

电气设备安装工程造价

实例一本通

- 看图算量，内容齐全。
- 真实实例，实用性强。
- 清单组价，现学现会。

张国栋 主编

工程造价员考试培训网校

赠送50元
学习卡



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

电气设备安装工程 造价实例一本通

张国栋 主编



机械工业出版社

本书主要内容为中小型电气设备安装工程,包括住宅楼照明工程、小型修配厂变电所设备安装工程、车间电气动力安装工程、终端变电所安装工程、配电箱安装工程等。本书按照住房和城乡建设部最新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)及部分省、市定额相关计算规则,对每个实例的各分项工程的工程量计算方法均作了较详细的解答说明,且每题之后均有工程量清单综合单价分析表,对每一小项又有清晰的解释。本书内容涵盖面广,结构层次清晰,读者看后会有耳目一新的感觉。

本书可供建筑施工、监理(督)、工程咨询单位的工程造价人员、工程造价管理人员、工程造价审计人员等相关专业人士参考,也可作为高等院校经济类、工程管理类相关专业师生的实用参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电气设备安装工程造价实例一本通/张国栋主编. —北京:机械工业出版社,2010. 12
ISBN 978-7-111-32693-9

I. ①电… II. ①张… III. ①电气设备—建筑安装工程—工程造价 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第243867号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:汤攀 责任编辑:汤攀

封面设计:张静 责任印制:杨曦

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2011年2月第1版·第1次印刷

184mm×260mm·15.5印张·376千字

标准书号:ISBN 978-7-111-32693-9

定价:39.80元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者服务部:(010)68993821

封面无防伪标均为盗版

前 言

工程造价在社会主义现代化建设中,是规范建设市场秩序、提高投资效益和逐渐与国际造价接轨的重要环节,具有很强的技术性、经济性和政策性。

本书将住房和城乡建设部最新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)与部分省、市的预算定额有效地结合起来,以实际案例的形式将建设工程定额预算与工程量清单计价进行对照,较系统地、详细地介绍了清单工程量如何计算、定额工程量如何计算、分部分项工程量清单与计价表如何填制、清单如何组价等内容,而且对每一项内容均进行了全面系统地阐述和详细地注释解说。通过本书的学习,读者能在较短时间内掌握工程量清单计价的基本理论与方法,达到较熟练地运用《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)编制工程量清单和工程量清单报价的目的。本书是工程造价人员的一本理想、实用的参考书。

本书在编写过程中得到了许多同行的支持与帮助,在此表示感谢。由于编者水平有限和时间紧迫,书中难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。如有疑问,请登录 www.gclqd.com (工程量清单计价网) 或 www.jb-jsys.com (基本建设预算网) 或 www.jbjszj.com (基本建设造价网) 或 www.gczjy.com (工程造价员考试培训网), 或发邮件至 zz6219@163.com 或 dl-whgs@tom.com 与编者联系。

编 者

目 录

前言

例 1	某六层住宅楼照明工程	(1)
例 2	某小型修配厂变电所设备安装工程	(27)
例 3	某车间电气动力安装工程	(49)
例 4	某企业变电所工程	(71)
例 5	某小型变配电设备安装工程	(146)
例 6	某变电所电气设备安装工程	(174)
例 7	某终端变电所安装工程	(194)
例 8	某一梯 12 户照明配电箱安装工程	(201)
例 9	某八层集体宿舍楼电气设备安装工程	(213)

例 1 某六层住宅楼照明工程

某六层住宅楼照明工程平面布置图如图 1-1 ~ 图 1-3 所示。电源由室外架空线引入采用三相四线电源(BLV-10mm²×4 穿钢管暗配 DN32),6 层楼照明插座布置图与首层相同。配电箱间照明干线采用硬质聚氯乙烯管(φ25、φ20 两种)暗配;其中 1~6 层配电箱间采用 BLV-6mm²×5 穿 PVC DN25 管暗配;首层与地下室间采用 BLV-4mm²×4 穿 PVC DN20 管暗配。地下室布线采用塑料槽板明设(导线采用 BLV-2.5mm²);1~6 层照明布线采用 BLV-4mm² 穿 PVC φ32 暗配;1~6 层插座布线采用 BLV-2.5mm² 穿 PVC φ20 埋地敷设。

1~6 层采用定型配电箱 XRM305-04-2B 嵌墙暗装;地下室采用定型配电箱 XRM305-01-1B 嵌墙暗装。所有拉线开关安装标高 2.0m;单联、双联、三联开关插座安装,安装方式为暗装标高 1.5m。要求进户线重复接地。接地引下线-40×4,接地极 L50×50×5。

