

2

安装工程

工程量清单分部分项计价 与预算定额计价**对照实例详解**

（依据 GB 50856 - 2013）

（第三版）

给水排水、采暖、燃气工程

工程造价员网 张国栋 主编

中国建筑工业出版社

安装工程工程量清单
分部分项计价与预算定额计价对照
实例详解

(依据 GB 50856—2013)

2

(第三版)

给水排水、采暖、燃气工程

工程造价员网 张国栋 主编



中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

安装工程工程量清单分部分项计价与预算定额计价对照实例详解 (依据 GB 50856—2013) 2 给水排水、采暖、燃气工程/张国栋主编. —3 版. —北京: 中国建筑工业出版社, 2015. 4

ISBN 978-7-112-17883-4

I. ①安… II. ①张… III. ①建筑安装-工程造价②建筑安装-建筑预算定额 IV. ①TU723. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 043073 号

本书根据《全国统一安装工程预算定额》的章节, 结合《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856—2013 中工程量清单项目及计算规则, 以一例一图一解的方式, 对安装工程各分项的工程量计算方法作了较详细的解释说明。本书最大的特点是实际操作性强, 便于读者解决实际工作中经常遇到的难点。

责任编辑: 刘 江 周世明

责任设计: 李志立

责任校对: 陈晶晶 赵 颖

安装工程工程量清单
分部分项计价与预算定额计价对照实例详解
(依据 GB 50856—2013)

②

(第三版)

给水排水、采暖、燃气工程

工程造价员网 张国栋 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

北京建筑工业出版社印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 16 $\frac{3}{4}$ 字数: 413 千字

2015 年 3 月第三版 2015 年 3 月第五次印刷

定价: 38.00 元

ISBN 978-7-112-17883-4

(27040)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

编 委 会

主 编 工程造价员网 张国栋

参 编 赵小云 段伟绍 冯 倩 冯雪光

李 存 董明明 郭芳芳 马 波

王春花 洪 岩 郭小段 王文芳

惠 丽 郑丹红 黄 江 荆玲敏

杨进军 邓 磊 毕晓燕 韩新宇

张 惠 刘丽娜

第三版前言

根据《全国统一安装工程预算定额》、《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856—2013)编写的《安装工程工程量清单分部分项计价与预算定额计价对照实例详解》一书,被众多从事工程造价人员选作为学习和工作的参考用书,在第二版销售的过程中,有不少热心的读者来信或电话向作者提供了很多宝贵的意见和看法,在此向广大读者表示衷心的感谢。

为了进一步迎合广大读者的需求,同时也为了进一步推广和完善工程量清单计价模式,推动《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856—2013)实施,帮助造价工作者提高实际操作水平,让更多的学习者获得受益,我们特对《安装工程工程量清单分部分项计价与预算定额计价对照实例详解》(第二版)一书进行了修订。

该书第三版是在第二版的基础上进行了修订,第三版保留了第一、二版的优点,并对书中有缺陷的地方进行了补充,最重要的是第三版书中计算实例均采用最新的2013版清单计价规范进行讲解,并将读者提供的关于书中的问题进行了集中的解决和处理,个别题目给予了说明,为广大读者提供便利。

本书与同类书相比,其显著特点是:

- (1) 采用2013最新规范,结合时宜,便于学习。
- (2) 内容全面,针对性强,且项目划分明细,以便读者有目标性的学习。
- (3) 实际操作性强,书中主要以实例说明实际操作中的有关问题及解决方法,便于提高读者的实际操作水平。
- (4) 每题进行工程量计算之后均有注释解释计算数据的来源及依据,让读者学习起来快捷,方便。
- (5) 结构层次清晰,一目了然。

本书在编写过程中得到了许多同行的支持与帮助,借此表示感谢。由于编者水平有限和时间的限制,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.gczyjy.com(工程造价员网)或 www.ysypx.com(预算员网)或 www.debzw.com(定额编制网)或 www.gclqd.com(工程量清单计价网),或发邮件至 zz6219@163.com 或 dl-whgs@tom.com 与编者联系。

目 录

第一章 给水排水工程.....	1
第一节 分部分项实例.....	1
第二节 综合实例	22
第二章 采暖与燃气工程.....	179
第一节 分部分项实例.....	179
第二节 综合实例.....	216

