示波器 DC-5430	台班	4.290	0.560	0.560	0.920	1.250	0.880	0.560	-
	黑白监视器 12"	台班	4.110	0.560	-	0.920	1.250	-	0.560	0.700
	彩色监视器 14"	台班	27.070	-	0.560	-	-	0.880	-	-
	基 价 (元)	137.26	196.56	217.44	295.77	235.18	160.48	108.03		
人 工 费 (元)			92.88	139.32	150.93	208.98	150.93	116.10	58.05	
材 料 费 (元)			2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	
机 械 费 (元)			42.25	55.11	64.38	84.66	82.12	42.25	47.85	

2. 监视器安装

(1) 黑白监视器

工作内容: 开箱检查、设备初验、安装设备、找正、调整、试运行。

计量单位: 台

定 额 编 号			7-293	7-294	7-295	7-296	7-297	7-298
项 目			黑白监视器安装在台面上(cm)			黑白监视器安装在立柜上(cm)		
			≤37	≤56	>56	≤37	≤56	>56
名 称	单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合工日	23.22	2.200	3.000	4.000	3.000	4.500	5.000
材料	松香焊锡丝 φ2.3	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	5.830	0.100	0.150	0.150	0.100	0.150	0.150
	脱脂棉	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
仪表	示波器 SR 43	20.550	0.280	0.440	0.530	0.290	0.450	0.550
	电视测试信号发生器 XT-16A	32.510	0.280	0.440	0.530	0.290	0.450	0.550
基 价 (元)			67.51	94.87	122.86	86.62	130.23	147.14
人 工 费 (元)			51.08	69.66	92.88	69.66	104.49	116.10
材 料 费 (元)			1.57	1.86	1.86	1.57	1.86	1.86
机 械(仪表) 费 (元)			14.86	23.35	28.12	15.39	23.88	29.18

(2)彩色监视器

工作内容:开箱检查、设备初验、安装设备、找正、调整、试运行。

计量单位:台

定 额 编 号			7-299	7-300	7-301	7-302	7-303	7-304
项 目			彩色监视器安装在台面上(mm)			彩色监视器安装在立柜上(mm)		
			≤37	≤56	>56	≤37	≤56	>56
名 称	单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合工日	23.22	3.200	4.500	5.500	4.300	6.500	8.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	0.100	0.150	0.150	0.100	0.150	0.150
	脱脂棉	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
仪 表	示波器 SR 43	台班	0.630	0.970	1.170	0.630	1.010	1.230
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	0.630	0.970	1.170	0.630	1.010	1.230
基 价 (元)			109.39	157.82	191.65	134.85	206.38	252.88
其 中	人 工 费 (元)		74.30	104.49	127.71	99.85	150.93	185.76
	材 料 费 (元)		1.57	1.86	1.86	1.57	1.86	1.86
	机 械(仪表) 费 (元)		33.43	51.47	62.08	33.43	53.59	65.26

3.镜头安装

工作内容:开箱检查、设备组装、安装设备、调试设备、试运行:

计量单位:台

定 额 编 号			7-305	7-306	7-307	7-308	7-309
项 目			镜头安装 定焦距		镜头安装 变焦变倍	镜头安装	
			手动光圈镜头	自动光圈镜头	自动光圈	电动光圈	小孔镜头
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人T	综合工日	23.22	1.500	2.000	2.200	2.500	2.500
材	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
材	工业酒精 99.5%	4.670	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
料	棉纱头	5.830	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	脱脂棉	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
仪 器 仪 表	无线电对讲机 6712	3.230	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	示波器 SR 43	20.550	0.800	0.800	0.900	1.000	1.000
	电视测试信号发生器 XT-16A	32.510	0.800	0.800	0.900	1.000	1.000
	彩色监视器 14"	27.070	0.800	0.800	0.900	1.000	1.000
	数字三用表 BX 840D	13.720	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
基 价 (元)			108.17	119.78	132.43	147.41	147.41
其 中	人 工 费 (元)		34.83	46.44	51.08	58.05	58.05
	材 料 费 (元)		2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	机 械 费 (元)		71.21	71.21	79.22	87.23	87.23

