

河南省基本建設委員會主編

建筑工程預算定額

第四冊

河南人民出版社

河南省基本建設委員會主編

建築工程預算定額

第四冊

*

河南人民出版社出版（鄭州市行政區經五路）

河南省書刊出版業營業許可証出字第一號

地方國營洛陽印刷廠印刷 河南省新華書店發行

*

豫總書號：2127

850×1168 1/32 • 5 5/16 印張 • 115,000字

1959年10月第1版 1959年10月第1次印刷

印數：1—1,789冊

統一書號：15105 • 112

定價：1.46元

河南省人民委员会

关于颁布试行

“河南省建筑工程预算定额”的通知

(59) 豫基字第204号

(签发人: 王稚群)

“河南省建筑工程预算定额”现已编制完竣, 兹转发各地, 希自1959年7月1日起试行, 全省各部门均须据以编制建筑工程预算和进行竣工决算。凡旧有定额和规定与本定额不符者, 均以本定额为准; 凡在本定额公布以前已按旧有定额决算之工程不再调整, 凡未决算的工程均应按本定额进行决算。

凡本定额未包括的部分, 已往有定额者(如通风、打桩、爆破工程等), 仍按1957年国家建委颁布的定额执行。

为了及时了解定额的执行情况, 各单位在执行本定额中所发现的问题和对预算定额的意见, 希逕向各专(市)建委提出。专(市)建委能够解决的问题, 即予解决, 并将复文抄送省建委。专(市)建委不能解决的问题, 经汇总后报送省建委, 由省建委综合研究统一解释。

1959年8月28日

目 录

总 說 明	(1)
-------------	-------

XX 卫生設備	(7)
---------------	-------

說 明	(7)
-----------	-------

1. 标准住宅	(9)
---------------	-------

2. 高級住宅	(10)
---------------	--------

3. 集体宿舍、办公楼、学校	(12)
----------------------	--------

4. 医院	(14)
-------------	--------

5. 化粪池	(18)
--------------	--------

XXI 室内給、排水管道及其它	(20)
-----------------------	--------

說 明	(20)
-----------	--------

1. 給水管道安裝	(22)
-----------------	--------

① 鍍鋅焊接鋼管或焊接鋼管	(22)
---------------------	--------

② 承插鑄鐵管(石棉水泥接口)	(24)
-----------------------	--------

③ 承插鑄鐵管(青鉛接口)	(25)
---------------------	--------

2. 承插鑄鐵雨水管及雨水斗安裝	(26)
------------------------	--------

3. 过牆套管安裝	(27)
-----------------	--------

4. 消火栓安裝	(28)
----------------	--------

5. 自动消防信号水門安裝	(29)
---------------------	--------

6. 給水配件安裝	(30)
-----------------	--------

7. 鉄板水箱安裝	(31)
-----------------	--------

8. 热水罐安裝	(33)
----------------	--------

9. 飲用热水器安裝	(34)
------------------	--------

10. 淋浴用蒸汽热水器及热水混合器安裝	(35)
----------------------------	--------

11. 交換器 安裝	(36)
------------------	--------

① 热水交換器	(36)
---------------	--------

② 蒸汽交換器	(40)
---------------	--------

2. 使槽自动冲洗水箱安装.....	(41)
13. 避油器安装.....	(42)
14. 其它项目.....	(42)
XXII 暖气工程.....	(48)
说明.....	(43)
1. 锅炉安装.....	(45)
① 蘭开夏锅炉.....	(45)
② 克尔尼西锅炉.....	(46)
③ 考克蘭锅炉.....	(47)
④ 豎式锅炉.....	(47)
⑤ 火焰式锅炉.....	(48)
⑥ M型锅炉.....	(50)
⑦ 附表.....	(54)
2. 暖气导管安装.....	(56)
① 絲接.....	(56)
② 焊接.....	(58)
③ 法蘭盤安裝(焊接).....	(60)
3. 暖气支、立管安装.....	(61)
4. 散热器及支、立管組成安裝.....	(63)
① 蒸汽單管.....	(63)
② 蒸汽双管.....	(64)
③ 溫水單管及双管.....	(65)
④ 溫水水平串連式.....	(66)
5. 散热器組成安裝.....	(66)
① 鑄鐵制.....	(66)
② 鋼管制.....	(67)
6. 水泵安裝.....	(68)
① 單級离心水泵.....	(68)
② 多級离心水泵.....	(69)
③ 汽泵.....	(70)
④ 真空泵及手搖泵.....	(71)
7. 伸縮器制作及安裝.....	(72)

