

附件一：

《广东省安装工程综合定额（2010）》问题解答、勘误及补充子目

一、《广东省安装工程综合定额（2010）》问题解答

（一）通用问题

1. 由同一个施工单位总承包的工程（建筑、安装），计算了建筑工程脚手架，安装工程脚手架是否要另行计算？

答：安装工程脚手架按定额规定计取。

（二）第二册 电气设备安装工程

1. 电气工程中，双电源系统调试如何计算？

答：只能计收最上一级总调试，套用 C2-14-26 子目。

2. 电缆在桥架内敷设引上（下）时，是否要考虑预留长度？

答：不考虑。

3. 筏板基础防雷接地如何套用定额子目？

答：筏板基础采用主筋连接的，执行均压环敷设定额子目。锚杆与基础连接的，按接地跨接线定额子目执行。

4. 利用独立柱基础作接地时，能否套用桩承台接地的子目？

答：可以。

（三）第八册 给排水、取暖、燃气工程

1. 给排水成品套管安装如何套用定额子目？

答：成品套管安装费用按套管制作安装定额子目乘以系数 0.30，成品套管价格另计。

2. 卫生间穿梁、穿墙带翼环钢套管制作安装如何套用定额子目？

答：卫生间穿梁、穿墙带翼环钢套管制作安装参照穿楼板带翼环钢套管制作安装子

目。

3. 塑料排水管安装是否要扣除 H 型管所占管道长度？

答：不扣除。

(四) 第九册 通风空调工程

1. 镀锌薄钢板通风管道制作安装项目中是否包括法兰、加固框和吊支架的除锈和刷油？如不包括，应怎样计算？

答：镀锌薄钢板通风管道制作安装定额项目中不包括法兰、加固框和吊支架的除锈和刷油，应执行第十一册相应定额子目；法兰、加固框和吊支架的除锈和刷油工程量按风管道制作安装定额子目材料中的型钢（角钢、扁钢、圆钢）重量除以 1.04（即净重量）计算。

(五) 第十一册 刷油、防腐蚀、绝热工程

1. 水管法兰保温套用哪个定额？

答：套用法兰保温定额。

二、《广东省安装工程综合定额（2010）》勘误

页码	部位或子目编号	误	正
第二册 电气设备安装工程（上）			
12	2.3.13	低压(指 380V 以下)封闭式插接母线槽安装分别区别导体的额定电流大小.....	低压(指 380V 以下)封闭式插接母线槽安装分别按导体的额定电流大小.....
15	表 2.8.1 “项目”	每米沟长挖方量 (m ³)	每米沟长挖方量 (m ³)
23	表 2.11.13 “项目”	各种开关、柜、板	各种开关箱、柜、板
25	2.12.27	红外线浴霸安装区别光源个数,按设计图示数量以套计算。	红外线浴霸安装不区别光源个数,按设计图示数量以套计算。
130			补充子目 C2-3-137、C2-3-138、C2-3-139 具体子目见后附
255	2.8.6。截面 800~1000mm ² 的单芯电力电缆敷设按 400mm ² 电力电缆敷设定额乘以系数 1.25。10mm ² 以下电力电缆敷设按 35mm ² 电力电缆设定额乘以系数 0.60。。截面 800~1000mm ² 的单芯电力电缆敷设按 400mm ² 电力电缆敷设定额乘以系数 1.25。
387	C2-10-37 C2-10-38 计量单位:	m ³	10m ³
第二册 电气设备安装工程（下）			
479	C2-11-185 C2-11-186 子目名称	500	500 以内
479	C2-11-187 C2-11-188 子目名称	1000	1000 以内
612	注	注：未包括混凝土底座制作、安装	注：未包括混凝土底座制作、安装
867	一、主要材料损耗率表“材料名称”	荧光灯、高压水银、氙气灯等	荧光灯、高压水银灯、氙气灯等
第五册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程（下）			
789~806	编码及名称	0100041 瓷环	0100011 型钢（综合）
807	编码及名称	0100041 瓷环	0153031 铝合金型材
808、810~813	编码及名称	0100041 瓷环	0100011 型钢（综合）
第六册 工业管道安装工程（下）			
886	C6-8-75		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [4.400]
	C6-8-76		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [6.540]

