

统一市政工程预算定额

辽宁省 单位估价表

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅

第 **1** 册

通用项目

TONGYI
SHIZHENG
GONGCENG
YUSUAN
DINGE

沈阳出版社

江苏工业学院图书馆

全国统一市政工程预算定额

辽宁省单位估价表

第一册 通用项目

辽宁省建设厅
辽宁省财政

沈阳出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表·第1册, 通用项目/辽宁省建设厅编. —沈阳: 沈阳出版社, 2001. 2
ISBN 7-5441-1578-X

I. 全… II. 辽… III. 市政工程-建筑预算定额-辽宁省
IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 05382 号

沈阳出版社出版发行
(沈阳市沈河区南翰林路10号 邮政编码 110011)
沈阳市友谊印刷厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 字数: 150 千字 印张: 8.75

印数: 1—20000 册

2001 年 2 月第 1 版

2001 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑: 红 君
封面设计: 达 达

责任校对: 李淑湘
版式设计: 施 园

定价: 24.00 元

辽宁省建设厅 辽宁省财政厅 文 件

辽建发(2001)4号

关 于 颁 发 《辽宁省建筑工程预算实物量定额》 等 的 通 知

各市建委(局)、财政局、东电、沈铁、辽河油田,省政府有关部门:

为了适应工程建设需要,规范建设工程计价行为,根据建设部《关于发布〈全国统一建筑工程基础定额〉(土建工程)和〈全国统一建筑工程预算工程量计算规则〉的通知》(建标(1995)736号)、《关于发布〈全国统一安装工程预算定额〉和〈全国统一安装工程预算工程量计算规则〉的通知》(建标(2000)60号)、《关于发布〈全国统一市政工程预算定额〉的通知》(建标(1999)221号)等文件要求,编制了《辽宁省建筑工程预算实物量定额》(上、下册)、《辽宁省建筑工程预算实物量定额单位估价表》、《辽宁省建筑装饰工程预算定额》,修订了《全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价表》(共十一册)、《全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表》(共八册)、《全国统一施工机械台班费用定额辽宁省单位估价表》,现予颁发。从2001年1月1日起执行。1999年《辽宁省建筑工程预算实物量定额》、2000年《辽宁省建筑工程预算实物量定额》

单位估价表》、1994年、2000年《全国统一建筑装饰工程预算定额辽宁省单位估价表》、1996、1999年《全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价汇总表》、1996年《全国统一安装工程预算定额辽宁省给排水、采暖、煤气工程单位估价表》、1996年《全国统一安装工程预算定额辽宁省电气照明工程单位估价表》、1999年《全国统一安装工程预算定额水暖、电气工程单位估价表》、1994年《全国统一市政及园林工程预算定额辽宁省单位估价表》(仿古园林和市政维修除外)、1999年《全国统一市政及园林工程预算定额辽宁省通用项目、道路工程、排水工程分册单位估价表》、1999年《全国统一施工机械台班费用定额辽宁省单位估价表》同时废止。

凡2001年1月1日以后开工的工程执行新颁布的定额、估价表;按预算结算的跨年工程2000年12月31日前已完工程不再调整,2001年1月1日以后施工的工程按新颁布的定额、估价表执行;合同价包死的跨年工程按合同约定。

新定额颁发以后,定额缺项确需编制补充估价表的由各市造价(定额)处(站)审查批准,除此以外,各市不得编制地方性工程预算定额。

上述定额、估价表由辽宁省建设工程造价管理总站负责具体解释和日常管理。望有关单位将执行中遇到的问题及时反映给省建设工程造价管理总站。

二〇〇一年一月五日

辽宁省建设工程造价管理总站
辽宁省建设工程造价管理总站
辽宁省建设工程造价管理总站

定 额 总 说 明

一、《全国统一市政工程预算定额》共分九册,包括:

