中华人民共和国广播电影电视行业标准

扩声译音系统
安装工程预算定额

GY 5201—1994

关于发布《扩声译音系统安装工程预算定额》的通知

广发计字[1994]377号

为适应基本建设管理体制改革的需要，加强工程造价管理，提高投资效益，合理确定厅堂扩声、译音系统工程的造价，根据国家计委，中国人民建设银行，计标（1986）352号文，关于印发《关于改进工程建设概预算管理工作的若干规定》等三个文件的精神，由广播电影电视部组织编写了《扩声译音系统安装工程预算定额》已经过审查，现予以颁布，编号为GY 5201—94。自1995年1月1日起施行。

在施行本定额中，请各单位注意积累资料，总结经验，并随时将意见和问题函告广播电影电视部计划财务司。

广播电影电视部

一九九四年八月八日

目　次

说明 …… 95
第一节　扩声设备安装 …… 97
第二节　译音设备安装 …… 106
第三节　管内穿线 …… 108
第四节　地沟内布放线 …… 109
第五节　线槽及吊架布放线 …… 110
第六节　线缆接续 …… 111
附加说明 …… 112

说　明

一、本定额适用于国产和进口的各种扩声译音设备的安装工程，包括国际会议厅、新闻中心、宾馆、饭店、录音棚、影剧院、体育馆、体育场、广场、公园、歌舞厅和公共场所广播等扩声、译音的新建工程、扩建、改建及拆除工程；是编制扩声、译音系统工程设备及线路安装工程概算、预算的依据。

二、本定额是根据广播电影电视部文件（92）广发计字116号〈关于下达一九九二年广播电视工程建设标准定额制（修）订计划的通知〉和全国统一安装工程预算定额通信设备安装工程定额管理组〈关于编制扩声音响定额的函〉等为编制依据。

本定额是依据工程建设技术标准，主要有〈扩声译音系统工程安装及验收规范〉和〈建筑安装技术操作规程〉等标准，综合考虑编制的。

三、本定额的正常施工条件应符合下列要求：

1. 设备、材料及安装附属件完好无损，符合设计及质量要求；

2. 土建工程应具备设备安装施工条件；

3. 设备安装工程与土建工程交叉作业时，不得影响安装工程正常施工。

四、关于人工

1. 本定额中的人工包括基本用工和其它用工。安装和调测人工，不分工种和级别，均以北京地区从事扩声、译音设备专业安装工人综合工日表示。

2. 综合工日的工资单价采用1995年批准的《广播电视安装工程费用定额》中的综合工日人工费，每工日为20.45元。

3. 工程所在地区的综合工资标准与本定额不同时，可按本地区标准对人工费进行换算。

五、关于材料

1. 本定额的材料定额量中，包括直接用量和规定的损耗量。

2. 本定额中的材料单价按1994年市场销售价计取，其它材料费用以“元”形式给出。

3. 本定额对线缆施工的材料，只计取消耗性材料费，给出了三材的消耗量。

4. 在编制概预算时，工程所在地区的材料价格与本定额不同时可按本地区材料价格进行换算。

六、关于机械台班

1. 本定额中所列机械台班费，按1992年《北京市建设工程机械台班费用定额》和考虑了1995年底前的调价系数取定的，编制概预算时，应乘以北京市发布的机械台班费调整系数。工程所在地区可根据本地区台班费换算，但不得计取北京市发布的台班费调整系数。

2. 本定额中所列5吨汽车起重机台班，系指在地面和高度在5m以下所发生的台班用量，如遇高层建筑安装工程，标高（±0.000）高度在6m以上时所发生的机械费用（8吨以上汽车起重机、塔式起重机、货运电梯等）可按实际发生的机械使用费计取。

七、关于垂直搬运

垂直搬运超出正负5m时，搬运费按其定额人工工日乘以下表所列系数计取。

垂直搬运费系数表

距离(m)	系数	
	人工搬运	机械搬运
6～10	1.50	1.25
11～15	1.80	1.40
16～20	2.20	1.60
＞20	2.70	1.85
51～100	—	2.15
101～150	—	2.50
151～200	—	2.90
＞200	—	3.35

