

# 一、河南省市政工程专业单位 综合基价(2002)综合解释



## 总 说 明

### 1. 水电费如何调差？数量如何计算？

答：水电费单价可以据实调差，按定额耗用量计算。

### 2. 机械台班中的燃料动力费是否允许按实调整差价？

答：机械台班中的燃料允许按实调整材料价差。

### 3. 综合基价计价办法中第十一条“利润以综合基价人工费合计为计算基数”的工程，其施工技术措施费项目中的人工费是否应计人人工费取基数？

答：利润以综合基价人工费合计为计算基数的工程，其施工技术措施费项目中的人工费应计人人工费取基数。

### 4. 第一分册通用项目应如何取费？

答 通用项目的取费 不包括土石方工程 随主体工程。

### 5. 土石方工程应如何取费？

答 土石方工程 按“ 道路工程、桥涵工程、排水工程、城镇控制爆破工程造价计算程序 ” 取费。

### 6. 实际施工用料的配合比与定额中的配合比不一致时，应如何计算？

答：按附录三说明执行。

### 7. 市政工程施工垃圾外运费用如何计算？

答：在施工过程中产生的施工垃圾，由施工单位负责清理并运至建设现场 150m 内指定地点堆放。垃圾外运费用由建设单位承担。

### 8. 室外道路给水工程中地上、地下式消火栓安装如何套定额？

答 借用《河南省安装工程单位综合基价》(2003 相应定额执

行按《河南省市政工程单位综合基价》的给水工程计价程序取费。

9. 市政定额中有许多子目未说明材料含量与实际不同时如何换算？

答：定额中有明确规定的按定额执行，定额中没有明确规定时，材料含量如与设计不同时，可按设计要求调整。

10. 大型机械进出场及安拆费应如何计算？

答：大型机械进出场费按定额下册附录五执行，安拆费可借用《河南省建筑和装饰工程综合基价》(2002)相应子目。

11. 市政管网与安装管网的分界限如何划分？

答：住宅区和厂区的给水有水表井的以水表井为界，排水以第一个污水井为界。燃气有总表的以总表为界，集中供热自热源厂第一块流量孔板至采暖用户的第一个阀门，市政工程管道专业与安装管道专业的分界限均以两者的碰头点为界。

12. 管道破坏性拆除如何计算？

答：管道破坏性拆除不得套用《河南省市政工程单位综合基价》如实际发生由发承包双方协商解决。

13. 装饰工程中镶贴面层下的找平层厚度与实际不一样时，是否可以调整？

答：如设计用量与定额用量不一致时，允许依实调整。

14. 《河南省市政工程单位综合基价》中园林工程如何执行定额？

答 执行 2002 版《河南省市政工程单位综合基价》园林绿化分册。

15. 本定额涉及铸铁管、预应力混凝土管、塑料管和法兰阀门，各种管件均以未计价材的形式，只给出了量而没有取定价。请问未计价材是否进入定额基价？是否参与取费？如何计取？