①“Ω”型制作.....	(72)
②“□”型制作.....	(74)
③套管式安裝.....	(76)
8. 安全閥安裝.....	(78)
9. 閥門安裝.....	(78)
①絲扣式.....	(78)
②法蘭式.....	(79)
10. 配管回水門組成及安裝.....	(80)
①絲接.....	(80)
②焊接.....	(82)
11. 減壓器組成及安裝.....	(84)
①鑄裝.....	(84)
②焊接.....	(88)
12. 除污器組成及安裝.....	(92)
①絲接.....	(92)
②焊接.....	(96)
13. 過濾器安裝.....	(100)
14. 混水器安裝.....	(100)
15. 集氣罐安裝.....	(101)
16. 雙型注水器組成及安裝.....	(102)
17. 膨脹水箱安裝.....	(103)
18. 溫度表、壓力表及水位表安裝.....	(103)
19. 分汽缸制作及安裝.....	(104)
①制作.....	(104)
②安裝.....	(104)
20. 管道支架制作及安裝.....	(105)
21. 設備支座、支架制作及安裝.....	(106)
22. 鍋爐烟道、烟囪制作及安裝.....	(107)
23. 箱类制作.....	(108)
XXIII 絕緣和刷油.....	(109)
說明.....	(109)
1. 絕緣.....	(110)

①管道.....	(119)
②爐體及水...箱.....	(112)
③絕緣瓦制作.....	(112)
④保护层.....	(113)
2. 刷油.....	(114)
①管道.....	(114)
②金屬部件及支架刷油.....	(115)
3. 附表.....	(116)

XXIV 室内电气照明.....(118)

說 明.....(118)

1. 管綫敷設綜合定額.....	(121)
①瓷瓶配綫.....	(124)
②瓷夾板配綫.....	(126)
③木槽板配綫.....	(128)
④鉛皮綫配綫.....	(130)
⑤鉄管配綫.....	(132)
⑥瓷管配綫.....	(134)
2. 管綫敷設單項定額.....	(136)
①木槽板配綫.....	(138)
②鼓形絕緣子配綫.....	(138)
③跨沿鋼梁、磚及混凝土結構針式瓷瓶配綫.....	(140)
④支架安裝.....	(140)
⑤瓷夾板配綫.....	(141)
⑥鋼繩瓷瓶配綫.....	(141)
⑦鋼繩瓷夾板配綫.....	(142)
⑧電綫管沿鋼繩敷設.....	(142)
⑨電綫管敷設.....	(143)
⑩鋼管敷設.....	(143)
⑪玻璃管、瓷管、油毛毡管暗配.....	(144)
⑫管內穿綫.....	(145)
⑬乙稀及鉛包橡皮絕緣電綫敷設.....	(145)
3. 灯具及其它電具安裝.....	(146)

- ①各种灯具安装 (149)
- ②开关、插座、保险器及铁壳开关安装 (150)
- ③装配式配电箱安装 (152)
- ④木制配电板安装 (152)
- ⑤干式降压变压器及号牌电铃安装 (153)
- ⑥电铃、电笛、吊风扇及排气风扇安装 (153)

XXV 接地網及避雷裝置 (154)

說 明 (154)