八、关于下列费用的计取规定

1. 本定额中不包括支架、底框、吊杆、弯角等现场加工制作的用工，现场加工制作人工工日按工艺设计要求另行计取。

2. 局部安装施工的脚手架搭、拆费，按该部位安装人工费的15%计取。

3. 操作物高度距离楼地面5m以上的工程超高费，按该部位人工费的0.5%计取。

4. 本定额当用于改建或扩建工程时，其人工费按定额中人工费乘以系数1.5计取。

5. 本定额当用于拆除工程时，按人工工日和机械台班量的0.4%分别计取。

6. 本定额中不包括设备安装完工以后的系统调测费。单位工程系统调测费，可根据工程规模的大小（工、料、仪器、仪表），按实际发生计取费用。

九、本定额中所列子目的设备名称和规格，不仅适用于该种设备和规格，对于未列入定额中的其它设备及规格，可根据设备的特征、重量、外形尺寸、技术要求、安装的复杂程度等，套用与本定额中相类似的定额子目。

十、本定额子目中凡有“××以下者”均包含××本身，“××以上者”均不含××本身，独立的“××以上者”则包含××本身。

十一、定额编号说明

本定额编号 GY 5 2 01—1994

- GY——广播电影电视行业
- 5——工程建设标准定额
- 2——经济定额系列
- 01——扩声译音安装工程代号
- 1994——批准的年号

定额子目编号

K——扩声设备

Y——译音设备

G——管线

D——地沟布线

X——线槽布线

L——线缆接续

第一节　扩声设备安装

工作内容：开箱检查、清理搬运、安装调整、机键检查、加电试通、定位划线开洞、固定吊杆及附件。

单位：台

定额编号		GY 5201		K-01	K-02	K-03	K-04	K-05	K-06	K-07	K-08
项　目				标准机架	功率放大器			均衡器	压缩限幅器	反馈抑制器	延时器
				19口寸	400W以下	400W～700W	700W以上				
名　称		单位	单价(元)	数　量							
基　价		元	—	91.18	105.80	116.03	122.16	111.66	107.57	103.48	111.66
其中	人工费	元	—	81.80	102.25	112.48	118.61	108.39	104.30	100.21	108.39
	材料费	元	—	9.38	3.55	3.55	3.55	3.27	3.27	3.27	3.27
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	4	5	5.5	5.8	5.3	5.1	4.9	5.3
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.2	—	—	—	—	—	—	—
	焊锡丝	kg	42.75	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	镀锌膨胀螺栓 M8	套	1.42	4	—	—	—	—	—	—	—
	其他材料费	元	—	3.15	1.41	1.41	1.41	1.13	1.13	1.13	1.13

单位：台

定额编号		GY 5201		K-09	K-10	K-11	K-12	K-13	K-14	K-15	K-16
项　目				分频器	分配放大器	混响器	声处理器	卡式录音座	调谐器	激光唱机	无线传声器接收机
名　称		单位	单价(元)	数　量							
基　价		元	—	107.80	103.71	111.89	99.62	97.95	69.16	56.67	60.76
其中	人工费	元	—	104.30	100.21	108.39	96.16	94.07	65.44	53.17	57.26
	材料费	元	—	3.50	3.50	3.50	3.50	3.88	3.72	3.50	3.50
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	5.1	4.9	5.3	4.7	4.6	3.2	2.6	2.8
材料	焊锡丝	kg	42.75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	镀铬球面螺钉 M5×20	套	0.14	4	4	4	4	—	—	—	—
	其他材料费	元	—	0.80	0.80	0.80	0.80	1.74	1.58	1.36	1.36

单位：台

定额编号		GY 5201		K-17	K-18	K-19	K-20	K-21	K-22	K-23	K-24
项目				电平指示监听机	频谱显示装置	钟声发生器	信号交换器	倒备交换器	输出分配器	电唱机(落地)	开盘录音机(台式)
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	46.45	34.18	34.18	30.09	34.50	44.50	66.62	108.37
其中	人工费	元	—	42.95	30.68	30.68	26.59	28.63	38.86	63.40	104.30
	材料费	元	—	3.50	3.50	3.50	3.50	5.87	5.64	3.22	4.07
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	2.1	1.5	1.5	1.3	1.4	1.9	3.1	5.1
材料	焊锡丝	kg	42.75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.05
	其他材料费	元	—	1.36	1.36	1.36	1.36	1.59	1.36	1.08	1.93