4. 机械设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、基础清理、打孔安装、找正调整、接线、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-310	7-311	7-312	7-313	7-314	7-315	
项 目			云 台 安 装				防 护 罩 安 装		
			电动云台 ≤8kg	电动云台 ≤25kg	手动云台	快速云台 (含球)	普通防护罩	密封防护罩	
名 称	单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合工日	工日	23.22	5.500	8.000	3.000	8.000	2.000	3.000
材 料	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	螺栓 M8	套	0.160	5.000	-	5.000	-	4.000	4.000
	螺栓 M10	套	0.250	-	5.000	-	5.000	-	-
基 价 (元)			128.80	187.30	70.75	187.30	47.37	70.59	
其 中	人 工 费 (元)		127.71	185.76	69.66	185.76	46.44	69.66	
	材 料 费 (元)		1.09	1.54	1.09	1.54	0.93	0.93	
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-	

计量单位:台

定 额 编 号			7-316	7-317	7-318	7-319	7-320
项 目			防护罩安装			支架安装	
			全天候防护罩	防爆防护罩	防酸外罩	壁式摄像机 支架	悬井式摄像机 支架
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合工日	工日	6.000	9.000	2.000	3.000	4.000
材 料	棉纱头	kg	0.050	0.050	-	0.050	0.050
	螺栓 M8	套	4.000	5.000	5.000	4.000	4.000
	膨胀螺栓 M10	套	-	-	-	4.000	4.000
基 价 (元)			140.25	210.07	47.24	78.23	101.45
其 中			人 工 费 (元)	139.32	208.98	46.44	69.66
			材 料 费 (元)	0.93	1.09	0.80	8.57
			机 械 费 (元)	-	-	-	-

计量单位:台

定 额 编 号			7-321	7-322	7-323	7-324	7-325	
项 目			控制台和监视器柜架安装					
			单联控制台 机架	双联控制台 机架	监视器柜	监视器吊架	立柜	
名 称	单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合工日	工日	23.22	5.500	7.500	2.000	4.000	2.000
材 料	棉纱头	kg	5.830	-	-	0.050	0.050	-
	螺栓 M8	套	0.160	-	-	-	4.000	-
	膨胀螺栓 M10	套	1.910	-	-	-	4.000	-
基 价 (元)			127.71	174.15	46.73	101.45	46.44	
人 工 费 (元)			127.71	174.15	46.44	92.88	46.44	
材 料 费 (元)			-	-	0.29	8.57	-	
机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	

5. 视频控制设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号				7-326	7-327	7-328	
项 目				云台控制器视频切换器安装			
				云台控制器	键盘控制器	视频切换器	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合工日	工日	23.22	2.000	3.000	4.000	
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.010	0.020	
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.030	
	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.100	
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000	4.000	
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.500	0.600	
	示波器 SR 43	台班	20.550	0.290	0.400	0.600	
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	0.290	0.400	0.500	
基 价 (元)				69.78	98.83	131.56	
其 中				人 工 费 (元)	46.44	69.66	92.88
				材 料 费 (元)	1.73	1.73	2.63
				机 械(仪表) 费 (元)	21.61	27.44	36.05