第一章 给 水 排 水 工 程

第一节 分 部 分 项 实 例

项目编码：031001001 项目名称：镀锌钢管

【例 1】如图 1-1 所示，为某室外给水系统中埋地管道的一部分长度为 6m，试计算其清单和定额工程量。

【解】（1）清单工程量：

丝接镀锌钢管 DN50 6.00m

（2）定额工程量：

①丝接镀锌钢管 DN50 单位：10m
数量：0.6

定额编号 8-6，基价：33.83 元；其中人工费：19.04 元，材料费（不含主材费）13.36 元，机械费 1.43 元。

②管道刷第一遍沥青 10m^2 $(\pi \times D \times 6)/10 = 0.12$

定额编号 11-66，基价：8.04 元；其中人工费 6.50 元，材料费（不含主材费）1.54 元。

③管道刷第二遍沥青 10m^2 $(\pi \times D \times 6)/10 = 0.12$

定额编号 11-67，基价：7.64 元；其中人工费 6.27 元，材料费（不含主材费）1.37 元。

【例 2】在例 1 中管道明装，其它条件不变。

【解】（1）清单工程量

丝接镀锌钢管 DN50 6.00m

（2）定额工程量

①丝接镀锌钢管 DN50 单位：10m 数量：0.60

定额编号 8-6，基价：33.83 元；其中人工费 19.04 元，材料费（不含主材费）13.36 元，机械费 1.43 元。

②管道刷第一遍银粉 单位： 10m^2 数量：0.12

定额编号 11-56，基价：11.31 元；其中人工费 6.50 元，材料费（不含主材费）4.81 元。

③管道刷第二遍银粉 单位： 10m^2 数量：0.12

定额编号 11-57，基价：10.64 元；其中人工费 6.27 元，材料费（不含主材费）

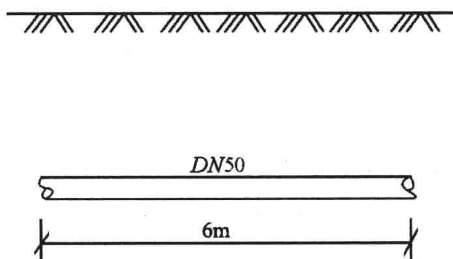


图 1-1 埋地管道示意图

4. 37 元。

项目编码：031001001 项目名称：镀锌钢管

【例 3】 如图 1-2 所示为一段管路，采用镀锌钢管给水，试进行清单和定额工程量计算。

【解】 (1) 清单工程量

镀锌钢管 DN15

0.80m(从位置 0 到位置 1 处)+2.5m(从位置 1 到位置 2 处)=3.30m；

镀锌钢管 DN25

3.00m(从节点 2 到节点 3 处)，其工程量见表 1-1。

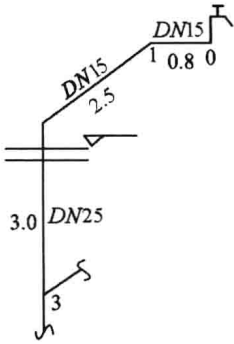


图 1-2 某管路示意图
单位：m

清单工程量计算表 表 1-1

项目编码	项目名称	项目特征描述	单 位	数 量
031001001001	镀锌钢管	DN15、给水	m	3.30
031001001002	镀锌钢管	DN25、给水	m	3.00

(2) 定额工程量

定额工程量计算见表 1-2。

定额工程量计算表 表 1-2

项 目	规 格	单 位	数 量	项 目	单 位	数 量
镀锌钢管	DN15	10m	0.33	刷油	100m ²	0.0022
	DN25	10m	0.30		100m ²	0.0032
定额编号	项目	基价/元	人工费/元	材料费/元	机械费/元	
8-87	钢管 DN15	65.45	42.49	22.96	—	
8-89	钢管 DN25	83.51	51.08	31.40	1.03	
11-56	刷油一遍	11.31	6.5	4.81	—	
11-57	刷油二遍	10.64	6.27	4.37	—	

