

DB

云南省地方行业标准

YNG/T B02—2010

# 公路工程工程量标准清单

Standard Highway Engineering Bill of Quantities

2010-05-18 发布

2010-07-01 实施

云南省交通运输厅发布

云南省地方行业标准

# 公路工程工程量标准清单

Standard Highway Engineering Bill of Quantities

主编单位:云南省交通运输厅工程造价管理局

批准部门:云南省交通运输厅

实施日期:2010年07月01日

人民交通出版社

2010·北京

**图书在版编目(CIP)数据**

公路工程工程量标准清单/云南省交通运输厅工程造价管理局主编. —北京:人民交通出版社,2010.7

ISBN 978-7-114-08538-3

I. ①公… II. ①云… III. ①道路工程—工程造价

IV. ①U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 131880 号

**云南省地方行业标准  
公路工程工程量标准清单**

**YNG/T B02—2010**

云南省交通运输厅工程造价管理局 主编

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

网址: <http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010) 59757969, 59757973

各地新华书店经销

北京交通印务实业公司印刷

开本: 880×1230 1/16 印张: 13 字数: 376 千

2010年7月 第1版

2010年7月 第1次印刷

印数: 0001~2000册 定价: 38.00元

ISBN 978-7-114-08538-3

# 云南省交通运输厅关于发布公路工程工程量 标准清单及计量规范的通知

云交基建〔2010〕425 号

各州、市交通(运输)局,厅属有关单位:

为构建全省统一的公路建设项目工程量标准清单库和计量规范,建立程序化、标准化清单计量体系,规范招标人招标行为,我厅组织厅工程造价管理局编制了《公路工程工程量标准清单》及《公路工程工程量清单计量规范》,现予以发布,自 2010 年 7 月 1 日起施行,请全省二级及以上公路工程项目招标时遵照执行,二级以下公路工程项目参照使用。

《公路工程工程量标准清单》及《公路工程工程量清单计量规范》由省交通运输厅工程造价管理局组织出版发行。使用中如有意见或建议,请及时函告厅工程造价管理局。

云南省交通运输厅

二〇一〇年五月十八日

# 前 言

《公路工程工程量清单计量规范》及《公路工程工程量标准清单》(以下简称本规范),是根据《中华人民共和国合同法》、《云南省建设工程造价管理条例》、《云南省交通运输工程造价管理办法》、《公路工程标准施工招标文件》(2009年版)等法律法规及规范性文件的规定,本着建立全省标准化、规范化、程序化的公路工程工程量清单计量体系的原则制定的。

本规范由《公路工程工程量清单计量规范》和《公路工程工程量标准清单》两部分组成:《公路工程工程量清单计量规范》由总则、术语和定义、工程量清单编制及计量、工程量清单计量规范、附件组成,《公路工程工程量标准清单》中的每一计量子目均在《公路工程工程量清单计量规范》中对应唯一的工程量计量规则。

《公路工程工程量标准清单》由第100章总则,第200章路基,第300章路面,第400章桥梁、涵洞,第500章隧道,第600章安全设施及预埋管线,第700章绿化及环境保护设施,第800章公路沿线管理用房设施,第900章监控系统,第1000章收费系统,第1100章通信系统,第1200章消防系统,第1300章供配电及照明系统,共13章的工程量清单组成。

主 编 单 位:云南省交通运输厅工程造价管理局

参 编 单 位:华杰工程咨询有限公司

昆明理工大学

主要起草人:吴卫平 王宝基 刘成志 王 林 瞿国旭  
晋 敏 肖达勇 杨剑兰 彭耀军 石国虎  
罗杏春 赖应良 顾 剑 刘庭勇 李卓伦  
董玉佩 李钟根 程 磊 曾振伟 张 望  
杨志朴 郑秀珍

# 目 录

|          |                  |     |
|----------|------------------|-----|
| 第 100 章  | 总则 .....         | 1   |
| 第 200 章  | 路基 .....         | 2   |
| 第 300 章  | 路面 .....         | 26  |
| 第 400 章  | 桥梁、涵洞 .....      | 55  |
| 第 500 章  | 隧道 .....         | 88  |
| 第 600 章  | 安全设施及预埋管线 .....  | 103 |
| 第 700 章  | 绿化及环境保护设施 .....  | 116 |
| 第 800 章  | 公路沿线管理用房设施 ..... | 128 |
| 第 900 章  | 监控系统 .....       | 142 |
| 第 1000 章 | 收费系统 .....       | 153 |
| 第 1100 章 | 通信系统 .....       | 167 |
| 第 1200 章 | 消防系统 .....       | 175 |
| 第 1300 章 | 供配电及照明系统 .....   | 189 |