计量单位:台

定 额 编 号			7 329	7 330	7-331	7-332	7 333	
项 目			全电脑视频切换设备安装					
			≤8 路	≤16 路	≤32 路	≤64 路	>64 路	
名 称	单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合工日	工日	23.22	10.000	15.000	25.000	45.000	80.000
材 料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.050	0.050	0.100	0.200	0.400
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.100	0.100	0.150	0.150	0.300
	棉纱头	kg	5.830	0.100	0.100	0.150	0.150	0.300
	脱脂棉	kg	19.000	0.100	0.100	0.150	0.150	0.300
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.500	0.800	1.000	2.000
	示波器 SR 43	台班	20.550	0.290	0.400	0.600	1.200	3.000
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	0.290	0.400	0.600	1.200	3.000
基 价 (元)			260.16	382.09	632.92	1137.24	2073.51	
人 工 费 (元)			232.20	348.30	580.50	1044.90	1857.60	
材 料 费 (元)			6.35	6.35	10.63	16.23	31.85	
机 械(仪 表) 费 (元)			21.61	27.44	41.79	76.11	184.06	

6. 音频、视频及脉冲分配器安装

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-334	7-335	7-336	7-337	
项 目			音频、视频及脉冲分配器 安装在				
			台面上≤6路	台面上≤12路	立柜上≤6路	立柜上≤12路	
名 称		单 位	数 量				
人 工	综合工日	工日	23.22	3.500	4.000	3.500	4.500
材 料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020
	棉纱头	kg	5.830	0.010	0.010	0.010	0.010
	脱脂棉	kg	19.000	0.050	0.050	0.050	0.050
	螺栓 M5	套	0.150	-	-	4.000	4.000
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	1.000	0.500	1.000
	示波器 SR 43	台班	20.550	0.400	0.570	0.400	0.570
基 价 (元)			97.37	118.69	97.97	130.90	
其 中	人 工 费 (元)		81.27	92.88	81.27	104.49	
	材 料 费 (元)		1.66	1.66	2.26	2.26	
	机 械(仪 表) 费 (元)		14.44	24.15	14.44	24.15	

7.视频补偿器安装

工作内容:开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

计量单位:台

定 额 编 号			7-338	7-339	7-340	7-341
项 目			视频补偿器 安装在			
			台面上 单通道	台面上 4~6 通道	立柜上 单通道	立柜上 4~6 通道
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合工日	23.22	2.000	3.000	2.000	4.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020
	棉纱头	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010
仪 表	螺栓 M5	0.150	-	-	4.000	4.000
	示波器 SH 43	20.550	0.170	0.380	0.220	0.460
电视测试信号发生器 XT-16A			0.170	0.380	0.220	0.460
基 价 (元)			56.59	90.95	59.84	119.02
其 中	人 工 费 (元)		46.44	69.66	46.44	92.88
	材 料 费 (元)		1.13	1.13	1.73	1.73
	机 械(仪 表) 费 (元)		9.02	20.16	11.67	24.41

8. 视频传输设备及汉字发生设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-342	7-343	7-344	7-345	7-346	
项 目			视频传输设备及汉字发生设备安装					
			汉字字符 发生器	时间信号 发生器	光端发送机	光端接收机	多路遥控 发射设备	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	综合工日	工日	23.22	3.000	3.000	3.000	3.500	30.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010	-
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020	-
	桶纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050	-
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010	-
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	聚乙烯绝缘线 BV-0.75	m	0.380	-	-	-	-	100.000
仪 器 仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.350	0.350	0.380	0.380	0.500
	示波器 SR 43	台班	20.550	0.350	0.350	0.380	0.380	-
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	0.350	0.350	0.380	0.380	-
	黑白监视器 12"	台班	4.110	0.350	0.350	0.380	0.380	-
	频率计数器 BX-14A	台班	23.160	-	-	-	-	2.590
	扫频图仪 BT 15B	台班	69.980	-	-	-	-	0.500
	小功率计 GX 12M1	台班	7.640	-	-	-	-	2.590
	标准信号发生器 KSG-4110	台班	38.660	-	-	-	-	2.590
	晶体管直流稳压电源 WYS-5040	台班	12.710	-	-	-	-	2.590
基 价 (元)			95.75	95.75	97.84	109.45	989.23	
其 中	人 工	(元)	69.66	69.66	69.66	81.27	696.60	
	材 料	(元)	1.73	1.73	1.73	1.73	38.60	
	机 械 (仪 表) 费	(元)	24.36	24.36	26.45	26.45	254.03	