项目编码：031001005 项目名称：承插铸铁管

【例 4】 如图 1-3 所示为某住宅的排水系统部分管道，管道采用承插铸铁管，水泥接口，试对其中承插铸铁管进行清单工程量和定额工程量计算。

【解】 (1) 清单工程量

承插铸铁管 DN50 1.1m(从节点 3 至点 2 处)=1.10m

DN100：0.8m(从节点 0 到节点 1 处)+0.7m(从节点 1 到节点 2 处)=(0.8+0.7)m=1.50m

DN150：2.6m(从节点 2 到节点 4 处)=2.60m，其工程量见表 1-3。

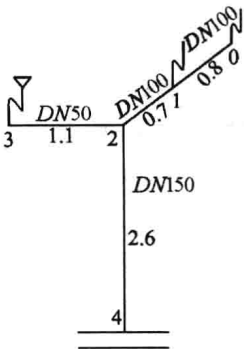


图 1-3 某住宅排水系统部分管道

清单工程量计算表

表 1-3

项目编码	项目名称	项目特征描述	单 位	数 量
031001005001	铸铁管	承插, DN50、排水	m	1.10
031001005002	铸铁管	承插, DN100、排水	m	1.50
031001005003	铸铁管	承插, DN150、排水	m	2.60

(2) 定额工程量

定额工程量计算见表 1-4。

定额工程量计算表

表 1-4

项 目	规 格	单 位	数 量
(承插)铸铁管	DN50	10m	0.11
	DN100	10m	0.15
	DN150	10m	0.26

说明：在清单工程量计算中与定额工程量计算中最大的区别在于单位的不同，清单以“m”计，定额以“10m”计。

DN50 定额编号 8-144, 基价: 133.41 元; 其中人工费 52.01 元, 材料费(不含主材费)81.40 元。

DN100 定额编号 8-146, 基价: 357.39 元; 其中人工费 80.34 元, 材料费(不含主材费)277.05 元。

DN150 定额编号 8-147, 基价: 329.18 元; 其中人工费 85.22 元, 材料费(不含主材费)243.96 元。

项目编码: 031001005 项目名称: 承插铸铁管

【例 5】 如图 1-4 所示为某排水系统中排水铸铁管的局部剖面图, 试计算其清单和定额工程量。

【解】 (1) 清单工程量

承插铸铁管 DN100 (3.0+1.2+3.5)m
=7.70m

【注释】 3.0 为承插铸铁管上部的长度, 1.2 为承插铸铁管拐角处的长度, 3.5 为承插铸铁管下部的长度。

(2) 定额工程量

名称	单位	数量
承插铸铁管 DN100	10m	0.77

定额编号 8-146, 基价: 357.39 元; 其中人工费 80.34 元, 材料费(不含主材费) 277.05 元。

刷一遍红丹防锈漆(地上)	10m ²	0.3580×3.0/10=0.11
--------------	------------------	--------------------

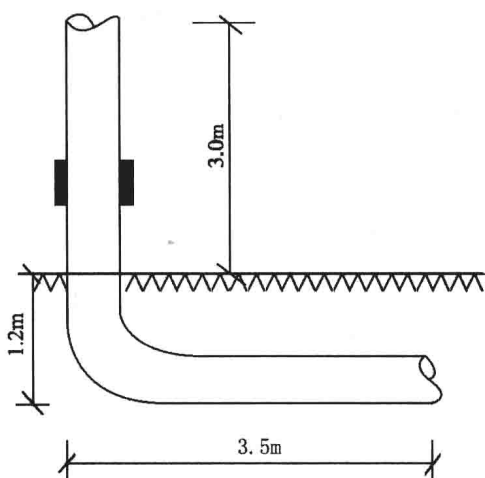


图 1-4 铸铁管局部剖面图

定额编号 11-198, 基价: 8.85 元; 其中人工费 7.66 元, 材料费(不含主材费) 1.19 元。

刷银粉两遍(地上) 10m² 0.3580×3.0/10=0.11

定额编号第一遍 3711-200, 基价: 13.23 元; 其中人工费 7.89 元, 材料费(不含主材费)5.34 元。

第二遍 11-201, 基价: 12.37 元; 其中人工费 7.66 元, 材料费(不含主材费)4.71 元。

刷沥青漆两道(埋地) 10m² 0.3580×4.7/10=0.17

定额编号第一遍 11-202, 基价: 9.90 元; 其中人工费 8.36 元, 材料费(不含主材费) 1.54 元。

第二遍 11-203, 基价: 9.50 元; 其中人工费 8.13 元, 材料费(不含主材费)1.37 元。

说明: 在进行管道刷油时应区分地上(明装)与地下(暗装)的刷油过程及所刷材料, 明装铸铁管刷一遍红丹防锈漆后再刷银粉两遍; 而暗装管道只需刷沥青两遍即可。

【例 6】 如图 1-5 所示为某别墅的排水系统图, 采用承插铸铁管, 试计算铸铁管的清单工程量和定额工程量(图中所示卫生器具只为示意, 并非真实情况)。

【解】 (1) 清单工程量

承插铸铁管 DN150:

5.0m(从埋地节点 4 到埋地节点 5 处)+3m(从埋地节点 5 到埋地节点 10 处)=8.00m

DN100:

6.0m(两层楼内管道)×2+1.2m(超过屋顶至 0 点处)×2+1.2m(埋地点 4 到埋地面 2 处)×2=(6×2+1.2×2+1.2×2)m=16.80m

DN75:

[1.5m(从节点 8 到节点 6 处)+0.9m(从节点 6 到节点 9 处)]×2=(1.5+0.9)×2m=4.80m

DN50:

[2.5m(从节点 1 到地漏节点 2 处)+1.5m(从节点 1 处到地漏节点 3 处)]×2=(2.5+1.5)×2m=8.00m

工程量见表 1-5。

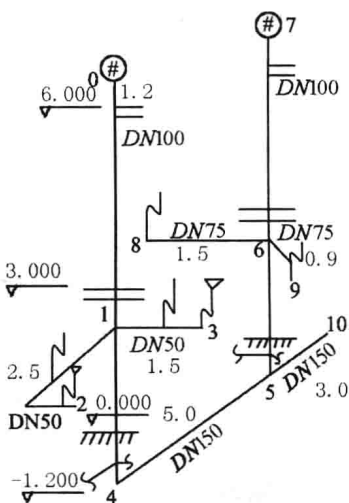


图 1-5 某别墅排水系统图

清单工程量计算表

表 1-5

项目编码	项目名称	项目特征描述	单 位	数 量
031001005001	(承插)铸铁管	DN150、排水	m	8.00
031001005002		DN100、排水	m	16.80
031001005003		DN75、排水	m	4.80
031001005004		DN50、排水	m	8.00

(2) 定额工程量

定额工程量计算见表 1-6。

定额工程量计算表

表 1-6

项 目	规 格	单 位	数 量
(承插)铸铁管	DN150	10m	0.80
	DN100	10m	1.68
	DN75	10m	0.48
	DN50	10m	0.80

DN150 定额编号 8-147，基价：329.18 元；其中人工费 85.22 元，材料费(不含主材费)243.96 元。

DN100 定额编号 8-146，基价：357.39 元；其中人工费 80.34 元，材料费(不含主材费)277.05 元。

DN75 定额编号 8-145，基价：249.18 元；其中人工费 62.23 元，材料费(不含主材费)186.95 元。

DN50 定额编号 8-144，基价：133.41 元；其中人工费 52.01 元，材料费(不含主材费)81.40 元。

项目编码：031001006 项目名称：UPVC 塑料管

【例 7】 某住宅楼工程采用 UPVC 塑料管做为给水管材，给水系统图如图 1-6 所示，出户部分为 4m，试计算其管道清单工程量和定额工程量。

【解】 (1) 清单工程量

UPVC 塑料管

DN20：1.2m(从洗脸盆水嘴到大便器节点处)×3 层=3.60m

DN25：[0.5m(从大便器节点到淋浴器节点处)+0.5m(从淋浴器节点到浴盆水龙头处)+1.8m(从浴盆水嘴到污水盆水嘴处)]×3m
= (0.5+0.5+1.8)×3m
= 8.40m