- 1. 避雷針与接地極制作及安裝 (155)
- 2. 避雷針安裝 (155)
- 3. 室內接地母綫敷設 (156)
- 4. 室外地溝內接地母綫敷設 (156)

XXVI 一仟伏以下架空配綫 (157)

說 明 (157)

- 1. 立杆 (158)
- 2. 木橫担絕裝 (160)
- 3. 導綫架設 (162)
- 4. 板綫制作及安裝 (163)
- 5. 杆上变压器及設備安裝 (164)

總 說 明

一、河南省建筑工程預算定額（以下簡稱本定額），是全省各部門在編制建筑工程預算和進行建筑工程竣工結算時所必須遵守的依據；是編制建筑工程概算指標和施工單位進行經濟核算的基礎；並作為設計單位選擇經濟合理的設計方案，控制國家投資的標準。

二、本定額是反映本省當前施工組織和建築技術水平的平均先進定額，是作為確定建築物和構築物預算價值的一種標準。它包括了完成相應結構構件和工程的全部施工過程和工程量組成因素。因此除本定額中未包括的項目（如紀念性和古式建築物中的特殊項目以及專業性工程中未編的項目）可以編制補充定額和定額中允許換算者可以換算外，不得因工程的施工組織、施工方法、材料、機械消耗和工程量組成因素與本定額有出入而變更。

凡本定額中規定不予換算的項目，如砂漿、混凝土等，在施工時必須遵照設計圖紙規定質量要求進行施工。

三、補充預算定額，應按照預算定額編制原則與方法，根據現行的省建築安裝工程施工定額、設計圖紙和建築安裝工程施工及驗收技術規範由建設單位和施工單位共同編制，連同計算資料報專、市（省轄市）主管部門審批並報省基本建設委員會備案。

四、本定額共分四冊：

第一冊包括：土方、基礎、牆、梁和柱、樓地面、康盤、天棚、門窗木裝修、裝飾、漏斗水池水塔、成品半成品運輸、裝配式構件安裝、機械台班費用定額、砂漿混凝土制作定額。

第二冊包括：工業筑爐、煙囪、金屬結構制作安裝。

第三冊包括：市政工程（土方、道路、室外給水排水），標準軌距工業企業鐵道專用線（路基土石方、線路上部建築）。

第四冊包括：室內給水排水、暖氣工程、衛生工程、電氣照明、架空配線。

五、本定額由總說明、分部說明及各節工程內容和定額表組成，並加以必要的附注。

(一) 分部說明除將本分部有關問題詳細規定外，並附有工程量計算規定在內。

(二) 工程內容中扼要說明主要的施工過程或工序，次要的工序雖然沒有說明，但定額中均已考慮。

(三) 定額表中列有：基價(其中包括工資、材料費、機械費)、各種結構構件和工程分工序的人工、材料、成品、半成品的消耗定額及機械台班定額。

(四) 次要材料、次要機械在定額表中不一一列出，綜合為“其他材料費”、“其他機械費”以人民幣元表示。各地區編制單位估價表時不得調整。

六、本定額所採用的質量標準和施工方法，主要系根據國家1956年公布的建築安裝工程施工及驗收暫行技術規範和建築安裝工程安全技術規程的有關規定。

七、建築材料、成品、半成品和建築機械用的燃料從工地倉庫到施工地點的水平 and 垂直運輸所需的勞動力和機械費用，除特別規定者外，已按一般合理的施工組織設計考慮在相應定額中。編制預算時不得再增加場內小搬運費。

加工廠生產的成品、半成品運到現場的費用，應依實際運距按本定額中的相應運輸定額執行。

現場預制的鋼筋混凝土構件及木門窗等，除預制柱外，定額中均已包括200M以內的小搬運，凡超過200M者，則按實際運距(包括200M以內的運距)執行相應的運輸定額。預制柱定額是按柱子原位預制計算的，如因故必須在建築物外圍預制時，則其搬運費另行協商解決(200M以外可執行梁的運輸定額)。