计量单位:台

定 额 编 号			7-347	7-348	7-349	7-350	7-351
项 目			视频传输设备及汉字发生设备安装			电视信号 补偿器	勤务电话
			天线伺服系统	接收设备	前端控制器 解码器		
名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合工日	23.22	15.000	34.000	7.000	9.000	2.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	-	-	0.010	0.010	-
	工业酒精 99.5%	4.670	-	-	0.020	0.020	-
	棉纱头	5.830	-	-	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	19.000	-	-	0.010	0.010	-
	螺栓 M5	0.150	10.000	4.000	5.000	4.000	-
	聚乙烯绝缘线 BV-0.75	0.380	40.000	20.000	-	-	-
仪 器 仪 表	数字三用表 2506A-21	12.440	0.500	0.500	1.000	0.700	-
	电视测试信号发生器 XT-16A	32.510	1.670	3.500	-	0.700	-
	黑白监视器 12"	4.110	1.670	-	0.700	0.700	-
	扫频图仪 BT 15B	69.980	0.500	0.500	-	-	-
	小功率计 GX 12M1	7.640	1.670	-	-	-	-
	晶体管直流稳压电源 WYS-5040	12.710	1.670	3.500	-	-	-
示波器 SR 43		20.550	-	-	0.700	0.700	-
基 价 (元)			501.35	997.16	194.12	259.44	46.73
人 工 费 (元)			348.30	789.48	162.54	208.98	46.44
材 料 费 (元)			16.70	8.20	1.88	1.73	0.29
机 械 费 (元)			136.35	199.48	29.70	48.73	-

9.录像、录音设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			7-352	7-353	7-354	7-355	
项 目			录像、录音设备安装 1/2"		录像、录音设备安装 3/4"		
			录像机不带 编辑机	录像机带编辑机	录像机不带 编辑机	录像机带编辑机	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合工日	工日	23.22	4.000	6.500	7.500	11.000
基 价 (元)			92.88	150.93	174.15	255.42	
其 中	人 工 费 (元)		92.88	150.93	174.15	255.42	
	材 料 费 (元)		-	-	-	-	
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	

计量单位:台

定 额 编 号			7-356	7-357	7-358	7-359
项 目			录像、录音设备安装			
			磁带录像机	录音机	扩音机	多画面分割器
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
人						
综合工日	工日	23.22	3.000	1.500	1.500	3.800
基 价 (元)			69.66	34.83	34.83	88.24
人	费 (元)		69.66	34.83	34.83	88.24
材	料 费 (元)		-	-	-	-
机	械 费 (元)		-	-	-	-
其 中						

10.电源 安装

工作内容:开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、接线调整、试运行。

计量单位:台

定 额 编 号				7-360	7-361	7-362	7-363
项 目				交流变压器	摄像机直流电源		交流稳压电源
					明装	暗装	≤5kV·A
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合工日	工日	23.22	1.000	2.000	2.500	3.000
材 料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020
	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	焊片 φ4	个	0.500	6.000	6.000	6.000	10.000
	螺栓 M5	套	0.150	4.000	4.000	4.000	-
仪表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.350	0.350	0.350	0.500
基 价 (元)				32.30	55.52	67.13	82.01
其 中	人 工 费 (元)		23.22	46.44	58.05	69.66	
	材 料 费 (元)		4.73	4.73	4.73	6.13	
	机 械(仪 表) 费 (元)		4.35	4.35	4.35	6.22	