DN32：1.7m(从污水盆水嘴处到支管与竖管带节点处)×3+3.0m(从二层支管处到三层支管处竖管)
= 8.10m

DN50：3.0m(从一层支管到二层支管处竖管)=3.00m

DN75：1.0m(地面到第一个支管处的竖管)+1.2m(埋地竖管部分)+3.5m(埋地穿过卫生间部分)+4m(出户部分)
= 9.70m

清单工程量计算见表 1-7。

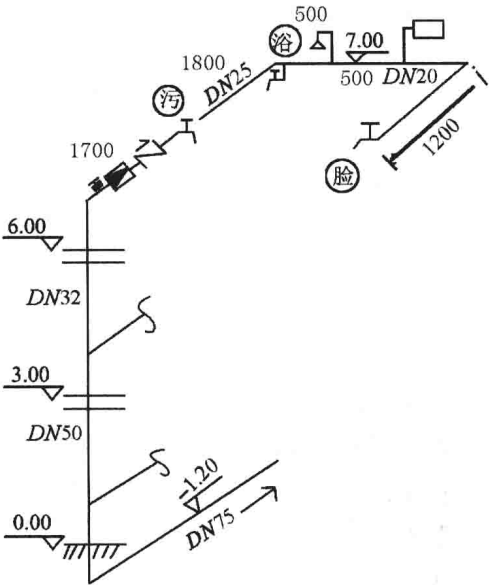


图 1-6 给水系统图

清单工程量计算表 表 1-7

项目编码	项目名称	项目特征描述	单 位	数 量
031001006001	UPVC 塑料管	DN20、给水	m	3.60
031001006002		DN25、给水	m	8.40
031001006003		DN32、给水	m	8.10
031001006004		DN50、给水	m	3.00
031001006005		DN75、给水	m	9.70

(2) 定额工程量
定额工程量计算见表 1-8。

定额工程量计算表 表 1-8

项 目	规 格	单 位	数 量
UPVC 塑料管	DN20	10m	0.36
	DN25	10m	0.84
	DN32	10m	0.81
	DN50	10m	0.30
	DN75	10m	0.97