综合单价分析表中的未计价材料参照某些省市材料价格,这里仅供参考。

计算该工程的工程并套用定额。

【解】 一、清单工程量

本处只对清单项目工程量进行简算,具体的计算公式及计算细节参见定额工程量计算。

1. 电气配线

二线塑料槽板配线 BLV-2.5mm² 沿墙明设。

$$\begin{aligned} L &= [4.0 - 2.5 - 0.24 + 3.0 + (1.0 - 0.15) + (1.5 + 0.15) \times 5 + 0.8 + (2.0 - 0.15 + \\ &\quad 0.8) \times 4 + (4 - 2.0) \times 6 + 2.0 - 0.15 + 0.5 + 3.0 + 3.0 + 1.5 + (1.5 - 0.15) + (1.0 - \\ &\quad 0.15 + 4 - 1.5) \times 3 + 1.0 + 2.0 + (1.5 - 0.15) + (1.5 - 0.15) \times 4 + 2.5 + 0.5 + 0.8 \times 6 + \\ &\quad (2.0 - 0.15) \times 7 + (4.0 - 2.0) \times 7 + (2.0 - 0.15) \times 2] \times 2\text{m} \\ &= 214.82\text{m} \end{aligned}$$

2. 电气配线

三线塑料槽板配线 BLV-2.5mm² 沿墙明设。

$$L = [(1.5 - 0.15) \times 11 + (1.25 - 0.15) + 1.5 \times 3] \times 3\text{m} = 61.35\text{m}$$

3. 电气配管

半硬质阻燃管暗敷设 φ32,1~6 层照明配管。

$$L = 110.61 \times 6\text{m} = 663.66\text{m}$$

4. 电气配线:BLV-4mm²

$$L = [(69.724 \times 2 + 27.4 \times 3 + 13.3 \times 4 + 0.7 \times 6) \times 6 + 21.824]\text{m} = 1696.328\text{m}$$

1~6 层照明配管管内穿线 BLV-4mm²

底层配电箱至地下式配电箱竖管穿线。

$$\begin{aligned} L &= \{1696.328 - (0.292 + 0.24) \times 2 \times 6 - [(0.24 + 0.184) + (0.24 + 0.292)] \times 4\}\text{m} \\ &= 1686.12\text{m} \end{aligned}$$