单位：台

定额编号		GY 5201		K-25	K-26	K-27	K-28	K-29	K-30	K-31	K-32
项目				开盘录音机	调音台		监听机				分电箱
				(包括多轨)	20路以下	20路以上	落地式	台式	壁挂式	顶棚下吊装	单相2入4出
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	182.94	185.48	290.17	28.93	20,48	60.91	87.02	84.61
其中	人工费	元	—	122.70	167.69	265.85	22.50	16.36	53.17	55.22	59.31
	材料费	元	—	60.24	17.79	24.32	6.43	4.12	7.74	19.57	6.95
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	12.23	18.35
综合工日		工日	20.45	6	8.2	13	1.1	0.8	2.6	2.7	2.9
材料	汽油 80#	kg	2.75	—	0.3	0.4	—	—	—	0.2	0.2
	焊锡丝	kg	42.75	0.05	0.1	0.2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	镀镜膨胀螺栓 M8	套	1.42	4	4	4	—	—	2	2	—
	螺钉 M(6～12)×(12～50)	套	0.15	—	10	15	—	—	—	—	4
	槽钢 6#	kg	5.51	8	—	—	—	—	—	—	—
	圆钢 Φ10	kg	4.28	—	—	—	—	—	—	2	—
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1
	其他材料费	元	—	8.34	5.51	6.74	4.29	1.98	2.76	4.15	3.00
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：安装调音台、不包括调音台架的制做。

单位：台

定额编号		GY 5201		K-33	K-34	K-35	K-36	K-37	K-38	K-39	K-40
项目				分电箱							
				单相 2人 6出	单相 2人 8出	单相 2人 12出	三相 2人 9出	三相 2人 12出	单相三相 2人 5出	单相三相 2人 4出	单相三相 2人 9出
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	90.55	93.05	97.27	110.73	118.41	97.96	91.83	108.9
其中	人工费	元	—	65.44	67.49	69.53	79.76	85.89	65.44	59.31	75.67
	材料费	元	—	6.76	6.76	8.94	12.17	13.72	13.72	13.72	14.43
	机械费	元	—	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35
综合工日		工日	20.45	3.2	3.3	3.4	3.9	4.2	3.2	2.9	3.7
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	焊锡丝	kg	42.75	0.05	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	其他材料费	元	—	3.40	3.40	3.45	5.74	5.15	5.15	5.15	3.86
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

单位：台

定额编号		GY 5201		K-41	K-42	K-43	K-44	K-45	K-46	K-47	K-48
项目				分电箱			塞孔箱			功率分配盘	
				三相 2人 3出	三相 2人 4出	三相 2人 6出	60孔	80孔	100孔	2人 10出	4人 16出
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	83.60	86.25	88.42	99.22	105.72	112.29	95.21	102.06
其中	人工费	元	—	55.22	57.26	63.40	59.31	65.44	71.58	69.53	75.67
	材料费	元	—	9.58	10.19	6.22	21.21	21.48	21.91	6.88	7.59
	机械费	元	—	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35	18.35
综合工日		工日	20.45	2.7	2.8	3.1	2.9	3.2	3.5	3.4	3.7
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.2	0.2	0.15	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	焊锡丝	kg	42.75	0.1	0.1	0.05	0.3	0.3	0.3	0.05	0.05
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1
	其他材料费	元	—	4.09	4.70	3.00	7.11	7.11	7.54	3.80	4.51
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

单位：个

定额编号			GY 5201	K-49	K-50	K-51	K-52	K-53	K-54	K-55
项目				功率分配盘			输出盒	地线盒	传声器插座箱	
				6人 20出	8人 24出	10人 28出		287× 184	室内	室外
名称		单位	单价(元)	数量						
基价		元	—	123.20	130.18	128.32	63.68	25.86	25.19	33.66
其中	人工费	元	—	92.03	98.16	104.30	42.95	20.45	20.45	26.59
	材料费	元	—	12.37	13.22	13.22	8.50	5.41	4.74	7.07
	机械费	元	—	18.35	18.35	18.35	12.23	—	—	—
综合工日		工日	20.45	4.5	4.8	5.1	2.1	1	1	1.3
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	0.2	0.2	0.2	0.1	—	—	—
	其他材料费	元	—	6.49	7.06	7.06	3.28	3.00	2.60	3.65
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	0.3	0.3	0.3	0.2	—	—	—
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—