答：未计价材不进入综合基价合计，按材料差价计算。凡定额中未注明单价的材料均为未计价材，基价中不包括其价格，应根据

括号内所列用量，以甲乙双方共同认可的实际价格列入材料差价中计算。

16. 在市政工程中，发包方未提供施工现场水源、电源时，承包方所发生的费用应如何计取？

答：市政工程综合基价中施工用水、电是按现场有水、电考虑的实际施工中 发包方未提供施工现场水源、电源时 由发承包双方协商解决。

17. 专项费用如何执行？

答：根据《河南省市政工程单位综合基价》计价办法第十条的规定，按工程所在地的建设行政主管部门的有关规定执行。

18. 包工不包料工程的劳务费如何计算？承包方自带部分或全部机械时，机械费如何计算？

答：包工不包料的工程，人工费应按综合基价中的相应工日计算 每工日单价 21 元 另计管理费 38% 并计取税金。

承包人自带部分机械时，可计算综合基价中的相应机械费，再按机械台班中的人工费计 38% 的管理费 并计取税金。

19. 零星借工如在合同中未作约定，实际发生时，如何定价？

答 按 25 元/工 日计入税前。

20. 由建设单位供应的材料运至施工现场后，施工单位的看管和养护费用如何计取？

答：双方协商。

21. 现场材料因场地狭小等情况发生的二次搬运费用应如何计取？

答：双方约定。

22. 市政工程施工中使用商品混凝土应如何计取？运输量及运输费应如何计算？

答：使用商品混凝土时，仍套用现浇混凝土的相应子目，计算商品混凝土与基价中混凝土的价差时，应扣除现场搅拌费用

19. 57元/m<sup>3</sup>。

商品混凝土运输费和泵送增加费按补充子目执行；运输量按相应子目的定额消耗量计算；

使用泵送混凝土时，除混凝土配比可按《河南省建筑和装饰工程综合基价》(2002)附表调整外，另计泵送增加费。泵送增加费按图示体积计算。

23. 《河南省市政工程单位综合基价》混凝土有关项目的施工机械均未含振动器，是否有误？

答：按定额执行。包含在生产工具用具使用费中。

24. 市政定额中生石灰的块灰比是多少？

答：生石灰的块灰比是块末 = 2:8。

粉化灰每立方米按用生石灰 540kg 计算；淋化灰每立方米石灰膏系按生石灰 700kg 计算。

25. 安全文明施工增加费中规定，在投标报价及签订合同时，允许自主报价，但必须列有费用项目，如何理解？安全文明施工增加费在某些市政工程中是否可以不计？

答：根据强制性标准的规定，安全文明施工增加费是必然发生的，各投标企业可根据本企业的成本核算情况参与市场竞争，但应列此项费用。

26. 市政维修工程如何计算？

答：仍按豫建标定〔1999〕30号文件规定执行《河南省市政工程养护维修预算定额》及相配套的费用定额和有关规定。

27. 分部说明及附注中人工、机械增加或减少时，综合费用及人工费附加是否可以相应调整？

答：分部说明及附注中人工、机械增加或减少时，仅调整人工、机械费部分，综合费用及人工费附加不得调整。

## 第一分册 通用项目

1. 绿化工程中，肥料能否调价差？

答：肥料可依实调价差。

2. 人工挖土方中附注规定：深度超过1.5m时应增加垂直运输费 垂直运输每1m折合水平距离7m 增加工日 深度按全高计算。工日应如何增加？

答 开挖深度超过1.5m的部分，每米按相应定额增加8工日/100m<sup>3</sup>。

