

中华人民共和国广播电影电视行业标准

广播电视安装工程费用定额

GY 5203-1995

关于发布《广播电视安装工程费用定额》的通知

广发计字[1995]371号

由北京中广广播电视工程安装公司承担编制的《广播电视安装工程费用定额》，业经我部审查，现批准为广播电影电视行业标准，予以发布，编号为GY 5203-1995，自一九九五年十月一日起执行。

本定额的管理和解释工作由我部计划财务司负责。

广播电影电视部
一九九五年六月二十六日

目 次

第一章	总则
第二章	广播电视安装工程费用构成
第三章	广播电视安装工程费用定额及计算规则
附录 1	广播电视安装工程费用概(预)算表
附录 2	广播电视安装工程类别划分表
附加说明	

第一章 总 则

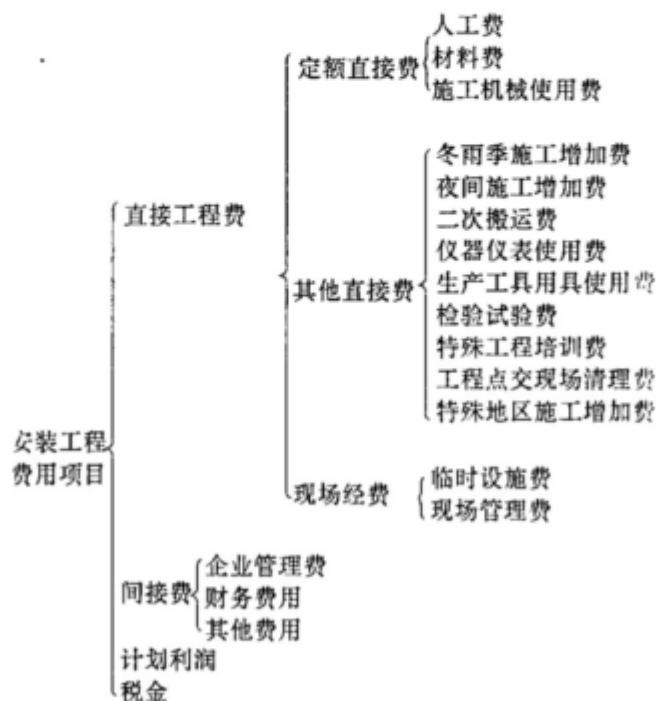
一、为适应社会主义市场经济和广播电视建设工程的需要，根据建设部、中国人民建设银行建标〔1993〕894号文<关于印发《关于调整建设安装工程费用项目组成的若干规定》的通知>的要求，结合广播电视安装工程建设的特点，编制本广播电视安装工程费用定额（简称费用定额）。

二、本费用定额适用于新建、扩建和改建的广播电视工程工艺系统的设备、天线、馈线及线路安装工程，扩声译音系统安装工程；并与其相应的安装工程预算定额配套使用。

三、本费用定额为编制广播电视安装工程预算（见附录1）的依据，在编制工程概算时可参照本定额执行。

第二章 广播电视安装工程费用构成

一、广播电视安装工程费用项目由直接工程费、间接费、计划利润、税金等四个部分组成，如下表：



二、定额直接费，是指施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

(一) 人工费,是指直接从事安装工程施工的生产工人开支的各项费用,内容包括:

1. 基本工资,是指发放生产工人的基本工资;
2. 工资性补贴,是指按规定标准发放的物价补贴,煤、燃气补贴,交通费补贴,住房补贴、流动施工津贴,地区津贴等;
3. 生产工人辅助工资,是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资,包括职工学习、培训期间的工资,调动工作、探亲、休假期间的工资,因气候影响的停工工资,女工哺乳期间的工资,病假在六个月以内的工资及产、婚、丧假期间的工资;
4. 职工福利费,是指按规定标准计提的职工福利费;
5. 生产工人劳动保护费,是指按规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费,徒工服装补贴,防暑降温费,在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

(二) 材料费,是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用和周转使用材料的摊销(或租赁)费用,内容包括:

1. 材料原价(或供应价);
2. 供销部门手续费;
3. 包装费;
4. 材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点的装卸费、运输费及途耗;
5. 采购及保管费。