DN20 定额编号 6-273，基价：14.19 元；其中人工费 11.12 元，材料费(不含主材费)0.42 元，机械费 2.65 元。

DN25 定额编号 6-274，基价：15.62 元；其中人工费 11.91 元，材料费(不含主材费)0.47 元，机械费 3.24 元。

DN32 定额编号 6-275，基价：17.70 元；其中人工费 13.03 元，材料费(不含主材费)0.55 元，机械费 4.12 元。

DN50 定额编号 6-277，基价：28.12 元；其中人工费 19.76 元，材料费(不含主材费)1.83 元，机械费 6.53 元。

DN75 定额编号 6-278，基价：39.60 元；其中人工费 26.73 元，材料费(不含主材费)2.79 元，机械费 10.08 元。

项目编码：031004001 项目名称：浴缸

【例 8】 如图 1-7 所示为一搪瓷浴盆，采用冷热水供水，试比较其清单和定额工程量。

【解】 (1) 清单工程量

搪瓷浴缸 单位：组 数量：1

(2) 定额工程量

项目：搪瓷浴缸 单位：10 组 数量：0.1

定额编号 8-375，基价：1127.85 元；其中人工费 222.68 元，材料费(不含主材费)905.17 元。

项目编码：031004003 项目名称：洗脸盆

【例 9】 如图 1-8 所示为一洗脸盆，试进行其清单工程量和定额工程量计算。

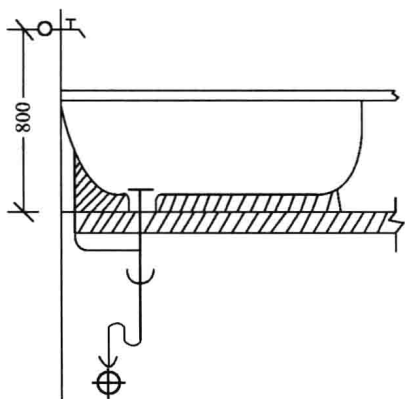


图 1-7 搪瓷浴盆

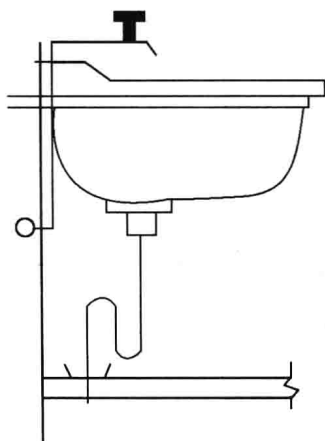


图 1-8 洗脸盆

【解】 (1) 清单工程量

洗脸盆 单位: 组 数量: 1

(2) 定额工程量

项目: 洗脸盆 单位: 10 组 数量: 0.1

定额编号 8-384, 基价: 1449.93 元; 其中人工费 151.16 元, 材料费(不含主材费) 1298.77 元。

项目编码: 031004010 项目名称: 淋浴器

【例 10】 如图 1-9 所示为一淋浴器安装图, 计算淋浴器的清单和定额工程量。**【解】** (1) 清单工程量

淋浴器 单位: 套 数量: 1

(2) 定额工程量

项目: 淋浴器 单位: 10 组 数量: 0.1

定额编号 8-404, 基价: 600.19 元; 其中人工费 130.03 元, 材料费(不含主材费) 470.16 元。

项目编码: 031004007 项目名称: 小便器

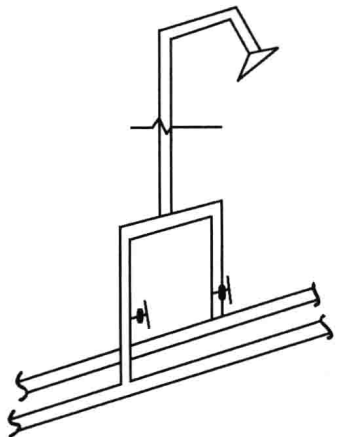
【例 11】 如图 1-10 所示为一立式小便器安装示意图, 试计算其清单和定额工程量。

图 1-9 淋浴器安装图

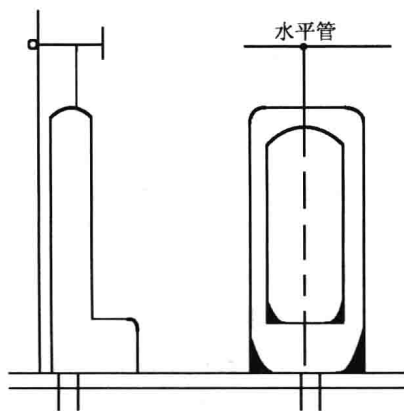


图 1-10 立式小便器安装示意图

【解】 (1) 清单工程量

立式小便器 单位: 组 数量: 1

(2) 定额工程量

项目: 立式小便器 单位: 10 套 数量: 0.1

定额编号 8-423, 基价: 2408.31 元; 其中人工费 124.46 元, 材料费(不含主材费) 2283.85 元。

项目编码: 031006015 项目名称: 水箱

【例 12】 如图 1-11 所示为一水箱的安装示意图, 其中水箱质量为 820kg, 支架质量为 750kg, 试计算其清单和定额工程量。

【解】 (1) 清单工程量

矩形水箱 单位: 台 数量: 1

(2) 定额工程量

①项目: 钢板矩形水箱制作 单位: 100kg
数量: 8.2;

定额编号 8-539, 基价: 461.79 元; 其中人工费 46.21 元, 材料费 393.88 元, 机械费 21.70 元。

②钢板水箱安装, 单位: 台, 数量: 1;

定额编号 8-553, 基价: 118.34 元; 其中人工费 80.11 元, 材料费(不含主材费) 2.44 元, 机械费 35.79 元。

③钢板人工除锈, 单位: 100kg, 数量: 8.2;

定额编号 11-7, 基价: 17.35 元; 其中人工费 7.89 元, 材料费 2.5 元, 机械费 6.96 元。

④钢板刷红丹防锈漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 8.2;

定额编号 11-117, 基价: 13.17 元; 其中人工费 5.34 元, 材料费(不含主材费) 0.87 元, 机械费 6.96 元。

⑤钢板刷红丹防锈漆第二遍, 单位: 100kg, 数量: 8.2;

定额编号 11-118, 基价: 12.82 元; 其中人工费 5.11 元, 材料费(不含主材费) 0.75 元, 机械费 6.96 元。

⑥钢板刷调和漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 8.2;

定额编号 11-126, 基价: 12.33 元; 其中人工费 5.11 元, 材料费(不含主材费) 0.26 元, 机械费 6.96 元。

⑦钢板刷调和漆第二遍, 单位: 100kg, 数量: 8.2;

定额编号 11-127, 基价: 12.30 元; 其中人工费 5.11 元, 材料费(不含主材费) 0.23 元, 机械费 6.96 元。

⑧水箱支架制作, 单位: t, 数量: 0.75;

⑨水箱支架安装, 单位: t, 数量: 0.75;

⑩铁支架人工除中锈, 单位: 100kg, 数量: 7.5;

⑪支架刷红丹防锈漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 7.5;