计量单位:台

定 额 编 号			7 - 364	7 - 365	7 - 366	7 - 367	
项 目			交流稳压电源	UPS 不间断电源		配电柜	
			> 5kW·A	≤5kW·A	> 5kVA		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	1.日	23.22	4.000	3.500	4.500	4.000
材 料	松香焊锡丝 φ2.3	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.020	0.020	0.020
	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	0.010
	焊片 φ4	个	0.500	10.000	10.000	10.000	20.000
仪 表	数字三用表 2506A - 21	台班	12.440	0.500	0.500	0.500	1.500
基 价 (元)			105.23	93.62	116.84	122.67	
人 工 费 (元)			92.88	81.27	104.49	92.88	
材 料 费 (元)			6.13	6.13	6.13	11.13	
机 械 (仪 表) 费 (元)			6.22	6.22	6.22	18.66	

工作内容:核对线缆、焊接、检查、整理。

11. 插头、插座焊接安装

计量单位:套

定 额 编 号			7-368	7-369	7-370	7-371	7-372	
项 目			插头插座焊接					
			≤5 芯	≤12 芯	≤19 芯	≤32 芯	≤55 芯	
名 称			数 量					
单 位	单 价(元)							
人 工	综合工日	工 日	23.22	0.800	1.300	2.600	5.000	7.000
	松香焊锡丝, φ2.3	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.020	0.050
材 料	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.050	0.050	0.050	0.100	0.200
	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.050	0.050	0.100	0.100
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.010	0.010	0.050	0.100
仪 表	无线电对讲机 6712	台班	3.230	0.200	0.200	0.400	0.600	0.700
	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.200	0.200	0.400	0.600	0.700
基 价 (元)			22.99	34.60	67.92	128.62	179.73	
其 中								
	人 工 费 (元)		18.58	30.19	60.37	116.10	162.54	
	材 料 费 (元)		1.28	1.28	1.28	3.12	6.22	
	机 械(仪 表) 费 (元)		3.13	3.13	6.27	9.40	10.97	

计量单位:套

定 额 编 号			7-373	7-374	7-375	7-376	7-377
项 目			插头插座焊接				
			射频电缆用	BP-18, BP-19	BNC-50KV	双绞明线用	光纤接续用
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	工 日	23.22	0.800	0.800	0.700	1.200	3.000
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010	-
	工业酒精 99.5%	4.670	0.200	0.050	0.050	0.050	-
	棉纱头	5.830	0.010	0.010	0.010	0.050	0.020
	脱脂棉	19.000	0.050	0.050	0.050	0.010	0.010
	内酮	13.390	-	-	-	-	0.030
	热熔热缩套管 $\phi 6$	1.000	-	-	-	-	2.000
	硫酸 38%	2.520	-	-	-	-	0.010
料	光缆接线密封胶	3.000	-	-	-	-	1.000
机 械	光纤熔接机 AV33119.0.05db	183.200	-	-	-	-	0.300
	光纤切割器 AV33011	22.590	-	-	-	-	0.300
仪 器 仪 表	无线电对讲机 6712	3.230	0.200	0.130	0.130	0.130	0.300
	数字三用表 2506A-21	12.440	0.200	0.130	0.130	0.130	0.300
	波形监视器 CC5440	12.810	-	-	-	-	0.300
	示波器 SR 43	20.550	-	-	-	-	0.300
	电视测试信号发生器 XT-16A	32.510	-	-	-	-	0.300
	光功率计 ML9001A	73.620	-	-	-	-	0.300
	低频信号发生器 2201D	3.600	-	-	-	-	0.300
	噪声测量放大器 A005810	3.730	-	-	-	-	0.300
	手持光损耗测试仪 MS 9020A	26.040	-	-	-	-	0.300
	稳定光源 MC9001A	60.810	-	-	-	-	0.300

续前

计量单位:套

定 额 编 号		7-373	7-374	7-375	7-376	7-377
项 目	插头插座焊接					
	射频电缆用	BP-18、BP-19	BNC-50KV	双绞明线用	光纤接续用	
	基 价 (元)	24.21	22.42	20.09	31.18	211.93
	人 工 费 (元)	18.58	18.58	16.25	27.86	69.66
	材 料 费 (元)	2.50	1.80	1.80	1.28	5.73
其中	机 械(仪 表) 费 (元)	3.13	2.04	2.04	2.04	136.54