(三) 施工机械使用费,是指使用施工机械作业所发生的机械使用费以及机械安、拆和进出场费用,内容包括:

1. 折旧费;
2. 大修理费;
3. 维修费;
4. 安拆费及场外运输费;
5. 燃料动力费;
6. 人工费;
7. 运输机械养路费、车船使用税及保险费。

三、广播电视安装工程费用中,其他直接费、现场经费、间接费均以人工费为基数计算。

(一) 其他直接费,是指直接费以外施工过程中发生的其他费用,内容包括:

1. 冬雨季施工增加费,是指工程在冬雨季施工期间采取的防冻、保温、防雨、安全措施及工效降低所发生的费用,此项费用只限于室外作业的施工工程计取;
2. 夜间施工增加费,是指需要组织夜间施工而增加的设施摊销费、安全措施费、夜班工资、夜间施工补助费和工效降低增加的费用;
3. 二次搬运费,是指由工地集配地点至施工现场之间所发生的设备和材料的搬运费;
4. 仪器仪表使用费,是指在安装工程中,调测必需使用的仪器仪表的折旧、维修、燃料及电力消耗等费用;
5. 生产工具用具使用费,是指施工、生产所需不属于固定资产的生产工具及检验用具的购置、摊销和维修费,以及支付给工人自备工具补贴费;

6. 检验试验费,是指对安装材料,构件进行一般性鉴定,检测所发生的费用,以及技术革新和研究试制试验费;

7. 特殊工种培训费,是指特殊新技术工程,施工前需对施工人员进行培训所发生的费用,有培训期间的工资、差旅费、学习资料费、实习用材料费以及代培费;

8. 工程点交、现场清理费,是指工程竣工前对工程定位复测、现场清理、工程点交等所发生的费用;

9. 特殊地区施工增加费,是指长距离通讯线路工程或台站工程建在通过森林、沙漠、高原、高山等特殊地区施工增加的费用。

(二) 现场经费,是指为施工准备、组织施工生产和管理所需费用,内容包括:

1. 临时设施费,是指施工企业为进行安装工程施工所必需的生产、生活临时用宿舍、文化福利及共用事业房屋、构筑物、仓库、办公室、加工厂、以及规定范围内道路、水、电、管线等临时设施的搭设、维修、拆除费和摊销费;

2. 现场管理费

(1) 现场管理人员的基本工资,工资性补贴,职工福利费,劳动保护费等;

(2) 办公费,是指现场管理办公用的文具、纸张、帐表、印刷、邮电、书报、会议、水、电、烧水和集体取暖(包括现场临时宿舍取暖)用煤等费用;

(3) 差旅交通费,是指职工因公出差期间的旅费、住勤补助费、市内交通费和误餐补助费、职工探亲路费、劳动力招募费、职工离退休、退职一次性路费、工伤人员就医路费、工地转移费,以及现场管理使用的交通工具的油料、燃料、养路费及牌照费;

(4) 固定资产使用费,是指现场管理及试验部门使用的属于固定资产的设备、仪器等的折旧、大修理、维修费或租赁费等;

(5) 工具用具使用费,是指现场管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费;

(6) 保险费,是指施工管理用财产、车辆保险,高空、井下、海上作业等特殊工种安全保险等;

(7) 工程保修费,是指工程竣工交付使用后,在规定保修期以内的修理费用;

(8) 工程排污费,是指施工现场按规定交纳的排污费用;

(9) 其他费用。

(三) 间接费

1. 企业管理费,是指施工企业为组织施工生产经营活动所发生的管理费用,内容包括:

(1) 管理人员的基本工资,工资性补贴及按规定标准计提的职工福利费;

(2) 差旅交通费,是指企业职工因公出差、工作调动的差旅费、住勤补助费、市内交通和误餐补助费,职工探亲路费、劳动力招募费、离退休职工一次性路费及交通工具油料、燃料、牌照、养路费等;

(3) 办公费,是指企业办公用文具、纸张、帐表、印刷、邮电、书报、会议、水、电、燃煤(气)等费用;

(4) 固定资产折旧、修理费,是指企业属于固定资产的房屋、设备、仪器等折旧及维修等费用;