页码	部位或 子目编号	误	正
886	C6-8-77		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [7.520]
	C6-8-78		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [9.720]
	C6-8-79		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [11.800]
887	C6-8-80		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [18.190]
	C6-8-81		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [24.260]
	C6-8-82		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [31.120]
	C6-8-83		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [36.540]
888	C6-8-84		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [40.330]
	C6-8-85		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [44.680]
	C6-8-86		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [51.130]
	C6-8-87		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [60.350]
889	C6-8-88		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [69.670]
	C6-8-89		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [78.800]
	C6-8-90		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [88.360]
	C6-8-91		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [97.540]
892	C6-8-101		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [3.260]
	C6-8-102		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [4.020]
	C6-8-103		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [5.140]
	C6-8-104		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [8.350]
	C6-8-105		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [9.460]
893	C6-8-106		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [13.780]
	C6-8-107		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [18.760]
	C6-8-108		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [21.840]
	C6-8-109		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [27.770]
894	C6-8-110		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [31.360]

页码	部位或子目编号	误	正
894	C6-8-111		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [34.690]
	C6-8-112		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [37.950]
	C6-8-113		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [44.750]
895	C6-8-114		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [50.670]
	C6-8-115		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [57.330]
	C6-8-116		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [63.990]
	C6-8-117		编码 1401471 焊接钢管 单位: kg 消耗量: [70.780]
第七册 消防安装工程			
48	7.2.14	7.2.14 当支架是外购成品时按 C7-2-71 子目乘以 0.40 计算安装费。	删除
49	7.2.17.1	7.2.17.1 设置于管道间、管廊内的管道, 其定额人工乘以系数 1.30。	删除
第八册 给排水、采暖、燃气工程			
65 ~ 69	工作内容	工作内容: 切管、对口、粘接、管道、管件安装、灌水试验。	工作内容: 配合土建预留孔洞、切管、对口、粘接、管道、管件安装、灌水试验。
89	工作内容	工作内容: 预留孔洞、切管、裁管卡、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。	工作内容: 配合土建预留孔洞、切管、裁管卡、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。
146			补充子目 C8-1-461、C8-1-462、C8-1-463、 C8-1-464、C8-1-465 具体子目见后附
第九册 通风空调工程			
19	9.1.9	9.1.9 项目中法兰垫料如设计要求使用材料品种不同者可以换算, 但人工不变。使用泡沫塑料者每 kg 橡胶板换算为泡沫塑料 0.125; 使用闭孔乳胶海绵者每千克橡胶板换算为闭孔乳胶海绵 0.50kg。	删除
49	C9-2-29 ~ C9-2-33 子目名称	风管蝶阀	圆、方形风管蝶阀
89 ~ 92	编码 0305101	编码 0305101 六角螺栓带螺母 M6 × 25 单位: kg 单价: 6.34	编码 0305960 六角螺栓带螺母 M6 × 25 单位: 套 单价: 2.80
89	C9-3-94	基价 (元) 一类 27.91 二类 27.70 三类 27.52 四类 27.36 材料费 (元) 20.29	基价 (元) 一类 17.08 二类 16.87 三类 16.69 四类 16.53 材料费 (元) 9.46