八、勞動力消耗定額系根據河南省1958年度建築安裝統一施工定額和各專業的現行施工定額計算。定額中的工日系以8小時工作制計算。勞動力消耗定額部分列有：各主要工種工人的工日數，次要

工种工日数合并于相近的工种工日数中，最后折合为一級工工日数。工资标准本定额内分别以建筑工人一級工工资标准1.25元，安装工人一級工工资标准1.26元計算。各地区編制单位估价表时，按当地各施工单位的建筑安装工人的一級工計时工资标准分別計算，并应考虑国家和省对属于基本工资方面的各項規定。

（一）建筑安装工人的折合一級工工日数，系按下列等級系数計算，如等級系数不同时可予換算。

1. 建筑工人等級系数表

等級	一	二	三	四	五	六	七
系数	1.000	1.187	1.409	1.672	1.985	2.360	2.800

2. 安装工人等級系数表

等級	一	二	三	四	五	六	七	八
系数	1.000	1.178	1.388	1.635	1.926	2.269	2.673	3.150

九、建筑材料、成品、半成品的場内运输損耗和施工操作損耗已包括在本定额中。其場外运输損耗和保管損耗应包括在建筑材料的預算价格中，故本定额中未予考虑。

十、周轉性的建筑材料如模板、挡土板、脚手架等的消耗定额已考虑了材料周轉次数及回收价值，定额中的数字均为按規定周轉次数計算的一次攤銷数量。

十一、本定额中的砂用量系按含水率为零的干砂計算，过篩費用及折合率定额中已考虑在內。生石灰系按三成碎灰七成块灰計算。各种不同含水率的砂体积膨胀系数和生石灰的成分不同时，各地应把这些差額考虑在材料預算价格中。

十二、各地区編制单位估价表时，对建筑材料价格的确定，除砖、木材、卷材、玻璃、各种块料面层及白鉄皮可按設計要求的品种規格換算外，其余一律按本定额項目中的材料名称規格計算。其中，鋼筋混凝土用的模板、鋼筋、砾（碎）石的計价方法，統一規

定如下，执行时不得变更。

(一) 模板：除定额分项项目注明等级规格不同外，一律综合按最等板材计算。

(二) 钢筋：10mm以内按6.5mm计价，其中Ⅰ（保证物理性能三项）占90%，Ⅱ螺纹钢占10%。

10mm以外按15~18mm计价，其中Ⅰ（保证物理性能三项）占60%，Ⅱ螺纹钢占40%。

钢筋规格在5.5mm以内者均作为冷拔丝，一律综合平均按4mm冷拔丝计价。

(三) 混凝土骨料砾（碎）石一律按0.5~30mm粒径计算，第三册市政工程则按0.5~50mm粒径计算。

十三、本定额中钢筋混凝土。装配式及预应力钢筋混凝土结构构件的钢筋消耗量，编制预算时，一律按设计图纸进行调整、其调整办法规定如下：

(一) 钢筋混凝土和装配式钢筋混凝土，在编制预算时，先按构件工程量套用相应项目算出定额消耗量，再扣除损耗1.72%后与设计图纸实际需用量比较，得出净增减数量，再按本定额附（三）“钢筋增加或减少部分调整表”进行调整。

(二) 预应力钢筋混凝土构件的钢筋消耗量均按设计施工图的实际规格用量计算，主筋加6%损耗、其他均加1.72%损耗计算，人工机械不变。

(三) 装配式钢筋混凝土构件除钢筋数量允许调整外，其中冷拔丝的用量固定不变。预应力钢筋混凝土构件除钢筋允许按实际规格用量调整外，其中高强度钢丝、冷拔丝的用量亦固定不变。