第一册 通用项目

第二册 道路工程

第三册 桥涵工程

第四册 隧道工程

第五册 给水工程

第六册 排水工程

第七册 燃气与集中供热工程

第八册 路灯工程

第九册 地铁工程

二、《全国统一市政工程预算定额》(以下简称本定额)是完成规定计量单位分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准;是统一全国市政工程工程量计算规则、项目划分、计量单位的依据;是编制市政工程地区单位估价表、编制概算定额及投资估算指标、编制招标工程标底、确定工程造价的基础。

三、本定额适用于城镇管辖范围内的新建、扩建市政工程。

四、本定额是按照正常的施工条件,目前多数企业的施工机械装备程度,合理的施工工期、施工工艺、

劳动组织编制的,反映了社会平均消耗水平。

五、本定额是依据国家有关现行产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程编制的,并适当参考了行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

六、关于人工工日消耗量:

本定额人工不分工种、技术等级,均以综合工日表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

七、关于材料消耗量:

1、本定额中的材料消耗包括主要材料、辅助材料,凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出用量并计入了相应的损耗,其损耗的内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的现场运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2、混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积 m^3 表示,各省、自治区、直辖市可按当地配合比情况确定材料用量。混凝土消耗量按现场拌合考虑,采用预拌(商品)混凝土的,可由各省、自治区、直辖市进行调整。定额中混凝土的养护,除另有说明者外,均按自然养护考虑。

3、本定额中的周转性材料已按规定的材料周转次数摊销计入定额内。

4、组合钢模板、复合木模板等的回库维修费已计入其预算价格内。

5、用量少、价值小的材料合并为其他材料费,以占材料费(其中不包括未计价材料和其它材料费本身)的百分数表示。

八、关于施工机械台班消耗量:

1、本定额的施工机械台班用量包括了机械幅度差内容。

2、本定额未包括随工人班组配备并依班组产量计算的单位价值 2000 元以下的小型施工机械或工具

使用费,价值 2000 元以下的小型施工机械或工具使用费列入其他直接费中生产工具用具使用费项下。

3、定额中均已包括材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平和垂直运输所需要的人工和机械消耗量。如需要再次搬运的,应在二次搬运费项下列支。

九、本定额施工用水、电是按现场有水、电考虑的,如现场无水、电时,可由各省、自治区、直辖市制定有关调整办法。

十、本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序,次要工序虽未说明,均已考虑在定额内。

十一、本定额适用于海拔 2000m 以下,地震烈度七度以下地区,超过上述情况时,可结合高原地区的特殊情况和地震烈度要求,由各省、自治区、直辖市制定调整办法。

十二、本定额与其他全国统一工程预算定额的关系,凡本定额包含的项目,应按本定额项目执行;本定额缺项部分,可按有关册、章说明执行。

十三、本定额中用括号“()”表示的消耗量,均未计入基价。

十四、本定额中注有“XXX 以内”或“XXX 以下”者均包括 XXX 本身,“XXX 以外”或“XXX”以上“者,则不包括 XXX 本身。

估 价 表 总 说 明

1. 2001 年《全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表》(以下简称本估价表),是根据 1999 年建设部颁发的《全国统一市政工程预算定额》,并结合我省情况编制的。它是编制施工图预算,招投标标价、竣工结算和进行工程拨款的依据,也是选择经济合理的建设方案的依据。

2. 本估价表材料预算价格是根据我省现行材料预算价格确定的。

3. 本估价表的综合工日日工资单价为 23.42 元,其中包括基本工资、附加工资及工资性津贴、流动施工津贴等。

4. 本估价表的机械台班单价是根据建设部建标(1998)57 号文件规定编制的,其中人工费、燃料动力费是按辽宁省现行预算价格计算的,在执行中不得随意改变其台班单价。

5. 本估价表材料预算价格取定表中所列的材料按《辽宁省工程造价信息》网刊上发表的指令和指导性材料价格调整价差;如果材料预算价格取定表中所列的材料,在《辽宁省工程造价信息》网刊没有信息价的材料可按实找差;材料预算价格取定表中未列的材料不许找差。本套估价表——八册材料预算价格取定表列在第一册附录中。