单位：个

定额编号			GY 5201	K-56	K-57	K-58	K-59	K-60	K-61	K-62	K-63
项目				低音扬声器箱(暗装)		高音号筒扬声器	组合扬声器箱(暗装)		组合扬声器箱(100W以下)		组合扬声器箱(150W以下)
				100W以下	100W以上	套	10W以下	10W～20W	明装软装	明装硬装	明装软装
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	227.84	321.72	150.83	36.23	122.06	205.19	170.54	225.23
其中	人工费	元	—	44.99	65.44	49.08	20.45	34.77	102.25	81.80	116.57
	材料费	元	—	182.85	210.98	101.75	15.78	87.29	102.94	58.16	108.66
	机械费	元	—	—	45.30	—	—	—	—	30.58	—
综合工日		工日	20.45	2.2	3.2	2.4	1	1.7	5	4	5.7
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.2	0.3	0.1	—	0.1	0.1	0.1	0.1
	焊锡丝	kg	42.75	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	—	—	—	—	—	—	0.5	—
	镀锌螺钉 M(6～12)×(12～50)	套	0.15	12	16	6	4	4	8	8	8
	角钢 40～50	kg	4.75	23	27	10	2	5	5	—	5
	钢丝绳 Φ4—Φ6	kg	14.25	2	2.5	1.5	—	1.5	2.5	—	2.5
	紧线螺栓 M10×150	个	3.80	4	4	3	—	4	4	—	4
	卡环	个	0.76	16	16	12	—	16	16	—	16
	鸡心环	个	0.57	8	8	6	—	8	8	—	8
	镀锌膨胀螺栓 M8	套	1.42	4	4	3	2	4	4	—	—
	镀锌膨胀螺栓 M10	套	1.90	—	—	—	—	—	—	6	6
	扁钢 25×3	kg	4.28	—	—	—	—	—	—	1.5	6
	角钢 40×40×4	kg	4.75	—	—	—	—	—	—	6	—
	其他材料费	元	—	4.29	5.42	2.64	1.98	2.83	3.63	6.18	3.63
机械台班	汽车 4t	台	198.13	—	0.1	—	—	—	—	—	—
	汽车起重机 5t	台	255.15	—	0.1	—	—	—	—	—	—
	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	—	—	—	—	—	—	0.5	—
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：①一个驱动器和一个号筒为一套。