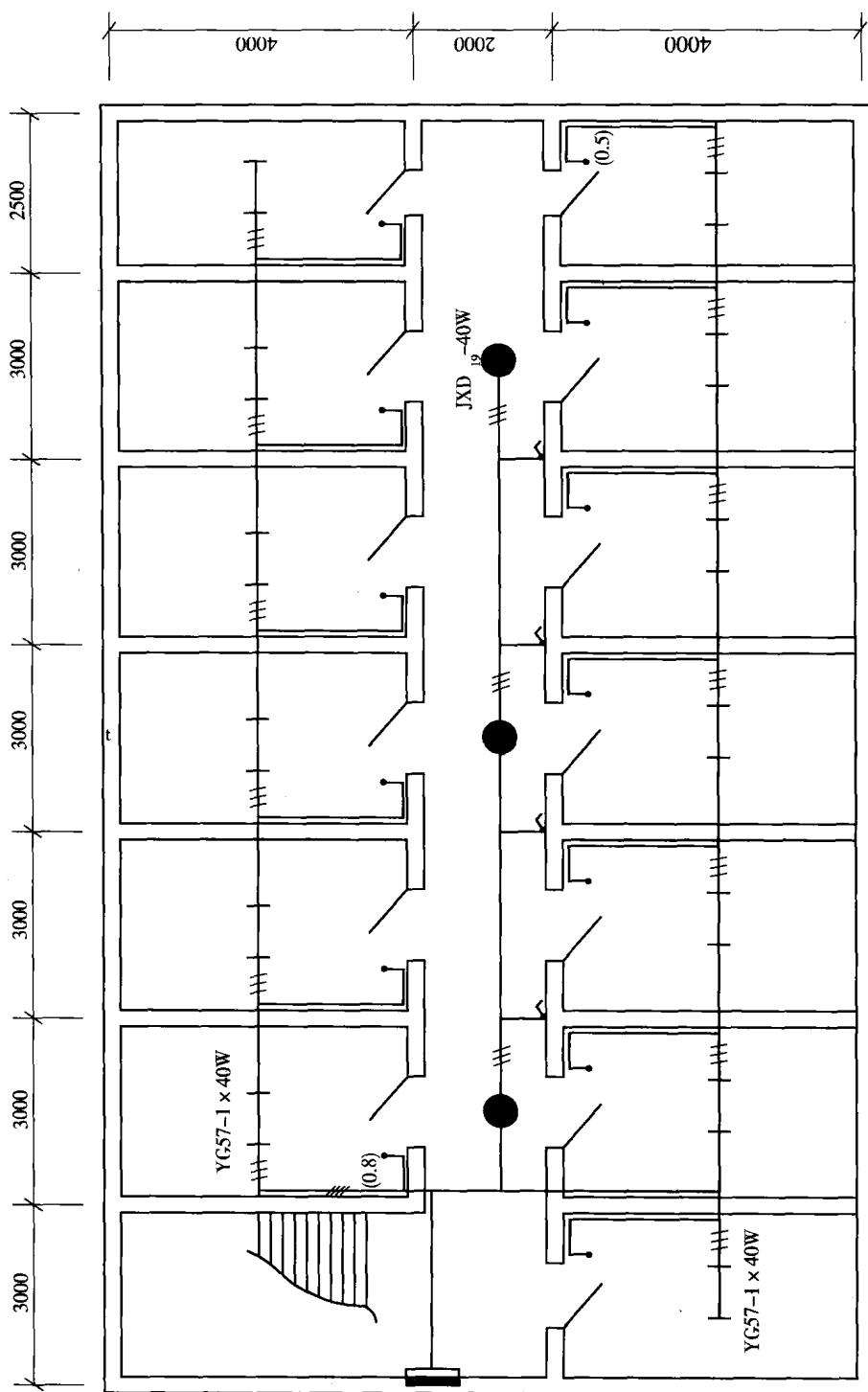


图1-1 地下储藏室电气照明平面布置示意图

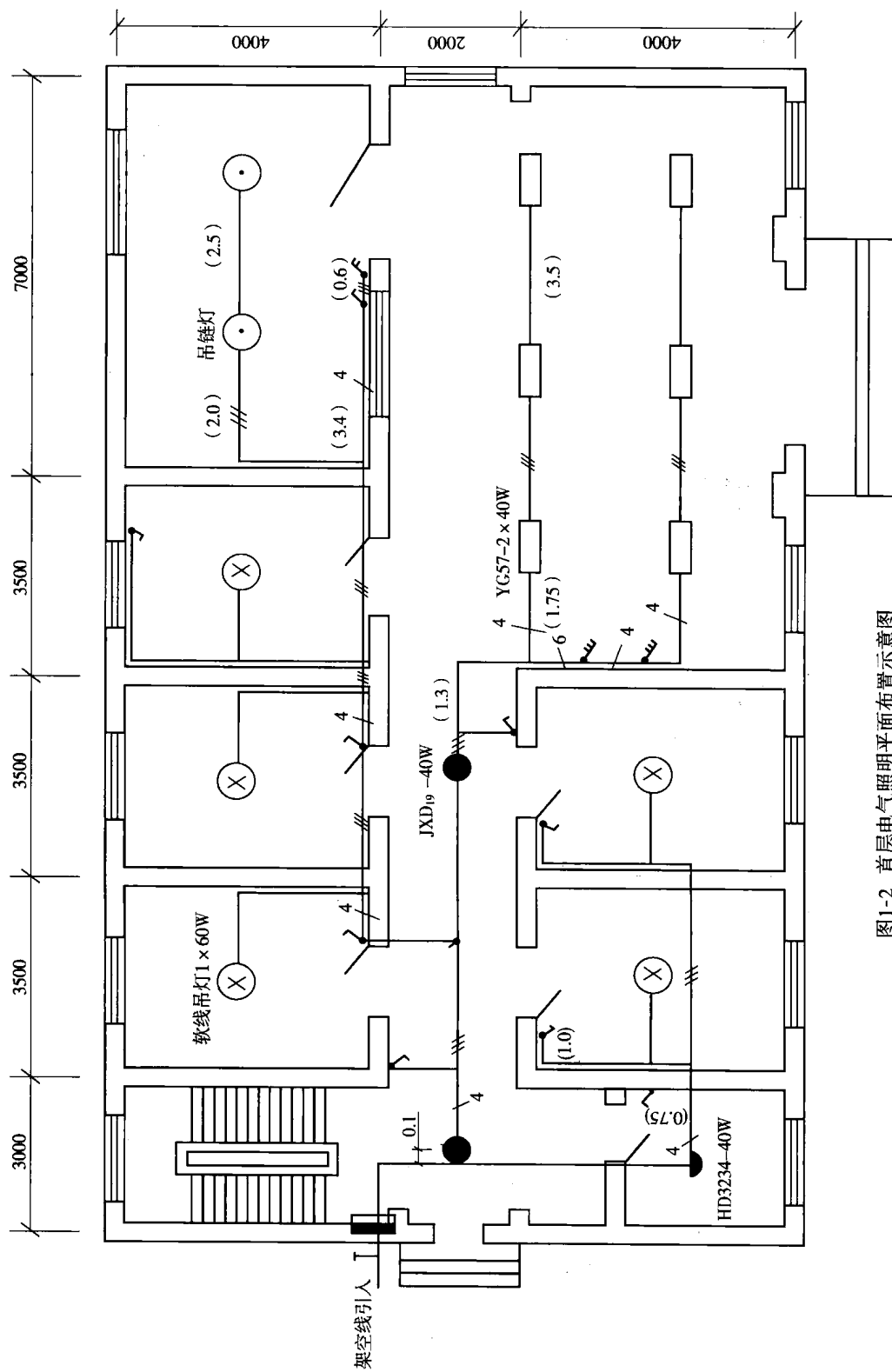


图1-2 首层电气照明平面布置示意图

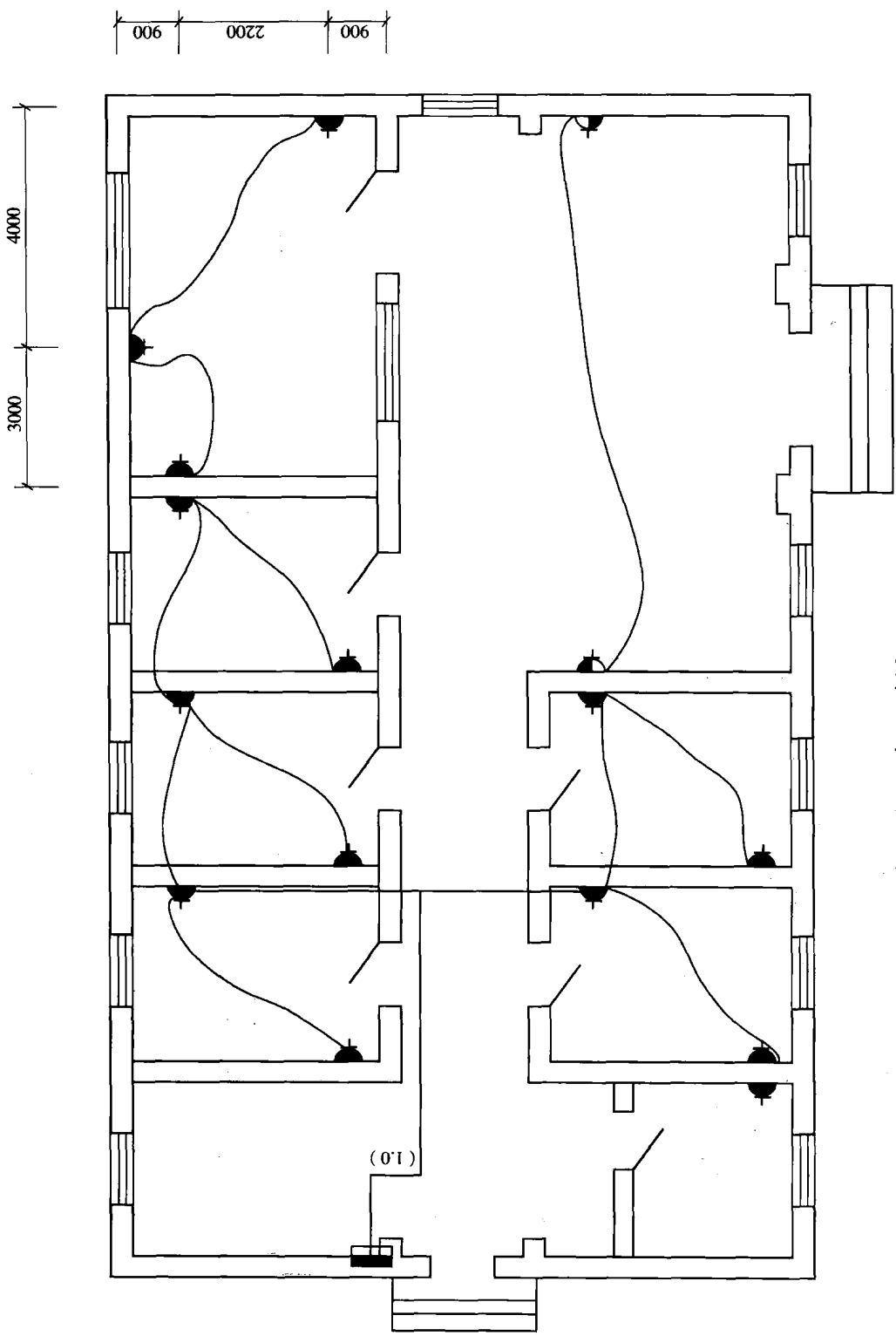


图1-3 首层插座平面布置示意图

5. 电气配管

1~6 层插座配管半硬质阻燃管埋地敷设 $\phi 20$ 。

$$L = 73.15 \times 6\text{m} = 438.9\text{m}$$

6. 电气配线

1~6 层插座配管管内穿线 BLV - 2.5mm^2

$$L = [1326.276 - (0.292 + 0.24) \times 3 \times 6]\text{m} = 1316.7\text{m}$$

7. 普通吸顶灯

圆球罩吸顶灯 JXD₁₉ - 40W 15 套

8. 荧光灯

成套型吊管式单管荧光灯 YG57 - $1 \times 40\text{W}$ 13 套

9. 小电器

拉线开关(明装) 13 个

10. 小电器

单联板式开关 86K11 - 10 (54 + 4) 个 = 58 个

11. 普通吸顶灯

半球罩吸顶灯 HD3234 - 40W 6 套

12. 普通吸顶灯及其他灯具

普通软线吊灯 $1 \times 60\text{W}$ 30 套

13. 普通吸顶灯及其他灯具

普通吊链灯 $1 \times 60\text{W}$ 12 套

14. 荧光灯

成套型吊管式双管荧光灯 YG57 - $2 \times 40\text{W}$ 36 套

15. 小电器

双联单控开关(86K21 - 10) 6 个

16. 小电器

三联单控开关(86K31 - 10) 12 个

17. 小电器

单相 5 孔插座 86Z223 - 10 84 个

18. 小电器

单相 3 孔防爆插座 12 个

19. 配电箱

定型配电箱 XRM305 - 04 - 2B $292\text{mm} \times 240\text{mm} \times 106\text{mm}$ 6 台