6. 混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等,其配合比是按现行规范规定计算的,如设计与定额规定不同时,允许换算。

7. 相同标号的混凝土,本估价表均按碎石低标号水泥取定的。

8. 商品混凝土搅拌、运输执行《辽宁省建筑工程预算实物量定额》相应项目。

9. 预制构件价差以制作项目的直接费为基数进行调整,价差部分只计取税金。

10. 商品混凝土价差以搅拌(包括运输)项目的直接费为基数进行调整,价差只计取税金。

11. 本估价表总说明未尽事宜,按定额总说明中的有关规定执行。

12. 与 2001 年《全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表》配套使用的 windows 版预算软件已经同时编制完成。这套软件具有定额采项、定额换算、人材机分析汇总、各项费用计取等一系列预算编制功能,可迅速快捷的完成各种结构类型市政工程施工图预算、招投标标价、竣工结算等的编制、审查,具有计算准确、速度快、随机处理定额有关说明备注等优点,并与《辽宁省工程造价信息网》连接,方便预算编制及材料自动找差。该软件编制、调试、使用由辽宁省造价管理总站负责。

册 说 明

一、《全国统一市政工程预算定额》第一册《通用项目》(以下简称本定额),包括土石方工程、打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、拆除工程、脚手架及其他工程、护坡挡土墙。。

二、本定额项目通用于《全国统一市政工程预算定额》其他专业册(专业册中指明不适用本定额的除外)。

三、本定额的编制依据:

- 1.《市政工程预算定额》(试行)(1988年);
- 2.《全国统一建筑工程基础定额》(1995年);
- 3.《全国统一安装工程基础定额》;
- 4.《全国市政工程统一劳动定额》(1985年);
- 5.现行的设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准;
- 6.现行的标准图集和具有代表性的工程设计图纸;
- 7.各省、自治区、直辖市的补充定额及有关资料。

四、本定额中的大型机械是按全国统一施工机械台班费用定额中机械的种类、型号、功率等分别考虑的,在执行中应根据企业的机械组合情况及施工组织设计方案分别套定额。

五、定额子目表中的施工机械是按合理的机械进行配备,在执行中不得因机械型号不同而调整。

六、未尽事宜见各章节说明。

目 录

第一章 土石方工程

说明	(3)
工程量计算规则	(5)
1. 人工挖土方	(13)
2. 人工挖沟、槽土方	(14)
3. 人工挖基坑土方	(16)
4. 人工清理土堤基础	(18)
5. 人工挖土堤台阶	(19)
6. 人工铺草皮	(21)
7. 人工装、运土方	(22)
8. 人工挖运淤泥、流砂	(24)
9. 人工平整场地、填土夯实、原土夯实	(25)
10. 推土机推土	(27)
11. 铲运机铲运土方	(37)
12. 挖掘机挖土	(53)
13. 装载机装松散土	(60)

14. 装载机装运土方·····	(61)
15. 自卸汽车运土·····	(63)
16. 抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂·····	(75)
17. 机械平整场地、填土夯实、原土夯实·····	(79)
18. 人工凿石·····	(82)
19. 人工打眼爆破石方·····	(83)
20. 机械打眼爆破石方·····	(85)
21. 液压岩石破碎机破碎岩石、混凝土和钢筋混凝土·····	(87)
22. 明挖石方运输·····	(89)
23. 推土机推石碴·····	(90)
24. 挖掘机挖石碴·····	(92)
25. 自卸汽车运石碴·····	(93)

第二章 打拔工具桩

说明·····	(101)
工程量计算规则·····	(102)
1. 竖、拆简易打拔桩架·····	(104)
2. 陆上卷扬机打拔圆木桩·····	(105)
3. 陆上卷扬机打拔槽型钢板桩·····	(106)
4. 陆上柴油打桩机打圆木桩·····	(107)
5. 陆上柴油打桩机打槽型钢板桩·····	(108)