②组合扬声器箱在顶棚下安装时，如需脚手架参照有关子目另行计算。

单位：个

定额编号		GY 5201		K-64	K-65	K-66	K-67	K-68	K-69	K-70	K-71
项目				组合扬声器箱			背景扬声器	吸顶式背景扬声器（5W 以下）			扬声器控制板
				150W 以下明装硬装	200W 以下明装	200W 以下流动式	15W 以下明装	石膏板吊顶	矿棉板吊顶	木质吊顶	带音量（块）
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	239.84	263.11	19.29	54.76	32.93	51.63	28.84	19.65
其中	人工费	元	—	106.34	73.62	16.36	49.08	30.68	42.95	26.59	16.36
	材料费	元	—	83.53	144.19	2.93	5.68	2.25	8.68	2.25	3.29
	机械费	元	—	42.80	45.30	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	5.2	3.6	0.8	2.4	1.5	2.1	1.3	0.8
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05
	镀锌机螺钉 M (6～12)×(12～50)	套	0.15	10	12	—	—	—	2	—	2
	镀锌膨胀螺栓 M8	套	1.42	8	4	—	2	—	1	—	—
	角钢 40～50	kg	4.75	—	15	—	—	—	—	—	—
	钢丝绳 Φ4～Φ6	kg	14.25	—	2	—	—	—	—	—	—
	紧线螺丝 M10×150	个	3.80	—	4	—	—	—	—	—	—
	卡环	个	0.76	—	16	—	—	—	—	—	—
	鸡心环	个	0.57	—	8	—	—	—	—	—	—
	扁钢 25×3	kg	4.28	2	—	—	—	—	—	—	—
	角钢 40×40×4	kg	4.75	10	—	—	—	—	—	—	—
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	0.8	—	—	—	—	—	—	—
	圆钢 Φ8	kg	4.28	—	—	—	—	—	1	—	—
	其他材料费	元	—	7.88	3.63	2.07	1.98	1.82	2.25	1.82	0.85
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	0.7	—	—	—	—	—	—	—
	汽车 4t	台	198.13	—	0.1	—	—	—	—	—	—
	汽车起重机 5t	台	255.15	—	0.1	—	—	—	—	—	—
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定额编号			GY 5201	K-72	K-73	K-74	K-75	K-76	K-77	K-78	K-79
项目				扬声器控制板(块)	传声器	舞台吊杆传声器(套)	电子交流稳压器			床头柜控制面板(块)	视频插座板(用户终端)(块)
					桌式、落地式(个)		单相5kVA以下(台)	单相10 kVA(台)	三相30 kVA(台)		
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	14.44	18.19	27.52	85.72	110.33	304.13	98.98	9.02
其中	人工费	元	—	12.27	16.36	24.54	47.04	67.49	130.88	83.85	8.18
	材料费	元	—	2.17	1.83	2.98	38.68	42.84	82.84	15.13	0.84
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	90.73	—	—
综合工日		工日	20.45	0.6	0.8	1.2	2.3	3.3	6.4	4.1	0.4
材料	汽油 80#	kg	2.75	—	—	—	—	0.1	0.2	0.2	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.03	0.02	0.02	0.1	0.15	0.2	0.2	—
	铜线鼻子 30A	个	8.08	—	—	—	4	4	8	—	—
	镀锌机螺钉 M (6～12)×(12～50)	套	0.15	2	—	2	—	—	—	4	2
	传声器支架	套	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	焊片	个	0.10	—	—	—	—	—	—	30	—
	其他材料费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
机械台班	汽车 4t	台	198.13	—	—	—	—	—	0.2	—	—
	汽车起重机 5t	台	255.15	—	—	—	—	—	0.2	—	—
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：①传声器安装包括：传声器架的搬运、组装和安装调整。

②舞台吊杆传声器安装，不包括：吊筐、布套、钩、环、卡子等加工制做。

单位：个

定额编号		GY 5201		K-80	K-81	K-82	K-83	K-84	K-85	K-86	K-87
项目				增音控制台	端子箱		节目源机架	天线控制柜机架	水下扬声器(个)	扬声器箱组合控制箱	扬声器箱组合传动部分1T以下(套)
					$\frac{1}{2}$周长小于1.17m	$\frac{1}{2}$周长大于1.17m					
名称		单位	单价(元)	数量							
基价		元	—	139.90	68.97	110.24	59.86	81.03	213.04	228.48	1409.83
其中	人工费	元	—	108.39	30.68	42.95	47.04	57.26	71.58	220.86	838.45
	材料费	元	—	31.51	38.29	67.29	12.82	23.77	141.46	7.62	510.22
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	61.16
综合工日		工日	20.45	5.3	1.5	2.1	2.3	2.8	3.5	10.8	41
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	—	—	1
	焊锡丝	kg	42.75	0.2	0.1	0.1	—	0.2	0.01	0.02	0.01
	镀锌机螺钉 M(6～12)×(12～50)	套	0.15	8	6	12	20	20	—	—	—
	镀锌膨胀螺栓 M8	套	1.42	6	4	6	4	4	—	4	—
	焊片	个	0.10	40	200	400	—	—	—	—	—
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	—	—	—	—	—	—	—	2
	铝板 cy-13 δ=3～5	kg	19.00	—	—	—	—	—	1	—	—
	扁钢 25×3	kg	5.70	—	—	—	—	—	—	—	1.2
	槽钢 10#	kg	5.70	—	—	—	—	—	—	—	60
	六角头螺栓 M8×30	套	0.24	—	—	—	—	—	—	—	20
	角钢 30×30×3	kg	4.75	—	—	—	—	—	—	—	5.5
	角钢 40×40×4	kg	4.75	—	—	—	—	—	—	—	16
	六角头螺栓 M10×30	套	0.38	—	—	—	—	—	—	—	20
	六角头螺栓 M10×45	套	0.47	—	—	—	—	—	—	—	10
	密封锅 24cm	个	95.00	—	—	—	—	—	1	—	—
	其他材料费	元	—	8.41	7.16	12.14	3.86	5.99	27.03	1.08	27.38
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	—	—	—	—	—	—	—	1
	其他机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—