12. 防护系统设备安装

工作内容: 开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、系统调整、试运行。

计量单位: 套

定 额 编 号			7-378	7-379	7-380	7-381	7-382	
项 目			防护系统设备安装					
			排风扇	高温系统	半导体制冷	风冷系统	水冷系统	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	综合工日	工 日	23.22	2.500	27.000	16.000	19.000	18.000
材 料	棉纱头	kg	5.830	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	0.020	0.050	0.050	0.050	0.050
	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	脱脂棉	kg	19.000	0.010	0.100	0.100	0.100	0.100
	焊片 $\phi 4$	个	0.500	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	螺栓 M5	套	0.150	10.000	-	-	-	-
	螺栓 M10	套	0.250	-	6.000	-	1.000	-
	螺栓 M6 $\times 20$	套	0.150	-	-	-	4.000	4.000
	螺栓 M8	套	0.160	-	-	-	4.000	-
	螺栓 M6	套	0.150	-	4.000	4.000	-	-
仪 表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	-	1.330	0.790	0.980	0.910
	示波器 SR 43	台班	20.550	-	1.330	0.790	0.980	0.910
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	-	1.330	0.790	0.980	0.910
	黑白监视器 12"	台班	4.110	-	1.330	0.790	0.980	0.910
基 价 (元)			65.68	729.37	434.86	518.64	489.66	
其 中	人 工 费 (元)	58.05	626.94	371.52	441.18	417.96		
	材 料 费 (元)	7.63	9.85	8.35	9.24	8.35		
其 中	机 械 费 (元)	-	92.58	54.99	68.22	63.35		
	机 械 费 (元)	-	92.58	54.99	68.22	63.35		

五、终端显示设备安装

1. 显示装置安装

工作内容：开箱检查、设备初验、定位安装、调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号				7-383	7-384
项 目				CRT 显示终端	
				彩色 不带键	彩色 带键
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合工日	工日	23.22	7.560	11.680
材 料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	kg	56.000	0.220	0.220
	棉纱头	kg	5.830	0.240	0.360
	清洁剂	kg	3.350	0.070	0.080
	白绸	m ²	14.570	0.220	0.330
	塑料胶布带 20mm × 50mm	卷	10.000	0.120	0.220
机 械	打印纸 132-1	箱	130.000	-	0.180
	色带	盒	7.000	0.200	0.200
机械	载重汽车 2.5t	台班	164.420	0.100	0.100
仪表	数字三用表 2506A-21	台班	12.440	0.500	0.500
基 价 (元)				217.96	340.36
人 工 费 (元)				175.54	271.21
材 料 费 (元)				19.76	46.49
机 械 (仪 表) 费 (元)				22.66	22.66

2. 模拟盘安装

工作内容：开箱检查、设备初验、定位安装、调试、试运行。

计量单位：m²

定 额 编 号			7-385	7-386
项 目			显示装置 - 监控模拟盘	彩色显示屏
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	数 量
人工	综合工日	23.22	15.850	17.670
材料	松香焊锡丝 $\phi 2.3$	56.000	0.400	0.600
	压接端子	7.680	-	46.000
	棉纱头	5.830	0.800	0.800
	塑料胶布带 20mm × 50m	10.000	0.800	0.600
	白绸	14.570	0.800	0.800
	打印纸 132-1	130.000	0.600	0.500
	色带	7.000	0.500	0.500
	清洁剂	3.350	0.600	0.600
机械	载重汽车 2.5t	164.420	0.500	0.100
仪表	数字三用表 2506A-21	12.440	1.500	0.600
	示波器 SR 43	20.550	1.500	0.500
基 价 (元)			629.96	924.19
其 中				
人 工 费 (元)			368.04	410.30
材 料 费 (元)			130.23	479.71
机 械 (仪 表) 费 (元)			131.69	34.18