20. 配电箱

定型配电箱 XRM305 - 01 - 1B $184\text{mm} \times 240\text{mm} \times 106\text{mm}$ 1 台

21. 电气配管

(钢管暗配 DN32) 户外进户线至底层照明配电箱 1.95m

22. 电气配线

户外进户线至底层照明配电箱配管管内穿线 BLV - 10mm^2 。

$$L = 1.95 \times 4\text{m} = 7.8\text{m}$$

23. 电气配管

1~6 层配电箱间竖管硬塑料管暗配 DN25 21.3m

24. 电气配线

1~6 层配电箱间竖管管内穿线 BLV - 6mm²

$L = 21.3 \times 5m = 106.5m$

25. 电气配管

底层配电箱至地下室配电箱竖管 DN20 4.5m

26. 接地装置

进户线重复接地 接地引下线 -40×4 接地极 L50×50×5 1 项

清单工程量计算见表 1-1。

表 1-1 清单工程量计算表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	030212003001	电气配线	二线塑料槽板配线 BLV - 2.5mm ² , 沿墙明设	m	214.82
2	030212003002	电气配线	三线塑料槽板配线 BLV - 2.5mm ² , 沿墙明设	m	61.35
3	030212001001	电气配管	1~6 层照明配管, 半硬质阻燃管沿墙暗敷(φ32), 开关盒暗装	m	663.66
4	030212003003	电气配线	1~6 层照明配管管内穿线 BLV - 4mm ² ; 底层至地下室配电箱管内穿线 BLV - 4mm ²	m	1686.12
5	030212001002	电气配管	1~6 层插座配管, 半硬质阻燃管埋地敷设(φ20); 插座接线盒暗装	m	438.90
6	030212003004	电气配线	1~6 层插座管内穿线 BLV - 2.5mm ²	m	1316.70
7	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	圆球罩吸顶灯 JXD ₁₉ - 40W 安装	套	15
8	030213004001	荧光灯	成套型吊管式单管荧光灯 YG57 - 1 × 40W, 安装高度 3.2m	套	13
9	030204031001	小电器	地下室灯具开关, 拉线开关明装, 安装高度 2.0m	个	13
10	030204031002	小电器	单联板式开关 86K11 - 10 明装; 单联板式开关 86K11 - 10 暗装	个	58
11	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	半球罩吸顶灯 H03234 - 40W 安装	套	6
12	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	普通软线吊灯 1 × 60W 安装, 安装高度 3.0m	套	30
13	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	普通吊链灯 1 × 60W 安装, 安装高度 3.0m	套	12
14	030213004002	荧光灯	成套型吊管式双管荧光灯 YG57 - 2 × 40W 安装, 安装高度 3.2m	套	36
15	030204031003	小电器	双联单控开关(86K21 - 10) 暗装, 安装高度 1.5m	个	6

(续)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
16	030204031004	小电器	板式单联三控开关(86K31-10)暗装,安装高度1.5m	个	12
17	030204031005	小电器	单相5孔插座(15A以下)暗装,安装高度0.5m	个	84
18	030204031006	小电器	单相3孔防爆插座(15A以下)暗装,安装高度0.5m	个	12
19	030204018001	配电箱	定型配电箱 XRM305-04-2B 嵌墙暗装,箱底标高2.5m	台	6
20	030204018002	配电箱	定型配电箱 XRM305-01-1B 嵌墙暗装,箱底标高2.5m	台	1
21	030212001003	电气配管	户外进户横担至底层配电箱钢管暗配($\phi 32$)	m	1.95
22	030212003005	电气配线	户外进户横担至底层配电箱配管管内穿线 BLV-4 $\times$ 10mm ²	m	7.80
23	030212001004	电气配管	1~6层配电箱间竖管暗配,硬质聚氯乙烯管 $\phi 25$	m	21.30
24	030212003006	电气配线	1~6层配电箱间竖管管内穿线, BLV-5 $\times$ 6mm ²	m	106.50
25	030212001005	电气配管	底层配电箱至地下室配电箱竖管硬质聚氯乙烯管 $\phi 20$	m	4.50
26	030209001001	接地装置		项	1

二、定额工程量

1. 地下室塑料槽板配线 BLV-2.5mm² 明设

(1) 二线塑料槽板配线

$$\begin{aligned}
 L &= [4.0 - 2.5 - 0.24 + (0.184 + 0.24) + 3.0 + 1.0 - 0.15 + (1.5 + 0.15) \times 5 + 0.8 + \\
 &\quad (2.0 - 0.15 + 0.8) \times 4 + (4.0 - 2.0) \times 6 + 2.0 - 0.15 + 0.5 + 3.0 + 3.0 + 1.5 + 1.5 - \\
 &\quad 0.15 + (1.0 - 0.15 + 4 - 1.5) \times 3 + 1.0 + 2.0 + (1.5 - 0.15) + (1.5 + 0.15) \times 4 + \\
 &\quad 2.5 + 0.5 + 0.8 \times 6 + (2.0 - 0.15) \times 7 + (4.0 - 2.0) \times 7 + (2.0 - 0.15) \times 2] \text{m} \\
 &= 107.834 \text{m}
 \end{aligned}$$