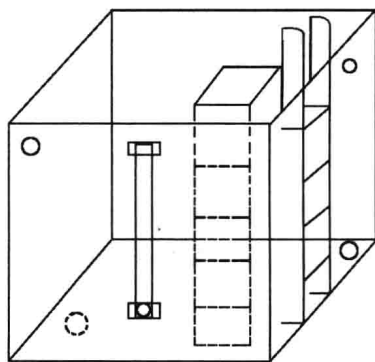


图 1-11 水箱安装示意图

⑫支架刷红丹防锈漆第二遍, 单位: 100kg, 数量: 7.5;

⑬支架刷调和漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 7.5;

⑭支架刷调和漆第二遍, 单位: 100kg, 数量: 7.5;

(按“一般管道支架”套定额)

项目编码: 010101007 项目名称: 管沟土方

【例 13】如图 1-12 所示为管沟断面图, 设管沟长度为 6m, 试计算管沟土方的清单和定额工程量。

【解】(1) 清单工程量

管沟土方单位: 米 数量: 6

(2) 定额工程量

$$\begin{aligned}\text{管沟土方: } V &= [(B+b) \times h/2] \times L \\ &= [(1.0+0.6) \\ &\quad \times 1.2/2] \times 6\text{m}^3 \\ &= 5.76\text{m}^3\end{aligned}$$

管沟土方: $V=5.76\text{m}^3$

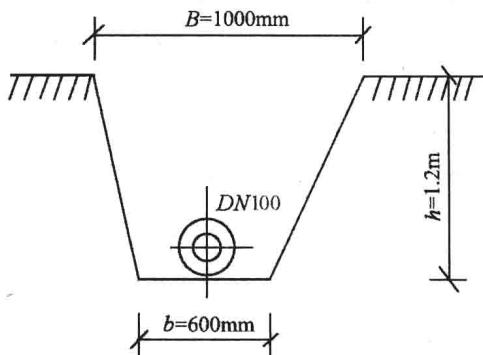


图 1-12 管沟断面图

【注释】 $(1.0+0.6) \times 1.2/2 \times 6$ 为管沟的截面面积差异管沟的长度; 其中 1.2 为管沟的深度, 0.6 为管沟底的宽度, 1.0 为管沟顶的宽度; 工程量按设计图示尺寸以体积计算。

项目: 管沟土方 单位: 100m^3 数量: 0.0576

套建筑工程基础定额(土建)1-8, 综合工日 53.73 工日, 电动打夯机 0.18 台班。

回填土方, 单位: 100m^3 , 数量: 0.0576

套建筑工程基础定额 1-46, 综合工日 29.40 工日, 电动打夯机 7.98 台班。

项目编码: 031004014 项目名称: 给、排水附件

【例 14】如图 1-13 所示为排水管道截取的部分图, 其中有地漏和清扫口各一个, 试计算清单和定额工程量。

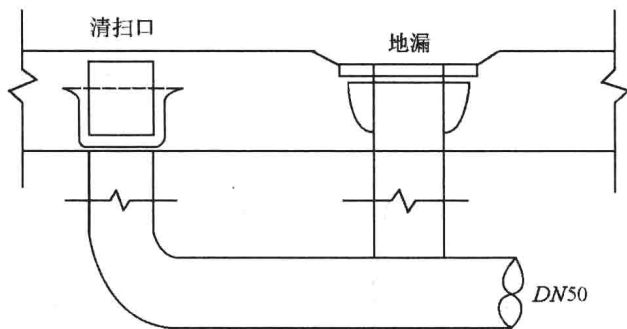


图 1-13 排水管道部分图

【解】(1) 清单工程量

清单工程量计算, 见表 1-9。

清单工程量计算表

表 1-9

项目编码	项目名称	项目特征描述	单 位	数 量
031004014001	给、排水附件	地漏, DN50	个	1
031004014002	给、排水附件	清扫口, DN50	个	1