(5) 工具用具使用费,是指企业管理使用不属于固定资产的工具、用具、家具、交通工具、检验、试验、消防等的摊销及维修费用;

(6) 劳动保险费,是指企业支付离退休职工退休金(包括提取的离退休职工劳保统筹基金)、价格补贴、医药费、易地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资、职工死亡丧葬补助费、抚恤费,按规定支付给离休干部的各项经费;

(7) 职工养老保险费及待业保险费,是指职工退休养老金的积累及按规定标准计提的职工待业保险费;

(8) 保险费,是指企业财产保险、管理用车辆等保险费用;

(9) 税金,是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税及土地使用费等;

(10) 工会经费,是指企业按职工工资总额的 2%计提的工会经费;

(11) 职工教育经费,是指企业为职工学习先进技术和提高文化水平按职工工资总额的 1.5%计提的费用;

(12) 其他,包括技术转让费、技术开发费、业务招待费、排污费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费等。

2. 财务费用,是指企业为筹集资金而发生的各项费用,包括企业经营期间发生的短期贷款利息净支出,汇兑净损失,调剂外汇手续费、金融机构手续费,以及企业筹集资金发生的其他财务费用。

3. 其他费用,是指按规定支付工程造价(定额)、管理部门的定额编制管理费及劳动定额管理部门的定额测定费,以及按有权部门规定支付的上级管理费。

四、计划利润,是指按规定应计入安装工程造价的利润。按照建设部、国家体改委、国务院经贸办建法(1993)133号《关于发布全民所有制建筑安装企业转换经营机制实施办法的通知》中,有关对工程项目的不同投资来源或工程类别(见附录2),实行在计划利润基础上的差别利润率的规定,广播电视安装工程的计划利润率依据不同工程类别制定和实施差别利润率。

计划利润计算基数,以人工费为基数计算。

五、税金,是指国家税法规定的应计入安装工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加。

税金计算基数按直接工程费、间接费、计划利润三项之和为基数计算。

第三章 广播电视安装工程费用定额及计算规则

一、直接费

(一) 人工费

1. 广播电视安装工程人工费标准每工日工资值不分专业,不分地区工资类别,综合工日人工费取定为 20.45 元/工·日。

2. 人工费=人工费标准×概(预)算总工日

(二) 材料费

材料费=主要材料费+辅助材料费+周转材料摊销费

1. 主要材料费 = 材料原价（或供应价）+ 供销部门手续费 + 包装费 + 运输费 + 采购及保管费 + 保险费。

(1) 材料原价（或供应价）

(2) 供销部门手续费 = 材料原价（或供应价）× 17%

(3) 包装费及再次包装费应根据具体情况计算包装费。

(4) 运输费

编制预算时，运输费 = 运输工具运费单价 × 运距 × 材料毛重 + 装卸费

编制概算时，运输费按表 1 费率标准作为概算控制数。

(5) 材料采购及保管费率（不分材料种类）为材料原价（或供应价）的 3.7%。

计算式为：材料原价（或供应价）× 费率(3.7%)

(6) 保险费 = 材料原价（或供应价）× 保险费率(0.2%)

材料运输费费率表

表 1

运 距 (公里)	计 费 基 础	费率(%)
100 公里以下	材料原价(或供应价)	8.9
101~200	材料原价(或供应价)	10.1
201~300	材料原价(或供应价)	11.2
301~400	材料原价(或供应价)	12.3
401~500	材料原价(或供应价)	13.4
501~750	材料原价(或供应价)	15.6
751~1000	材料原价(或供应价)	17.9
1001~1250	材料原价(或供应价)	20.1
1251~1500	材料原价(或供应价)	22.3
1501~1750	材料原价(或供应价)	23.8
1751~2000	材料原价(或供应价)	25.3
2000 公里以上每增加 250 公里	材料原价(或供应价)	1.6