注:根据工程量计算规则,配线出配电箱预留长度为:配电箱宽+配电箱高;配电线路中四线配线相当于二芯单根线路两根。

(2) 三线塑料槽板配线

$$L = [(1.5 - 0.15) \times 11 + (1.25 - 0.15) + 1.5 \times 3] \text{m} = 20.45 \text{m}$$

2. 地下室灯具安装

(1) 圆球罩吸顶灯 JXD₁₉-40W: 3套

(2) 成套型荧光灯(吊管式) YG57-1 $\times$ 40W: 13套

3. 开关及按钮安装

(1) 拉线开关(明装) 安装高度2.0m: 13个

(2)单联单控扳式开关(明装) 安装高度 1.5m: 3 个

4. 1~6 层照明(出配电箱上行布线)

(1)半硬质阻燃管暗敷设 $\phi 32$:

$$\begin{aligned} L = & [4.0 - 2.5 - 0.24 + (1.5 - 0.15) + 1.0 + 1.5 + 0.15 + 7.0 + (1.0 - 0.15 + 4.0 - 1.5) \times \\ & 2 + 1.0 + 2.2 + (1.75 + 3.5 + 3.5) \times 2 + (4.0 - 1.5) \times 2 + 1.0 + 1.5 + 1.25 + 1.5 + 3.5 + \\ & 0.15 + 0.75 + (4 - 1.5) + [0.75 + 2.0 - 0.15 + 1.0 + 1.75 - 0.15 + (4 - 1.5)] \times 2 + \\ & 1.0 + 0.15 + 7.0 + 3.4 + 0.6 + 1.0 + 0.3 + (4 - 1.5) \times 4 + (2.0 + 1.75 - 0.15 \times 2) \times 3 + \\ & 2.0 - 0.15 + (3.5 - 1.0 - 0.3) + (4 - 1.5) + 2.0 - 0.15 + 2.0 + 2.5] \text{m} \\ = & 110.61 \text{m} \end{aligned}$$

注:墙厚 0.3m;各条线路尺寸除个别支路在旁别用小括号标明线长外,其余各线路长度可以由图上量取而得。

六层楼总工程量: $110.61 \times 6 \text{m} = 663.66 \text{m}$

(2)管内穿线 BLV - 4mm^2

1)二线:

$$\begin{aligned} L = & \{4.0 - 2.5 - 0.24 + (0.292 + 0.24) + (1.5 - 0.15) + 1.0 + 0.1 + 1.0 + 1.75 + 0.15 + \\ & 1.3 + 1.0 + 3.5 \times 2 + [(1.0 - 0.15) + (4.0 - 1.5)] \times 2 + (4 - 1.5) \times 2 + (1.0 + \\ & 0.15) + [(2.0 - 0.15) + (1.75 - 0.15)] \times 2 + (2.0 - 0.15) + (3.5 - 0.3 - 1.0) + \\ & (4 - 1.5) + (1.75 - 0.15) + 2.5 + (1.5 + 1.0 + 1.25) + [0.75 + (4 - 1.5)] + [(2.0 - \\ & 0.15) + 1.0 + (4 - 1.5)] \times 2 + (1.75 - 0.15) \times 2 + (4 - 1.5) \times 4\} \text{m} \\ = & 69.742 \text{m} \end{aligned}$$

2)三线:

$$\begin{aligned} L = & \{(3.5 - 0.3 - 1.0) + (1.75 - 1.0 - 0.15) + 3.5 + 3.5 + (3.5 - 1.0) + 0.3 + (2.0 - \\ & 0.15) + 3.5 + 0.6 + (2.0 + 2.0 - 0.15) + 0.75 + 3.5 + 0.75\} \text{m} \\ = & 27.4 \text{m} \end{aligned}$$

3)四线:

$$\begin{aligned} L = & \{(1.5 + 0.15 - 0.1) + 1.75 + 1.5 + 1.75 + 1.0 + 1.0 + 3.4 + (1.5 - 0.15)\} \text{m} \\ = & 13.3 \text{m} \end{aligned}$$

4)六线: 0.7m

5)六层照明管内穿线总工程量:

$$L = (69.742 \times 2 + 27.4 \times 3 + 13.3 \times 4 + 0.7 \times 6) \times 6 \text{m} = 1674.504 \text{m}$$

5. 1~6 层插座(出配电箱下行布线)