单位：个

定额编号		GY 5201		K-88	K-89	K-90	K-91
项　　目				扬声器组合	扬声器箱组合架组装		
				传动部分 1.2T 以上	10 个音箱以下	11～20 个音箱	20 个音箱以上
名　　称		单位	单价(元)	数　　量			
基　　价		元	—	1708.66	293.70	436.40	579.40
其中	人工费	元	—	1124.75	245.40	368.10	490.80
	材料费	元	—	510.52	48.30	68.30	88.60
	机械费	元	—	73.39	—	—	—
综合工日		工日	20.45	55	12	18	24
材料	汽油 80#	kg	2.75	1	—	—	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.01	—	—	—
	电焊条 T422 Φ3.2	kg	6.65	2	—	—	—
	扁钢 25×3	kg	4.28	1.2	—	—	—
	角钢 30×30×3	kg	4.75	5.5	—	—	—
	角钢 40×40×4	kg	4.75	16	—	—	—
	槽钢 10#	kg	5.70	60	—	—	—
	六角头螺栓 M8×30	套	0.24	20	30	40	40
	六角头螺栓 M10×30	套	0.38	20	30	40	40
	六角头螺栓 M10×45	套	0.47	10	20	20	20
	其他材料费	元	—	27.68	20.30	34.10	54.40
机械台班	交流弧焊机 21kVA	台	61.16	1.2	—	—	—
	其他机械费	元	—	—	—	—	—

注：扬声器箱组合架组装其中不包括音箱安装。

第二节　译音设备安装

工作内容：开箱检查、清理搬运、安装调整试通

单位：个

定额编号		GY 5201		Y-01	Y-02	Y-03	Y-04	Y-05	Y-06	Y-07	Y-08
项　目				分线箱		多芯插座箱	传声器转接箱		转接箱	译音分线箱	主席台转接箱
				地板式	墙式	102×162	660×510	525×372	525×372	660×510	525×372
名　称		单位	单价(元)	数　量							
基　价		元	—	43.79	48.19	23.55	155.39	122.31	94.18	99.54	91.15
其中	人工费	元	—	40.90	44.99	20.45	100.21	81.80	61.35	71.58	59.31
	材料费	元	—	2.89	3.20	3.10	55.18	40.51	32.83	27.96	31.84
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	2	2.2	1	4.9	4	3	3.5	2.9
材料	焊锡丝	kg	42.75	0.01	0.015	0.01	0.6	0.35	0.25	0.15	0.2
	其他材料费	元	—	2.46	2.56	2.67	29.53	25.55	22.14	21.55	23.29

单位：个

定额编号		GY 5201		Y-09	Y-10	Y-11	Y-12	Y-13	Y-14	Y-15	Y-16
项　目				信号灯转接箱	即席发言传声器插座箱	传声器控制盒	传声器插座板			收听盒	
							1～5个插座	6～12个插座	12个以上插座	板式	盒式
名　称		单位	单价(元)	数　量							
基　价		元	—	56.51	68.37	28.02	18.00	24.93	34.13	16.39	20.79
其中	人工费	元	—	53.17	63.40	24.54	16.36	22.50	30.68	14.32	18.41
	材料费	元	—	3.34	4.97	3.48	1.64	2.43	3.45	2.07	2.38
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	2.6	3.1	1.2	0.8	1.1	1.5	0.7	0.9
材料	焊锡丝	kg	42.75	0.03	0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.015
	其他材料费	元	—	2.06	2.83	2.20	1.21	1.57	2.17	1.64	1.74