6. 水上卷扬机打拔圆木桩·····	(109)
7. 水上卷扬机打拔槽型钢板桩·····	(110)
8. 水上柴油打桩机打圆木桩·····	(112)
9. 水上柴油打桩机打槽型钢板桩·····	(113)

第三章 围堰工程

说明·····	(117)
工程量计算规则·····	(118)
1. 土草围堰·····	(119)
2. 土石混合围堰·····	(120)
3. 圆木桩围堰·····	(121)
4. 钢桩围堰·····	(122)
5. 钢板桩围堰·····	(123)
6. 双层竹笼围堰·····	(124)
7. 筑岛填心·····	(125)

第四章 支撑工程

说明·····	(129)
工程量计算规则·····	(129)
1. 木档土板·····	(130)
2. 竹挡土板·····	(131)
3. 钢制挡土板·····	(132)

4. 钢制挡土板支撑安拆.....	(133)
-------------------	-------

第五章 拆除工程

说明.....	(137)
---------	-------

工程量计算规则.....	(137)
--------------	-------

1. 拆除旧路.....	(138)
--------------	-------

(1) 拆除沥青柏油类路面层	(138)
----------------------	-------

(2) 人工拆除混凝土类路面层	(139)
-----------------------	-------

(3) 机械拆除混凝土类路面层	(140)
-----------------------	-------

(4) 人工拆除基层或面层	(141)
---------------------	-------

2. 拆除人行道.....	(144)
---------------	-------

3. 拆除侧缘石.....	(145)
---------------	-------

4. 拆除混凝土管道.....	(146)
-----------------	-------

5. 拆除金属管道.....	(147)
----------------	-------

6. 镀锌管拆除.....	(149)
---------------	-------

7. 拆除砖石构筑物.....	(150)
-----------------	-------

8. 拆除混凝土障碍物.....	(151)
------------------	-------

9. 伐树、挖树茆	(152)
-----------------	-------

10. 路面凿毛	(153)
----------------	-------

11. 路面铣刨机铣刨沥青路面	(154)
-----------------------	-------

第六章 脚手架及其它工程

第六章 脚手架及其它工程

说明	(157)
工程量计算规则	(158)
1. 脚手架	(159)
2. 浇混凝土用仓面脚手架	(161)
3. 人力运输小型构件	(162)
4. 汽车运输小型构件	(163)
5. 汽车运水	(164)
6. 双轮车场内运成型钢筋及水泥混凝土(熟料)	(165)
7. 机动翻斗车运输混凝土	(166)
8. 井点降水	(167)
(1) 轻型井点	(167)
(2) 喷射井点	(168)
(3) 大口径井点(15m 深)	(171)
(4) 大口径井点(25m 深)	(172)
9. 纤维布施工护栏(高 2.5m)	(173)
10. 玻璃钢施工护栏	(174)

第七章 护坡、挡土墙

说明	(179)
工程量计算规则	(179)

1. 砂石滤层、滤沟	(180)
2. 砌护坡、台阶	(181)
3. 压顶	(184)
4. 挡土墙	(185)
5. 勾缝	(186)
6. 水泥砂浆找平层	(188)

第八章 附录

说明	(193)
附录一、道路用混凝土配合比	(194)
附录二、混凝土及砂浆配合比	(195)
(一) 预制混凝土配合比	(195)
(二) 现浇混凝土配合比	(205)
(三) 泵送混凝土配合比	(214)
(四) 抹灰砂浆配合比	(218)
(五) 水下混凝土配合比	(224)
(六) 砌筑砂浆配合比	(225)
(七) 各种垫层配合比	(228)
(八) 耐酸防腐及特种砂浆、混凝土配合比	(232)
附录三、材料预算价格取定表	(241)