页码	部位或 子目编号	误	正
89	C9-3-95	基价(元) 一类 28.44 二类 28.23 三类 28.05 四类 27.89 材料费(元) 20.82	基价(元) 一类 17.61 二类 17.40 三类 17.22 四类 17.06 材料费(元) 9.99
	C9-3-96	基价(元) 一类 30.46 二类 30.20 三类 29.99 四类 29.80 材料费(元) 21.34	基价(元) 一类 19.63 二类 19.37 三类 19.16 四类 18.97 材料费(元) 10.51
	C9-3-97	基价(元) 一类 42.61 二类 42.21 三类 41.88 四类 41.59 材料费(元) 28.41	基价(元) 一类 28.16 二类 27.76 三类 27.43 四类 27.14 材料费(元) 13.96
90	C9-3-98	基价(元) 一类 45.90 二类 45.42 三类 45.01 四类 44.66 材料费(元) 28.71	基价(元) 一类 31.45 二类 30.97 三类 30.56 四类 30.21 材料费(元) 14.26
	C9-3-99	基价(元) 一类 46.64 二类 46.16 三类 45.75 四类 45.40 材料费(元) 29.45	基价(元) 一类 32.19 二类 31.71 三类 31.30 四类 30.95 材料费(元) 15.00
	C9-3-100	基价(元) 一类 52.47 二类 51.85 三类 51.32 四类 50.86 材料费(元) 30.20	基价(元) 一类 38.02 二类 37.40 三类 36.87 四类 36.41 材料费(元) 15.75
	C9-3-101	基价(元) 一类 53.37 二类 52.75 三类 52.22 四类 51.76 材料费(元) 31.10	基价(元) 一类 38.92 二类 38.30 三类 37.77 四类 37.31 材料费(元) 16.65
91	C9-3-102	基价(元) 一类 207.98 二类 202.93 三类 198.67 四类 194.95 材料费(元) 27.68	基价(元) 一类 193.53 二类 188.48 三类 184.22 四类 180.50 材料费(元) 13.23
	C9-3-103	基价(元) 一类 221.26 二类 215.85 三类 211.28 四类 207.31 材料费(元) 28.26	基价(元) 一类 206.81 二类 201.40 三类 196.83 四类 192.86 材料费(元) 13.81
	C9-3-104	基价(元) 一类 269.97 二类 263.21 三类 257.51 四类 252.55 材料费(元) 28.90	基价(元) 一类 255.53 二类 248.77 三类 243.07 四类 238.11 材料费(元) 14.46

页码	部位或 子目编号	误	正
92	C9-3-105	基价(元) 一类 311.49 二类 303.58 三类 296.91 四类 291.10 材料费(元) 29.38	基价(元) 一类 297.05 二类 289.14 三类 282.47 四类 276.66 材料费(元) 14.94
	C9-3-106	基价(元) 一类 359.66 二类 350.42 三类 342.62 四类 335.83 材料费(元) 29.94	基价(元) 一类 345.21 二类 335.97 三类 328.17 四类 321.38 材料费(元) 15.49
	C9-3-107	基价(元) 一类 417.62 二类 406.77 三类 397.62 四类 289.65 材料费(元) 30.64	基价(元) 一类 403.17 二类 392.32 三类 383.17 四类 375.20 材料费(元) 16.19
第十一册 刷油、绝热、防腐工程			
690~ 701	编码 0821041	编码 0821041 保温板 单位: m ²	编码 0821141 保温板 单位: m ³
707~ 712	编码 0821041	编码 0821041 保温板 单位: m ²	编码 0821141 保温板 单位: m ³
第十三册 建筑智能化系统设备安装工程			
224	C13-4-140	综合工日 消耗量 5.670	综合工日 消耗量 1.215
		基价(元) 一类 407.10 二类 395.65 三类 385.99 四类 377.58 管理费(元) 一类 88.66 二类 77.21 三类 67.55 四类 59.14 人工费(元) 289.17	基价(元) 一类 110.24 二类 107.79 三类 105.72 四类 103.91 管理费(元) 一类 19.00 二类 16.55 三类 14.48 四类 12.67 人工费(元) 61.97
419	入侵探测器 安装(室 内外、周 界)		补充子目 C13-9-33-1 具体子目见后附

三、《广东省安装工程综合定额（2010）》补充子目

C.2.3.16 低压封闭式插接母线槽安装

1 低压封闭式插接母线槽

工作内容：开箱检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、母线槽连接、配件连接、固定、接地、补漆。