十四、凡各种钢筋混凝土构件，定额中已包括锚入构件（指锚入铁件）者，均固定不变，如定额内无锚入构件，而实际需要时可按图纸用量另行计算，每Kg另加安装费0.05元。

十五、各地区编制单位估价表时，对预应力构件用的水泥，除国家无高标号水泥供应时可按实编制外，一律应采用高标号水泥。

十六、預应力与部分非預应力装配式钢筋混凝土构件的蒸汽养护費，已按构件种类分別列入定額內，如实际不使用蒸汽养护时，則应将定額內蒸汽养护費扣除。

凡定額內未包括蒸汽养护費的項目，如需要蒸汽养护者，可按每M³6.30元計算。該費包括所需劳动力材料設備等一切費用在內。

十七、根据本省地質情况将土壤划分为三类。附土壤分类表。

十八、建筑机械台班定額按8小时工作制計算，定額中已考虑到合理施工組織設計情况下的机械停置時間及机械的技术中断因素。

十九、本定額不适用于修繕工程及农村簡易建筑。

二十、本定額中未包括冬季、雨季施工所增加的費用，这些費用应根据有关規定另行計算。

二十一、本定額中注明“××以內”者，均包括××本身在內，而“××以上”或“××以外”者，則不包括××本身在內。

二十二、本定額中的基价，工資系按建筑安装工人8类地区工資标准計算，材料費按1959年郑州市建筑材料預算价格計算。有关材料价格各項規定按“1959年郑州市市区及上街工业區建筑工程材料預算价格編制說明及执行办法”办理。机械費按本定額建筑机械台班費用定額的基价計算。

二十三、本定額基价內帶有“()”者，系表示分項內材料或机械单价不全，使用时应补充缺項的单价。在分項定額內帶有“()”者，其括号內所表示的数量为半成品或成品数量，其工料在定額中均分別列出予以固定，执行时不得換算。在分項定額內帶有“[]”者，其价值不包括在基价內，編制預算时应按“[]”內的工程量根据設計要求另立項目套用相应定額計算，但其工程量不得变更。

二十四、本定額中的基价可供郑州市市区建設編制預算之用(不适用上街区)。

二十五、本定額的解釋权屬省基本建設委员会，其中材料单价解釋权屬郑州市建設委员会。

土壤分類表

土壤		土壤名稱	鑒別土壤之參考說明	
級別	類別		外形特征	开挖工具及方法
I	砂土	砂、不含雜質的粘質砂土、腐植土（种植土）、泥炭。	疏松，粘着力差，容易挖掘，开挖时难成塊狀。	用鉄挖掘，不須用脚蹬。
	普通土	松軟的黃粘質土、軟的礫土及碱土、帶潮性泥、密实的种植土、潮湿松散的黃土、天然湿度含40%以下的礫石（石子）的砂。	粘着力較強，开挖时能成塊狀，用脚蹬鉄鉄挖掘，不影响挖至应尽深度。	以鉄挖掘，需用脚蹬（包括个别处用板鍬、釘鉋刨之）。
II	堅土	含10%以下礫石（石子）的粘質砂土；混有碎石、礫石、磚头、建筑廢料等雜質松散的堆集土；干性塘泥，經過分層压实的砂粘土（包括机械或人夯），較硬的黃土。	粘着力強，影响鉄鉄挖至应尽深度，須用板鍬洋鎬鎬輔助之。	尚能用鉄以脚蹬挖掘，但部分需用洋鎬釘鉋、板鍬刨之。
III	砂礫堅土	重砂質粘土，不含雜質的堅实黃粘土，帶潮湿性堅韌的粘土，含有10~30mm直徑密实草根樹根的种植土；含40%以上磚石（石子）的粘質砂土，远年的含礫石碎磚建筑廢料碎屑的堆积土，經机械或人夯分層压实的黃粘土，天然湿度含40%以上礫石和石子的砂。	土質堅实，粘着力強且硬并帶有礫石，脚蹬鉄鉄而不入，須用洋鎬板鍬方能挖动者。	主要用板鍬洋鎬挖掘，用鉄輔助。