(2) 定额工程量

定额工程量计算见表 1-10。

定额工程量计算表

表 1-10

项 目	单 位	数 量	规 格
地 漏	10 个	0.1	DN50
清扫口	10 个	0.1	DN50

说明: 清扫口安装于地面以下, 应区别于清通口, 清通口为安装在楼层排水横管尾端。

地漏定额编号 8-447, 基价: 55.88 元; 其中人工费 37.15 元, 材料费(不含主材费) 18.73 元。

清扫口定额编号 8-451, 基价: 18.77 元; 其中人工费 17.41 元, 材料费(不含主材费) 1.36 元。

项目编码: 031002001 项目名称: 管道支吊架制作安装

【例 15】 如图 1-14 所示为质量为 16kg 的沿墙安装的双管托架示意图, 试对其进行工程量清单计算和定额计算。

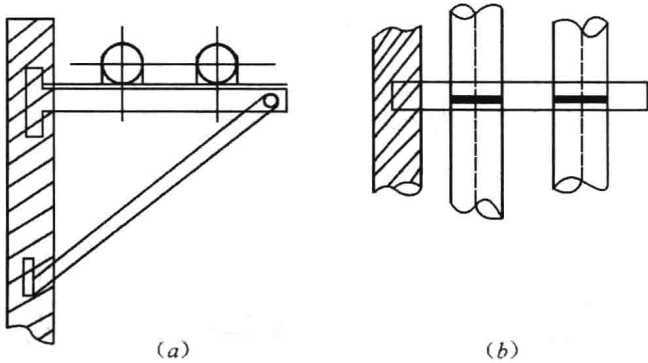


图 1-14 双管托架示意图
(a) 立面图; (b) 平面图

【解】 (1) 清单工程量:

管道支架制作安装, 单位: kg, 数量: 16。

(2) 定额工程量:

①管道支架制作安装, 单位: 100kg, 数量: 0.16;

定额编号 8-178, 基价: 654.69 元; 其中人工费 235.45 元, 材料费(不含主材费) 194.98 元, 机械费 224.26 元。

②型钢, 单位: 100kg, 数量: 16.96(非定额);

③支架除轻锈, 单位: 100kg, 数量: 0.16;

定额编号 11-7, 基价: 17.35 元; 其中人工费 7.89 元, 材料费(不含主材费)2.5 元, 机械费 6.96 元。

④支架刷红丹防锈漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 0.16;

定额编号 11-117, 基价: 13.17 元; 其中人工费 5.34 元, 材料费(不含主材费)0.87 元, 机械费 6.96 元。

⑤刷银粉漆第一遍, 单位: 100kg, 数量: 0.16;

定额编号 11-122, 基价: 16.00 元; 其中人工费 5.11 元, 材料费(不含主材费)3.93 元, 机械费 6.96 元。

⑥刷银粉漆第二遍, 单位: 100kg, 数量: 0.16;

定额编号 11-123, 基价: 15.25 元; 其中人工费 5.11 元, 材料费(不含主材费)3.18 元, 机械费 6.96 元。

注: 安装工程中材料费中不含主要材料费, 以后不再注明。

项目编码: 031004018 项目名称: 饮水器

【例 16】如图 1-15 所示为一饮水器示意图, 对其进行清单与定额工程量计算。

【解】(1) 清单工程量

饮水器 单位: 套 数量: 1

(2) 定额工程量

饮水器 单位: 套 数量: 1

定额编号 8-487, 基价 13.68 元, 其中人工费 13.00 元, 材料费 0.68 元。

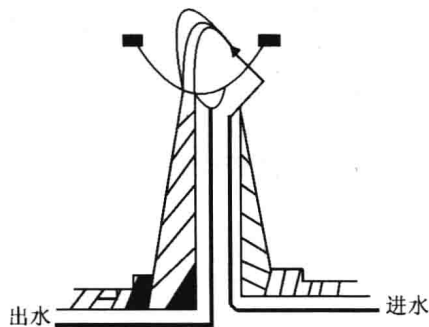


图 1-15 饮水器示意图

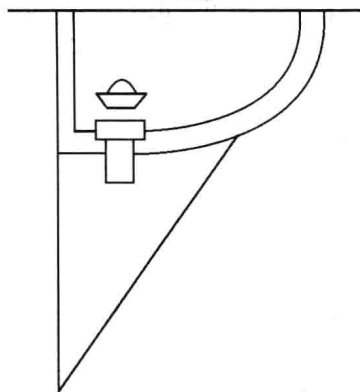


图 1-16 排水栓

项目编码: 031004014 项目名称: 给、排水附件

【例 17】如图 1-16 所示为一排水栓示意图, 试对其进行清单和定额工程量计算。

【解】(1) 清单工程量

不带存水弯塑料排水栓 DN50 单位: 组 数量: 1

(2) 定额工程量

不带存水弯塑料排水栓 DN50, 单位: 10 组, 数量: 0.1。

定额编号 8-446, 基价: 143.26 元; 其中人工费 30.88 元, 材料费 112.38 元。

项目编码: 031001002 项目名称: 钢管