计量单位：10m

定额编号		C2-3-137	C2-3-138	C2-3-139		
子目名称		低压封闭式插接母线槽				
		每相电流(A以下)				
		40	100	200		
基价(元)		一类	128.17	248.19	306.71	
		二类	126.50	245.73	303.30	
		三类	125.09	243.65	300.41	
		四类	123.85	241.84	297.90	
其	人工费(元)		45.14	66.35	92.11	
	材料费(元)		52.46	117.13	130.72	
	机械费(元)		17.60	45.64	57.41	
中	管理费(元)		一类	12.97	19.07	26.47
			二类	11.30	16.61	23.06
			三类	9.89	14.53	20.17
			四类	8.65	12.72	17.66
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.885	1.301	1.806
0113061	镀锌扁钢(综合)	kg	5.62	0.826	1.502	2.310
0227001	棉纱	kg	11.02	0.200	0.200	0.200
0305789	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M8×50以内	十套	3.13	0.810	0.810	0.810
0321101	尼龙砂轮片 φ400	片	23.98	0.300	0.500	0.800
0327021	铁砂布 0~2#	张	1.03	0.500	0.700	0.900
0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.90	0.800	1.000	1.200
0357031	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.30	0.100	0.150	0.200
1111411	酚醛调和漆	kg	7.20	0.080	0.100	0.110
1201021	汽油(综合)	kg	6.58	0.165	0.206	0.258
1207011	电力复合脂	kg	17.72	0.080	0.080	0.080
2503281	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4m	m	2.28	3.660	-	-
2503291	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-35m	m	19.38	-	2.440	2.440
2609191	铜接线端子 DT-6m	个	1.60	12.180	-	-
2609231	铜接线端子 DT-35m	个	4.28	-	8.120	8.120
9925001	交流电焊机 容量 21(kV·A)	台班	63.12	0.250	0.550	0.650
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力 10(kN)	台班	90.99	0.020	0.120	0.180

1. 未计价材料：母线槽、母线槽专用配件。2. 母线槽每节之间的接地连线设计规格不同时允许换算。

穿墙、穿梁、穿楼板塑料短管预埋

工作内容：切割、就位、安装。

计量单位：个

定 额 编 号切割、就位、安装。				C8-1-461	C8-1-462	C8-1-463	C8-1-464	C8-1-465	
子 目 名 称				塑料短管预埋					
				公称直径 (mm 以内)					
				25	50	80	100	150	
基 价 (元)		一类		4.30	6.02	8.48	10.97	11.57	
		二类		4.20	5.86	8.26	10.69	11.26	
		三类		4.11	5.73	8.07	10.44	11.01	
		四类		4.03	5.62	7.91	10.23	10.79	
其 中	人工费 (元)			3.01	4.28	6.17	8.06	8.47	
	材料费 (元)			0.46	0.55	0.60	0.68	0.75	
	机械费 (元)			-	-	-	-	-	
	管理费 (元)		一类		0.83	1.19	1.71	2.23	2.35
			二类		0.73	1.03	1.49	1.95	2.04
			三类		0.64	0.90	1.30	1.70	1.79
			四类		0.56	0.79	1.14	1.49	1.57
	编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	0.059	0.084	0.121	0.158	0.166	
1431311	塑料管	m	-	[0.250]	[0.250]	[0.250]	[0.250]	[0.250]	
1500591	塑料弯头 45°	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	
9946131	其他材料费	元	1.00	0.46	0.55	0.60	0.68	0.75	

注：塑料管长度超出定额含量时可以按实调整。

入侵探测器安装（室内外、周界）

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装。

计量单位：套

定 额 编 号			C13-9-33-1		
子 目 名 称			入侵探测器安装（室内外、周界）		
			振动探测器		
基 价（元）		一类	82.62		
		二类	80.17		
		三类	78.10		
		四类	76.29		
其 中	人工费（元）		61.97		
	材料费（元）		1.65		
	机械费（元）		-		
	管理费（元）		一类	19.00	
			二类	16.55	
			三类	14.48	
			四类	12.67	
	编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	1.215	
0341231	焊片 Φ3.5	个	0.23	5.000	
0343171	松香焊锡丝 φ2.3	kg	50.00	0.010	