(1)半硬质阻燃管埋地敷设 $\phi 20$:

$$\begin{aligned} L = & [2.5 + 1.5 + 1.0 + 1.5 + 3.5 - 0.15 + (1.0 - 0.15) + 0.9 + 2.2 + 0.5 + 3.9 + 0.5 + \\ & 3.5 + 0.5 + 3.9 + 0.5 + 3.5 + 0.5 + 3.9 + 0.5 + 0.3 + 3.1 + 0.5 + 0.5 + 5.1 + 0.5 + \\ & (2.0 - 1.0 + 0.15) + 0.9 + 0.5 + 3.9 + 0.5 + 0.3 + 0.5 + 3.5 + 0.5 + 3.9 + 0.5 + 0.3 \\ & + 0.5 + (7.0 + 3.5 - 0.3) + 0.5] \text{m} \\ = & 73.15 \text{m} \end{aligned}$$

注:半硬质阻燃管埋地深度忽略不计;图中斜线长度可由已知数据根据勾股定理计算而得,保留一位小数。

六层插座 PVC 管埋地敷设总工程量:

$$L = 73.15 \times 6\text{m} = 438.9\text{m}$$

(2)管内穿线 BLV - 2.5mm^2 :

$$L = [73.15 + (0.292 + 0.24)] \times 3\text{m} = 221.046\text{m}$$

六层插座管内穿线总工程量:

$$L = 221.046 \times 6\text{m} = 1326.276\text{m}$$

6.1~6层与地下室灯具

(1)圆球罩吸顶灯 JXD₁₉ - 40W: (3 + 2 × 6)套 = 15套

(2)半球罩吸顶灯 HD3234 - 40W: 1 × 6套 = 6套

(3)普通软线吊灯 1 × 60W: 5 × 6套 = 30套

(4)普通吊链灯 1 × 60W: 2 × 6套 = 12套

(5)荧光吊灯 YG57 - 2 × 40W: 6 × 6 = 36套

(6)荧光吊灯 YG57 - 1 × 40W 13套

7.1~6层开关、插座与地下室开关

(1)单联暗开关安装(86K11 - 10): 9 × 6个 = 54个

(2)双联暗开关安装(86K21 - 10): 1 × 6个 = 6个

(3)三联暗开关安装(86K31 - 10): 2 × 6个 = 12个

(4)单相5孔插座 86Z223 - 10 安装: 14 × 6个 = 84个

(5)单相3孔插座(防爆型)安装: 2 × 6个 = 12个

(6)暗装插座接线盒(86H50系列)安装: 96个

(7)暗装开关盒(86H50系列)安装: 72个

(8)拉线开关: 13套

(9)单联单控开关明装: 3套

8.层间照明干线

(1)定型配电箱 XRM305 - 04 - 2B:

嵌墙暗装 6套

(2)定型配电箱 XRM - 01 - 1B:

嵌墙暗装(地下室) 1套

(3)钢管暗配 DN32:

户外进户线至低层照明配电箱

$$L = [1 + 2.5 - 2.7 + 2 + 0.15(\text{半墙厚})]\text{m} = 2.95\text{m}$$

注:进户线横担根据规范要求按距地2.7m计算;室内外水平面差距1m;室外进户线横担距该建筑物水平距离2m。

(4)管内穿线 BLV - 10mm^2 :

户外进户线至底层照明配电箱

$$L = (1.5 + 1.95 + 0.292 + 0.24) \times 4\text{m} = 15.928\text{m}$$

注:根据工程量计算规则进户线预留长度1.5m;进配电箱预留长度为:

$$L = \text{配电箱宽} + \text{配电箱高}$$

(5)硬塑料管暗配 DN25:

1~6层配电箱间竖管

$$L=[(4-0.24)\times 5+0.5\times 5]\text{m}=21.3\text{m}$$

注:其中建筑物层间厚度按0.5m计算。

(6)管内穿线 BLV-6mm²:

1~6层配电箱间竖管穿线

$$L=[21.3+(0.292+0.24)\times 2]\times 5\text{m}=111.82\text{m}$$

注:层间配电箱间共引5根线,A、B、C三相线三根;中性线一根;接地保护线一根。

(7)硬塑料管暗配 DN20:

底层配电箱至地下室配电箱竖管

$$L=(4+0.5)\text{m}=4.5\text{m}$$

(8)管内穿线 BLV-4mm²:

底层配电箱至地下室配电箱竖管穿线

$$L=[4.5+(0.24+0.184)+(0.24+0.292)]\times 4\text{m}=21.824\text{m}$$

(9)重复接地

1)接地母线敷设 -40×4沿建筑物:

$$L=(2.7+1.0)\text{m}=3.7\text{m}$$

注:户外接地极埋深1.0m

2)户外接地极制作安装:

$$L50\times 50\times 5\quad 2.5\text{m}\quad 1\text{根}$$

3)合计

①圆球罩吸顶灯 JXD₁₉-40W: 15套

②管内穿线 BLV-4mm²: 1696.328m

某六层住宅楼照明工程施工图预算见表1-2,分部分项工程量清单与计价见表1-3,工程量清单综合单价分析见表1-4~表1-29。

表 1-2 某六层住宅楼照明工程施工图预算表

序号	定额 编号	分项工程名称	计量 单位	工程量	基价/元	其中:/元			合价 /元
						人工费	材料费	机械费	
1	2-1309	二线塑料槽板配 线(BLV-2.5mm ²)	100m	1.08	416.13	346.21	69.92	—	449.42
2	2-1311	三线塑料槽板配 线(BLV-2.5mm ²)	100m	0.20	485.82	406.12	79.70	—	97.16
3	2-1134	1~6层照明配管 PVCφ32	100m	6.64	352.10	265.87	86.23	—	2337.94
4	2-1144	1~6层插座配管 PVCφ20	100m	4.39	276.03	275.39	0.64	—	1211.77
5	2-1170	1~6层照明管内 穿线 BLV-4mm ²	100m	16.75	21.76	16.25	5.51	—	364.48

(续)

序号	定额 编号	分项工程名称	计量 单位	工程量	基价/元	其中:/元			合价 /元
						人工费	材料费	机械费	
6	2-1169	1~6层插座管内 穿线 BLV-2.5mm ² (灯罩直径250)	100m	13.26	30.05	23.22	6.83	—	398.46
7	2-1382	圆球罩吸顶灯 JXD ₁₉ -40W 安装	10套	1.5	165.60	50.16	115.44	—	248.40
8	2-1591	成套型荧光灯(吊 管式) YG57-1× 40W 安装	10套	1.3	120.80	50.39	70.41	—	157.04
9	2-1635	地下室拉线开关 安装	10套	1.3	37.22	19.27	17.95	—	48.39
10	2-1636	地下室单联单控 开关明装	10套	0.3	37.22	19.27	17.95	—	11.17
11	2-1384	半球罩吸顶灯 HD3234-40W 安装	10套	0.6	170.00	50.16	119.84	—	102.00
12	2-1389	普通软线吊灯安 装 1×60W	10套	3.0	80.66	21.83	58.83	—	241.98
13	2-1390	普通吊链灯安装 1×60W	10套	1.2	95.33	46.90	48.43	—	114.40
14	2-1592	荧光灯 YG57- 2×40W	10套	3.6	133.80	63.39	70.41	—	481.68
15	2-1637	单联单控暗开关 (86K11-10)安装	10套	5.4	24.21	19.74	4.47	—	130.73
16	2-1638	双联单控暗开关 (86K21-10)安装	10套	0.6	26.85	20.67	6.18	—	16.11
17	2-1639	三联单控暗开关 (86K31-10)安装	10套	1.2	29.47	21.59	7.88	—	35.36
18	2-1670	单相5孔暗插座 86Z223-10 安装	10套	8.4	35.39	25.54	9.85	—	297.28
19	2-1685	单相防爆型三孔 插座 15A 以下	10套	1.2	52.23	35.06	17.17	—	62.68
20	2-1377	暗装插座接线盒 (86H50)安装	10个	9.6	31.99	10.45	21.54	—	307.10

(续)

序号	定额编号	分项工程名称	计量单位	工程量	基价/元	其中:/元			合价/元
						人工费	材料费	机械费	
21	2-1378	暗装开关盒 (86H50)安装	10个	7.2	21.12	11.15	9.97	—	152.06
22	2-263	成套配电箱 XRM305-01-1B 安装	台	1	66.66	34.83	31.83	—	66.66
23	2-264	成套配电箱 XRM305-04-2B 安装	台	6	76.19	41.80	34.39	—	457.14
24	2-1011	钢管暗配 DN32	100m	0.02	328.75	215.71	92.29	20.75	6.58
25	2-1177	户外进户进底层照明配电箱穿线 BLV-10mm ²	100m	0.16	35.89	22.99	12.90	—	5.74
26	2-1099	1~6层配电箱间竖管硬塑料管 DN25	100m	0.21	204.71	156.27	4.30	44.14	42.99
27	2-1098	首层与底层间竖管硬塑料管 DN20	100m	0.05	144.40	110.76	4.21	29.43	7.22
28	2-1176	1~6层配电箱间竖管穿线 BLV-6mm ²	100m	1.12	26.50	18.58	7.92	—	29.68
29	2-1170	首层与底层间竖管穿线 BLV-4mm ²	100m	0.22	21.76	16.25	5.51	—	4.79
30	2-745	接地引下线敷设 -40×4	10m	0.37	49.56	26.24	14.40	8.92	18.34
31	2-690	户外接地极制作安装	根	1	20.22	11.15	2.65	6.42	20.22
本页小计									
合 计									7924.97

注:该表格中未计价材料均未在材料费中体现,具体可参考综合单价分析表。

表 1-3 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:某六层住宅楼照明工程

标段:

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额/元		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	030212003001	电气配线	二线塑料槽板配线 BLV-2.5mm ² 明设	m	214.82	7.38	1585.37	
2	030212003002	电气配线	三线塑料槽板配线 BLV-2.5mm ² 明设	m	61.35	5.92	363.19	