3. 机械挖沟槽、基坑土方是否无论开挖深度是多少均应按定额计算？

答 按定额执行 不得换算。

4. 人工挖基坑土方 若一侧出土 可否乘以系数1.13？

答：不能。

5. 1-330~1-353若使用反铲挖掘机时，机械台班费用可否调整？

答：若使用反铲挖掘机时，套反铲挖掘机相应定额子目。

6. 拆除旧路面、路基、构筑物废渣外运费应如何计算？

答：外运费由建设单位承担。计算方法应由发承包双方另行约定。

7. 绿化施肥、施药执行什么子目？

答 按补充定额执行。

8. 1-832~1-835的工作内容中有翻土整地，是否在套用了这些子目后不再套用1-722整理绿化地子目？

答：按设计要求执行相应定额。

9. 施工图纸无明确规定塑料管道（如：UPVC管、PE管等）管

沟底部每侧工作面宽度时，应按多少计算？

答：按金属管道每侧工作面宽度计算。

10. 挖土方、沟槽、基坑深度超过放坡起点，实际未按规定放坡时，如何计算工程量？土方回填和外运应如何计算工程量？

答：设计图纸无明确规定时，不论施工实际放坡多少，均按定额中的放坡系数计算工程量。

土方回填和外运依实际挖方体积按规定计算。

11. 绿化工程中，整理绿化地子目，是否含筛土费用，如实际发生时，应如何计算？

答：整理绿化地子目中不含筛土费用。若确实发生人工筛土可执行 B-2 子目。

12. 机械运淤泥运距大于 200m 时应如何计算？

答：由发承包双方协商解决。

13. 人工挖运污泥如何计算？

答 参照“人工挖运淤泥、流砂”子目计算。

14. 《河南省市政工程单位综合基价》上册第 8 页说明第十一条，障碍物清理费用应如何计算？

答 由发承包双方另行约定 协商解决。

15. 市政挖沟槽石方，是否加工作面？

答：按第一章土石方工程的工程量计算规则第二条开挖坡面每侧允许超挖量 松、坚石 20cm 普、特坚石 15cm 执行。

16. 定额中挖运土方子目是自然土还是松方？

答 挖方按天然密实体积 自然方 计算 运方按天然密实体积 (自然方) 计算 填方按碾压后的体积 实方 计算。

17. 挖虚土方时应如何执行定额？

答 按虚方量乘以 0.77 的系数 折合为自然方量 执行相应的挖土方定额。

18. 人行道上管道施工，绿化带苗木起挖后异地假植，完工后

运回栽种，往返运费如何计算？

答：定额运距范围以外的苗木运输费，由发承包双方协商解决。

19. 定额中“填土碾压”和“各种回填土”均不含土价，若需买土，则材料费应怎样列出？

答：回填土如买土者，土的费用另计，列入材料差价。

## 第二分册 道路工程

1. 第二章道路基层说明第六条：本章中设有“每增减”的子目，适用于压实厚度 20cm 以内。压实厚度在 20cm 以上的应按两层结构层铺筑计算，应如何理解？

答：如设计明确规定结构层厚度的，按设计计算。如设计没有明确结构层厚度的，按总压实厚度平均分配计算。

2. 人行道板及彩砖安砌面积是否扣除树池所占面积？

答：扣除树池所占面积。

3. 沥青混合料是否能按实验室配合比调整用量及基价？

答：不能。

4. 第一章路床（槽）整形工程量计算规则中规定：道路工程路床（槽）碾压宽度计算应按设计车行道宽度另计两侧加宽值，加宽值的宽度每侧为 15cm，请问加宽值是按计算规则计算还是按图纸中规定的尺寸计算？