单位：个

定额编号			GY 5201	Y-17	Y-18	Y-19	Y-20	Y-21	Y-22	Y-23
项　　目				扩声、译音控制桌（台）	译音功效立柜（台）	译音员控制盒	即席发言插座板	红外线辐射器	红外线辐射器电源盒	红外线调制器（部）
名　　称		单位	单价(元)	数　　量						
基　　价		元	—	300.06	245.44	34.68	19.95	83.68	73.01	101.76
其中	人工费	元	—	255.63	220.86	30.68	18.41	57.26	44.99	96.12
	材料费	元	—	44.43	24.58	4.00	1.54	26.42	28.02	5.64
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	12.5	10.8	1.5	0.9	2.8	2.2	4.7
材料	汽油 80#	kg	2.75	0.5	0.3	—	—	—	—	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.5	0.2	0.05	0.01	0.01	0.01	0.1
	镀锌膨长螺栓 M8	套	1.42	4	4	—	—	3	4	—
	角钢 30×30×3	kg	4.75	—	—	—	—	2	3	—
	扁钢 25×3	kg	4.28	—	—	—	—	0.6	1	—
	钢管 Φ25	kg	6.60	—	—	—	—	1.3	—	—
	镀锌机螺钉 M(6～12)×(12～50)	套	0.15	20	10	—	—	—	4	—
	镀铬球面螺钉 M5×20	个	0.14	—	—	—	—	—	—	4
	其他材料费	元	—	13.00	8.02	1.86	1.11	1.08	2.78	0.80

第三节　管内穿线

工作内容：扫管、穿孔线、电缆搬运、检查摇绝缘、穿线、编号。

单位：100m

定额编号		GY 5201		G-01	G-02	G-03	G-04	G-05	G-06
项　目				音频线	塑料护套线	塑料线	高频电缆	多芯塑料护套线	
				RVVP	RVV	RV BV	SYV	16芯以下	19芯以上
名　称		单位	单价(元)	数　量					
基　价		元	—	27.86	32.05	29.41	42.83	39.04	48.17
其中	人工费	元	—	16.36	20.45	18.41	30.68	26.59	34.77
	材料费	元	—	11.50	11.60	11.00	12.15	12.45	13.40
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	0.8	1	0.9	1.5	1.3	1.7
材料	音频线 RVVP	m	—	102	—	—	—	—	—
	塑料护套线 RVV1～6mm^2	m	—	—	102	—	—	—	—
	塑料线 RV、BV、1～15mm^2	m	—	—	—	102	—	—	—
	高频电缆 SYV-75-2-9	m	—	—	—	—	102	—	—
	多芯塑料护套线	m	—	—	—	—	—	102	102
	其他材料费	元	—	11.50	11.60	11.00	12.15	12.45	13.40

第四节　地沟内布放线

工作内容：清扫地沟、电缆搬运、检查摇绝缘、布放线、编号、整线、编扎。

单位：100m

定额编号			GY 5201	D-01	D-02	D-03	D-04	D-05	D-06
项　目				布放音频线	布放塑料护套线	布放塑料线	布放高频电缆	布放多芯塑料护套线	
				RVVP	RVV	RV BV	SYV	16芯以下	19芯以上
名　称			单位	单价(元)	数　量				
基　价			元	—	46.14	56.28	60.32	50.23	58.32	64.41
其中	人工费		元	—	24.54	30.68	32.72	28.63	32.72	36.81
	材料费		元	—	21.60	25.60	27.60	21.60	25.60	27.60
	机械费		元	—	—	—	—	—	—	—
综合工日			工日	20.45	1.2	1.5	1.6	1.4	1.6	1.8
材料	音频线 RVVP		m	—	102	—	—	—	—	—
	塑料护套线 RVV1～6mm^2		m	—	—	102	—	—	—	—
	塑料线 RV、BV、1～15mm^2		m	—	—	—	102	—	—	—
	高频电缆 SYV-75-2-9		m	—	—	—	—	102	—	—
	多芯塑料护套线		m	—	—	—	—	—	102	102
	其他材料费		元	—	21.60	25.60	27.60	21.60	25.60	27.60