六、安全防范系统调试

1.入侵报警系统调试

工作内容:工作准备、指标测试、功能测试、联调测试、系统试验运行、验收。

计量单位:系统

定 额 编 号			7-387	7-388	7-389	7-390	7-391
项 目			16点以下	32点以下	64点以下	128点以下	256点以下
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人	综合工日	23.22	13.800	26.450	51.750	102.350	203.550
材料	打印纸 132-1	箱	130.000	0.150	0.300	0.600	1.200
仪 器 仪 表	对讲机 C15	台班	3.510	4.500	9.000	18.000	36.000
	数字三用表 BX 840D	台班	13.720	3.000	6.000	12.000	24.000
	逻辑分析仪 TEK1230C64	台班	53.590	1.000	2.000	4.000	8.000
	误码率测试仪 ME448A	台班	105.110	-	2.000	4.000	8.000
基 价 (元)			450.49	1084.48	2142.25	4257.81	8488.91
其 中	人	费 (元)	320.44	614.17	1201.63	2376.57	4726.43
	材 料	费 (元)	19.50	39.00	78.00	156.00	312.00
	机 械 (费)	费 (元)	110.55	431.31	862.62	1725.24	3450.48

2. 电视监控系统调试

工作内容: 工作准备、指标测试、功能测试、联调测试、系统试验运行、验收。

计量单位: 系统

定 额 编 号			7-392	7-393	7-394	7-395	7-396	
项 目			头尾数 20	头尾数 40	头尾数 72	头尾数 144	头尾数 288	
名 称			数 量					
单 位	单 价(元)							
人 工	综合工日	工日	23.22	10.350	19.550	34.270	67.390	133.630
材 料	棉纱头	kg	5.830	0.500	1.000	2.000	4.000	8.000
	工业酒精 99.5%	kg	4.670	1.000	2.000	4.000	8.000	16.000
	脱脂棉	kg	19.000	0.200	0.400	0.800	1.600	3.200
仪 器 仪 表	对讲机 C15	台班	3.510	3.000	6.000	12.000	24.000	48.000
	示波器 SR 43	台班	20.550	2.000	4.000	8.000	16.000	32.000
	电视测试信号发生器 XT-16A	台班	32.510	2.000	4.000	8.000	16.000	32.000
	数字多用表 BX 840D	台班	13.720	2.000	4.000	8.000	16.000	32.000
基 价 (元)			395.80	764.90	1417.65	2808.60	5590.49	
其 中	人 工 费 (元)		240.33	453.95	795.75	1564.80	3102.89	
	材 料 费 (元)		11.38	22.77	45.54	91.08	182.16	
	机 械(仪表) 费 (元)		144.09	288.18	576.36	1152.72	2305.44	

主 编 单 位：北京市建设委员会

中华人民共和国公安部消防局、科技司

参 编 单 位：上海市建设工程造价管理总站

广东省建设工程造价管理总站

原电子、工业部电子工程标准定额站

综合组成员：王绍成 马桂芝 陈士佼 朱寿龄 桑建一 任建亮 章汉光 陶传佩

刘 军 安林克 苗立志 任淑贞 杨国范 姚传发 高士安 陆崇熙

蒋玉翠 赵玺元 翟君鸢 邵华乔 徐惠琴 杨丽坤 王海宏 董红梅

胡晓丽 白洁如

编制组成员：张宝玉 刘 军 马 恒 靳秀凤 刘玉平 韩吉连 唐保安 王元坤

丛桂香 姜文美 舒 畅 刘普逵 闫 平 朱存忠 宫润通 于 英

刘英姿 解永胜 年同辉 戴 江 孙树涛 蒋 微 王富明 付有宝

袁国斌 李加洪 张金龙 谷 峰 戴永生 刘宝利 邵国玮

微机组成员：陶传佩 王 素 张 鹏 杜 彬 陈 勇 郭 昕 蒋 俊 阳小平

余 松