答：如设计明确规定的，按设计要求计算。如设计没有明确规定的，按工程量计算规则计算。

5. 第二章道路石灰土基层工作内容是否包含筛灰、筛土？

答：工作内容中已含筛灰，不含筛土。筛土费用应包含在“黄土”的单价中。

6 拌和机拌和水泥稳定碎石比例不同应如何换算？

答：按设计比例调整水泥用量。

7. 在《河南省市政工程单位综合基价》上册第 316 页 土工布铺设在地基土上，如果路基础为水泥稳定碎石，如何套用？

答 执行 B-48 子目，按设计材料换算。

8. 水泥混凝土路面中的混凝土采用定点集中搅拌时，拌和和运输费用如何计算？

答：发承包双方协商解决或由工程所在地工程造价管理部门按规定解决。

9. 厂拌粉煤灰三渣基层子目中，能否增加拌和费用？

答 不能。

10. 上册 367 页说明第二条：沥青混凝土路面、黑色碎石路面所需要的面层熟料实行定点拌和时，其拌和费用按表计算。问：

定点拌和是否指加工厂拌和？ 哪些情况下不计算拌和费用？

答 ①定点拌和指根据施工需要，在指定场地进行拌和；②沥青混合定点拌和时，均需计算拌和费用，当购置半成品时，按材差计算。

11. 伸缩缝宽度不同时，是否允许调整？

答 不允许换算。

12 上册第 393 页侧平石安砌中，分离型和连接型侧平石不分规格均按定额执行吗？

答 是。

13. 水泥混凝土路面在冬季施工，混凝土外加剂量很大，应如何计算？

答 按相应定额执行 不能换算。

14. 雨水口所占面积，在道路面层中是否扣除？

答 不扣除。

15. 顶层多合土塑料膜养生是否可借用（2-302）水泥混凝土

路面塑料膜养护子目？

答 可以。

16. 侧缘石，侧平石定额子目中规格不同时如何计算？

答：规格不同时不做换算，价格不同在材差中调整。

17. 沥青混凝土运输是否按定额中材料消耗量计算？

答 是。

18. 人行道板铺砌规格不同时如何计算？

答：规格不同时不做换算，价格不同在材差中调整。

19. 沥青混合料中加炼费应如何计算？

答：沥青加炼费已包含在拌和费用中。

20. 当沥青混凝土要求使用重交沥青时，配合比和价格如何调整？

答：配合比仍按定额执行，价格在材差中调整。

### 第三分册 桥涵工程

1. 3-484~3-485 板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座价格是否有误？

答 见勘误。

2. 小型构件预制多为定型钢模，成本消耗低，直接套用定额是否合理？

答 按定额规定计算。

3. 张拉台底座如何摊销？

答：由各市工程造价管理部门根据测算数据，摊销在相应的定额子目中。

4. 桥梁中的弧形和圆形混凝土构件是否可调整模板人工？

答 可以调整 模板人工乘以系数 1.25 模板料乘以系数 1.3。

5. 桥涵工程中钢筋焊接接头应该如何计算？

答：钢筋焊接接头所发生的费用已含在相应子目中，不得另计。

6. 混凝土构件子目中的振捣机械是如何编制的？

答：在生产工具用具使用费中编制。

## 第五分册 给水工程

1. 第五分册说明中（四）基价表中管道、管件安装均按沟深 3m 以内考虑 如超过 3m 时另计。应该如何计算？

答 定额工日乘以系数 1.2。

2. 法兰水表无旁通管、无止回阀 水表前后共安装 2 个闸阀) 的 应如何运用？

答 扣除基价中没有发生的阀门、焊接钢管、焊接弯头、法兰等材料及电焊条烘干箱与电焊机的机械台班。

## 第六分册 排水工程

1. PVC、PE 排水管铺设如何套用子目？

答：参给水工程和燃气与集中供热工程相应子目，取费参照专业的计价程序执行。

2. 工作坑、交汇坑土方 (6-698、6-699、6-700 子目) 是按人工挖土考虑的，若遇机械挖土怎样计算？

答：执行第一分册通用项目。

3. 顶管工作坑防护棚，是否均应计算？

答：防护棚属措施费项目，应列入工程成本。

4. 管道顶进工程中，膨润土的定额消耗量是否可根据图纸情况进行调整？

答 不能。

## 第七分册 燃气与集中供热工程

1. 钢管安装焊接方式不同时 是否允许换算？

答 按定额执行。

## 第八分册 路灯工程

1. 路灯接地极系统调试如何执行？

答 执行补充子目。

2. 路灯工程中第 393 页说明第五条“本定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮工作”，路灯系统调试如何执行？

答 执行补充子目。

## 补 充 定 额

1. B-24(P459 架设临时动力线 三线橡皮线)若遇“三相四线橡皮线”如何计算？

答 执行 B-24 在材料差价中调整。

2. 厂拌水泥稳定碎石基层铺筑 B-43 子目压实厚度是否有误？

答 按定额执行。



## 二、河南省市政工程单位 综合基价(2002)补充子目(续)



## 二十七、槽、坑回填灰土及水泥石灰土

工作内容:5m内取土、人工运灰、筛石灰、碎石、拌和、摊铺、平整、夯实。

定 额 编 号		B-64					B-65					B-66					B-67					B-68					B-69																																																				
		5%					8%					10%					12%					14%					5:12:83																																																				
项 目		含灰量(%)																																																																													
基 价		量																																																																													
人	工	2246.44																									2694.20	2994.78																									3294.98	3593.92																									5547.10
材	料	775.11																									819.42	849.24																									878.85	908.78																									966.84
机	械	677.22																									1051.23	1302.18																									1553.10	1802.20																									3658.78
综	合	167.90																									167.90	167.90																									167.90	167.90																									167.90
人	工	345.65																									361.90	372.83																									383.69	394.66																									415.95
费	附	280.56																									293.75	302.63																									311.44	320.38																									337.63
名 称	单 位	数																									量																																																				
定 额 工 日	工 日	36.91																									39.02	40.44																									41.85	43.275																									46.04
综 合 工 日	工 日	(44.89)																									(47.00)	(48.42)																									(49.83)	(51.26)																									(54.02)
生 石 灰	t	8.53																									13.60	17.00																									20.40	23.80																									21.00
黄 土	m <sup>3</sup>	(142.00)																									(137.53)	(134.53)																									(131.53)	(128.60)																									(127.60)
水 泥 32.5 级	t	—																									—	—																									—	—																									8.67
料 水	m <sup>3</sup>	18.40																									17.93	17.67																									17.40	16.40																									44.27
机 械	台 班	7.98																									7.98	7.98																									7.98	7.98																									7.98

附注:槽坑一侧回填时,乘以系数1.13。