第五节　线槽及吊架布放线

工作内容：清理线槽及吊架、电缆搬运、检查摇绝缘、布放线、整线编扎、编号、盖线槽盖。

单位：100m

定额编号			GY 5201	X-01	X-02	X-03	X-04	X-05	X-06
项　目				布放音频线	布放塑料护套线	布放塑料线	布放高频电缆	布放多芯塑料护套线	
				RVVP	RVV	RV BV	SYV	16芯以下	19芯以上
名　称			单位	单价(元)	数　量				
基　价			元	—	49.48	54.37	56.41	56.37	62.50	70.64
其中	人工费		元	—	30.68	34.77	36.81	34.77	40.90	4704
	材料费		元	—	18.80	19.60	19.60	21.60	21.60	23.60
	机械费		元	—	—	—	—	—	—	—
综合工日			工日	20.45	1.5	1.7	1.8	1.7	2	2.3
材料	音频线 RVVP		m	—	102	—	—	—	—	—
	塑料护套线 RVV1～6mm^2		m	—	—	102	—	—	—	—
	塑料线 RV、BV、1～15mm^2		m	—	—	—	102	—	—	—
	高频电缆 SYV-75-2-9		m	—	—	—	—	102	—	—
	多芯塑料护套线		m	—	—	—	—	—	102	102
	其他材料费		元	—	18.80	19.60	19.60	21.60	21.60	23.60

第六节　线缆接续

工作内容：领料裁线、对线、分线、剖头、剪套管、焊接、二次对线。

单位：10个

定额编号		GY 5201		L-01	L-02	L-03	L-04	L-05	L-06	L-07	L-08
项　目				接圆型连接器(卡农型)		接大三芯插头	接大三芯插座	接音频插头(莲花头)	接视频插头	接视频插座	接电源插头、座(套)
				插头	插座						
名　称		单位	单价(元)	数量							
基　价		元	—	29.38	25.29	25.29	21.20	25.29	19.16	17.11	17.11
其中	人工费	元	—	24.54	20.45	20.45	16.36	20.45	14.32	12.27	12.27
	材料费	元	—	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	1.2	1	1	0.8	1	0.7	0.6	0.6
材料	圆形连接器(卡农型)	个	—	10	10	—	—	—	—	—	—
	大三芯插头	个	—	—	—	10	—	—	—	—	—
	大三芯插座	个	—	—	—	—	10	—	—	—	—
	音频插头(莲花头)	个	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	视频插头	个	—	—	—	—	—	—	10	—	—
	视频插座	个	—	—	—	—	—	—	—	10	—
	电源插头、插座	套	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	焊锡丝	kg	42.75	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	其他材料费	元	—	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56

单位：10个

定额编号		GY 5201		L-09	L-10	L-11	L-12	L-13	L-14	L-15	L-16	L-17
项目				焊接多芯插头			焊接多芯插座			焊电话端子	焊端子板	焊钩子焊片
				20芯以下	23～32芯	35～54芯	20芯以下	23～32芯	35～54芯	(每百对线)	(每百对线)	(每百对)
名称		单位	单价(元)	数量								
基价		元	—	99.42	116.53	135.58	89.19	108.35	131.49	153.72	133.27	97.07
其中	人工费	元	—	92.03	106.34	122.70	81.80	98.16	118.61	143.15	122.70	81.80
	材料费	元	—	7.39	10.19	12.88	7.39	10.19	12.88	10.57	10.57	15.27
	机械费	元	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
综合工日		工日	20.45	4.5	5.2	6	4	4.8	5.8	7	6	4
材料	多芯插头	个	—	10	10	10	—	—	—	—	—	—
	多芯插座	个	—	—	—	—	10	10	10	—	—	—
	电话端子	块	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	端子板 2×2-1010	块	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
	焊锡丝	kg	42.75	0.15	0.2	0.25	0.15	0.2	0.25	0.2	0.2	0.3
	钩子焊片	个	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220
	其他材料费	元	—	0.98	1.64	2.19	0.98	1.64	2.19	2.02	2.02	2.44

附加说明

本定额主编单位和主要起草人：

主编单位：中广广播电视工程安装公司

主要起草人：汪金柱　李树森　李占军