注：①本材料运输费费率表中不包括水泥运费费率，当其发生时根据具体情况另行计算；

②由供销部门仓库发运的器材，运输费应从供销部门仓库起算至施工现场的集配地点；

③由外地发运的器材，运输费应从外地工厂或指定的交货地点起算至施工现场的集配点。

2. 辅助材料费 = 计价材料费 + 其他材料费

计价材料费 = 预算价格 × 定额用量

其他材料费 = 定额价 × 调价系数

3. 周转材料摊销费：支付周转材料抵押金的按抵押金的 60% 摊销，属于一次性使用的按 100% 摊销。

(三) 施工机械使用费

施工机械使用费 = 机械台班费 + 其他机械使用费

1. 机械台班费 = 台班费单价 × 定额机械台班量

2. 其他机械使用费 = 定额机械使用费 × 调价系数

二、其他直接费

(一) 冬雨季施工增加费：此项费用只限于室外作业的施工作业计取，费率标准为人工费的 17%。

(二) 夜间施工增加费：不分工程种类，一律按人工费的 8% 计取。

(三) 二次搬运费

1. 水平搬运费：设备、器材不分，水平距离超过 50m 时（含 50m），费率为 27% 按人工费为基数计取。

2. 垂直搬运费：设备、器材不分，垂直距离超过正负 5m 时，按应发生的搬运工日计费，工日计算系数如表 2 所列。

垂直搬运工日系数计算表

表 2

距 离(m)	计 算 基 础	系 数	
		人工搬运	机械搬运
6~10	人工工日	1.50	1.25
11~15	人工工日	1.80	1.40
16~20	人工工日	2.20	1.60
21~50	人工工日	2.70	1.85
51~100	人工工日		2.15
101~150	人工工日		2.50
151~200	人工工日		2.90
201 以上	人工工日		3.35

(四) 仪器仪表使用费费率如表 3、表 4。

(五) 生产工具用具使用费，不分专业一律按人工费的 18% 计取。

(六) 检验试验费，根据研究试验的具体内容和要求另行计算费用。

(七) 特殊工种培训费，不分工程类别一律为人工费的 15%。

注：需要培训的工种可计取，不需培训的工种不得计取。

(八) 工程点交现场清理费费率如表 5。

(九) 特殊地区施工增加费为人工费的 80%。

设备安装工程仪器仪表使用费费率表

表 3

工 程 名 称	规 模	单 位	计 费 基 础	费率(%)
中波广播发射台	单机功率 200kW 以上	部	人工费	20
短波广播发射台	单机功率 15kW 以上	部	人工费	20
调频广播电视发射台	—	部	人工费	20
微波站	端站、枢纽、中继站	站	人工费	25
收音台	—	节目(套)	人工费	10
监测(实验)台	—	节目(套)	人工费	30
卫星地球站	接收、上行	站	人工费	15
有线电视系统	—	网	人工费	10
闭路监视电视系统	—	网	人工费	10
扩声、译音系统	—	套	人工费	15
广播、电视中心工程	一类	—	人工费	20
	二类	—	人工费	15
	三类	—	人工费	10

天线馈线工程仪器仪表使用费费率表

表 4

工 程 名 称	计 量 单 位	计 费 基 础	费率(%)
中波天线系统	天线(付)	人工费	10
短波天线系统	天线(付)	人工费	15
调频天线系统	天线(付)	人工费	10
电视天线系统	频道	人工费	10
传音电缆工程	条	人工费	5

工程点交现场清理费费率表

表 5

工 程 类 别	计 费 基 础	费 率(%)
一类工程	人工费	12
二类工程	人工费	10
三类工程	人工费	6

三、现场经费

(一) 临时设施费费率如表 6。

临时设施费费率表

表 6

工 程 类 别	计 费 基 础	费 率(%)
一类工程	人工费	35
二类工程	人工费	30
三类工程	人工费	20

(二) 现场管理费费率如表 7。

现场管理费费率表

表 7

工 程 类 别	计 费 基 础	费 率(%)
一类工程	人工费	50
二类工程	人工费	35
三类工程	人工费	20

四、间接费

间接费：包括企业管理费、财务费和其他费费率如表 8。

间接费费率表

表 8

工 程 类 别	计 费 基 础	费 率(%)
一类工程	人工费	151
二类工程	人工费	136
三类工程	人工费	121

五、计划利润费率如表 9。

计划利润费率表

表 9

工 程 类 别	计 费 基 础	费 率(%)
一类工程	人工费	60
二类工程	人工费	55
三类工程	人工费	50

六、税金

税金 = 营业税 + 城市维护建设税 + 教育费附加 = (直接工程费 + 间接费 + 计划利润) × 税率。

税率为 3.38%。

附录1 广播电视安装工程费用概(预)算表

广播电视安装工程费用(概)预算表

附表1

单项工程名称:

单位工程名称:

表格编号

第 页

代 号	费 用 名 称	依据和计算方法	合 价
1	2	3	4
	安装工程总费用	一+二+三+四	
一	直接工程费	(一)+(二)+(三)	
	(一)定额直接费	1.+2.+3.	
	1. 人工费	定额人工费标准×总工日	
	2 材料费	(1)+(2)	
	(1)主材费		
	(2)辅材费		
	3. 施工机械使用费	定额台班费×总台班量	
	(二)其他直接费	1.+2.+3.+.....9.	
	1. 冬雨季施工增加费	以人工费为基数计取 17%	
	2. 夜间施工增加费	以人工费为基数计取 8%	
	3. 二次搬运费	以人工费为基数计取	
	4. 仪器仪表使用费	以人工费为基数计取	
	5. 生产工具用具使用费	以人工费为基数计取 18%	
	6. 检验试验费		
	7. 特殊工种培训费	以人工费为基数计取 15%	
	8. 工程点交现场清理费	以人工费为计算基数	
	9. 特殊地区施工增加费	以人工费为计算基数	
	(三)现场经费	1.+2.	
	1 临时设施费	依工程类别以人工费为基数	
	2 现场管理费	依工程类别以人工费为基数	
二	间接费	依工程类别以人工费为基数计取	
	(一)企业管理费		
	(二)财务费		
	(三)其他费用		
三	计划利润	人工费×利润率	
四	税金	(一+二+三)×税率	

审核人:

编制人:

编制日期:

年 月

附录2 广播电视安装工程类别划分表

广播电视安装工程类别划分表

附表2

序号	一 类 工 程	序号	二 类 工 程	序号	三 类 工 程
1	中央、直辖市、省级广播中心工程	1	市级广播及电视中心工程	1	县(市)级广播及电视中心工程
2	中央、直辖市、省级电视中心工程	2	市级广播发射台设备及天线馈线工程	2	县(市)级广播及电视发射台设备及天线馈线工程
3	中央、直辖市、省级中波、短波发射台设备、天线馈线工程	3	市级电视发射台设备及天线馈线工程	3	乡镇级有线广播工程
4	中央、直辖市、省级电视发射台设备、天线馈线工程	4	市级调频广播发射台设备及天线馈线工程	4	卫星地球接收站
5	中央、直辖市、省级调频广播发射台设备、天线馈线工程	5	微波站	5	—
6	中央、直辖市、省级以及省辖的广播、电视节目传送台、站	6	1500户以上有线电视及共用电视天线系统工程	6	1500户以下有线电视及共用电视天线系统工程
7	卫星地球上行站	7	20km以下传送节目电缆工程	7	一般明线线路工程
8	有线电视光缆传输工程	8	扩声译音及弱电系统工程:六种语言以下的会议、报告厅,万人以下体育馆、场,1500座位以上礼堂、剧院、宾馆、饭店、电教楼、娱乐中心、商贸及购物中心	8	扩声及弱电系统工程、1500座位以下礼堂、剧院、公园、广场、公寓、歌(舞)厅
9	20km以上传送节目电缆工程	9			
10	扩声译音及其弱电系统工程:六种语言及其以上的会堂、会议、报告厅,万人以上体育馆、场,国宾馆,四星级及其以上宾馆、饭店,国家剧院,民用飞机场,铁路编组站				
11	塔身高度在120m及其以上的广播电视塔工程				
12	特殊地区施工工程	9	二类工程供配电电源设备	9	三类工程供配电电源设备
13	一类工程供配电电源设备				

1 表中××以上包括×××本身,×××以下不包括×××本身。

2 表中未尽工程项目,可按工程规模及工程所在地区比照上述标准套用一类、二类或三类工程。

3 省级含自治区级台工程,市级含地区级市台工程,县级含县级市台工程。

附加说明

本标准主编单位和主要起草人名单

主编单位：北京中广广播电视工程安装公司

主要起草人：汪金柱 于国媛