XX 衛生設備

說 明

1. 衛生用具以套為計量單位，根據不同建築物劃分為：集體宿舍（亦適用辦公樓和學校）、標準住宅、高級住宅和醫院幾種類型，分別綜合了和衛生設備相連的室內給、排水管道及附屬構件，包括全部工程的設備驗修和制作、安裝以及竣工后的水壓試驗或試水等所需工料。

2. 定額內所列各種管材數量和規格，系綜合制定，編制預算時不得變更。給水管道只包括支、立管所需工料，水平干管另按“室內給水管道”定額計算。排水管道包括全部工料，上至透氣管頂端（帶鋼絲球或風帽），下至水平干管鋪設出室外1.5M為限；并包括挖填土方在內。

3. 定額內排水管道：上部透氣用為石棉水泥管，中部立、托、吊為承插鑄鐵管（包括地漏、掃除口等），下部鋪設為缸瓦管，如設計要求和本定額不同時，除全部為鑄鐵管或缸瓦管外，其它均不予調整。

4. 成套衛生器具的主要配件：大便器包括水箱、銅活、沖洗管及存水彎；小便斗包括角閥及存水彎；洗面盆、化驗盆包括水咀、銅活、存水彎、堵鏈及托架；洗污池包括水咀、排水栓、堵鏈及存水彎；小便槽包括洒水管及排水碗；洗面槽包括下水栓、堵鏈及存水彎；浴盆包括冷熱混合水咀、排水栓、堵鏈、存水彎及溢水管；淋浴器包括冷熱混合水門全套配件及噴頭等。

5. 洗污池定額以水磨石制品為準，如設計要求不同時，可增減盆的差價。洗手盆按洗面盆定額計算，但盆的差價亦應調整。其它工料均不變更。

6. 本定額對廠房生產車間內單獨設置的衛生設備未加考慮，可按設計規定另行計算。

7. 本定额所需各项材料和器具，包括了工程现场内的水平和垂直搬运。架高工料业已考虑在内，均不得另行计算。

1. 标准住宅

工作内容：包括上下水管材检验、清扫、制作与安装、稳装磁活、上下水管连接、铜活与另件安装、打堵洞、试水等全部操作。

单位：10套

项 目	单 位	单 价	大 便 器		磨 石 洗 污 池
			磁高水箱 蹲 馬 桶	磁低水箱 坐 馬 桶	
			1	2	3
基 价	元	—	770.73	883.08	331.63
其中：工 資	元	—	17.73	19.08	7.36
材 料 費	元	—	753.00	864.00	324.27
1 管 工	工日	—	9.44	10.14	4.04
2 折 合 一 級 工	工日	1.25	14.18	15.26	5.89
3 磁高水箱蹲馬桶	套	43.440	10	—	—
4 磁低水箱坐馬桶	套	54.75	—	10	—
5 磨 石 洗 污 池	套	25.255	—	—	10
6 $\Phi 13$ 白 鉄 管	M	1.389	6.77	6.77	6.77
7 $\Phi 20$ 白 鉄 管	M	1.703	7.07	7.07	7.07
8 $\Phi 25$ 白 鉄 管	M	2.417	4.65	4.65	4.65
9 另 件 占 管 价	%	—	28	28	28
10 $\Phi 50$ 鑄 鉄 管	M	4.025	—	—	4.13
11 $\Phi 100$ 鑄 鉄 管	M	6.754	22.68	22.68	—
12 另 件 占 管 价	%	—	52	52	21
13 $\Phi 100$ 缸 瓦 管	M	1.405	3.33	3.33	—
14 另 件 占 管 价	%	—	86	86	—
15 石 棉 水 泥 管	M	1.478	6.06	6.06	—
16 其 他 材 料 費	元	—	26.28	24.18	9.78

附注：1. 地漏、扫除口等，均包括在定额以内。

2. 上水只包括支、立管制作、安装，不包括水平干管。