第 100 章 总 则

| 清单 第 100 章 总则    |                        |    |    |      |    |
|------------------|------------------------|----|----|------|----|
| 子目号              | 子 目 名 称                | 单位 | 数量 | 综合单价 | 合价 |
| 101              | 通则                     |    |    |      |    |
| 101-1            | 保险费                    |    |    |      |    |
| 101-1-1          | 按合同条款规定,提供建筑工程一切险      | 总额 |    |      |    |
| 101-1-2          | 按合同条款规定,提供第三者责任险       | 总额 |    |      |    |
| 102              | 工程管理                   |    |    |      |    |
| 102-1            | 竣工文件                   | 总额 |    |      |    |
| 102-2            | 施工环保费                  | 总额 |    |      |    |
| 102-3            | 安全生产费                  | 总额 |    |      |    |
| 102-4            | 工程管理软件(暂估价)            | 总额 |    |      |    |
| 102-5            | 保通费                    | 总额 |    |      |    |
| 103              | 临时工程与设施                |    |    |      |    |
| 103-1            | 临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护) | 总额 |    |      |    |
| 103-2            | 临时占地                   | 总额 |    |      |    |
| 103-3            | 临时供电设施架设、维护与拆除         | 总额 |    |      |    |
| 103-4            | 电信设施的提供、维修与拆除          | 总额 |    |      |    |
| 103-5            | 临时供水与排污设施              | 总额 |    |      |    |
| 104              | 承包人驻地建设                |    |    |      |    |
| 104-1            | 承包人驻地建设                | 总额 |    |      |    |
|                  |                        |    |    |      |    |
| 清单 第 100 章合计 人民币 |                        |    |    |      |    |

第 200 章 路 基

| 清单 第 200 章 路基 |               |                |    |      |    |  |  |
|---------------|---------------|----------------|----|------|----|--|--|
| 子目号           | 子目名称          | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |  |
| 201           | 通则            |                |    |      |    |  |  |
| 202           | 场地清理          |                |    |      |    |  |  |
| 202-1         | 清理与掘除         |                |    |      |    |  |  |
| 202-1-1       | 清理现场          | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-1-2       | 砍伐树木          | 棵              |    |      |    |  |  |
| 202-1-3       | 挖除树根          | 棵              |    |      |    |  |  |
| 202-2         | 挖除旧路面         |                |    |      |    |  |  |
| 202-2-1       | 水泥混凝土路面       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-2-2       | 沥青混合料路面       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-2-3       | 稳定类基层         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-2-4       | 其他粒料路面结构层     | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-3         | 拆除结构物         |                |    |      |    |  |  |
| 202-3-1       | 钢筋混凝土结构       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-3-2       | 混凝土结构         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-3-3       | 砖、石及其他砌体结构    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 202-3-4       | 金属结构          | kg             |    |      |    |  |  |
| 202-4         | 植物移栽          |                |    |      |    |  |  |
| 202-4-1       | 植物移栽          | 棵              |    |      |    |  |  |
| 203           | 挖方路基          |                |    |      |    |  |  |
| 203-1         | 路基挖方          |                |    |      |    |  |  |
| 203-1-1       | 挖土方           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-1-2       | 挖石方           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-1-3       | 挖除非适用材料(不含淤泥) | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-1-4       | 挖淤泥           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-2         | 改河、改渠、改路挖方    |                |    |      |    |  |  |
| 203-2-1       | 挖土方           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-2-2       | 挖石方           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 203-2-3       | 挖除非适用材料(不含淤泥) | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |              |                     |    |      |    |  |
|---------------|--------------|---------------------|----|------|----|--|
| 子目号           | 子 目 名 称      | 单位                  | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |
| 203-2-4       | 挖淤泥          | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 203-3         | 弃方超运         |                     |    |      |    |  |
| 203-3-1       | 弃方超运         | m <sup>3</sup> · km |    |      |    |  |
| 204           | 填方路基         |                     |    |      |    |  |
| 204-1         | 路基填筑(包括填前压实) |                     |    |      |    |  |
| 204-1-1       | 利用土方         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-1-2       | 利用石方         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-1-3       | 利用土石混填       | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-1-4       | 借方填筑         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-1-5       | 结构物台背回填      | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-1-6       | 锥坡及台前溜坡填土    | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-2         | 改河、改渠、改路填筑   |                     |    |      |    |  |
| 204-2-1       | 利用土方         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-2-2       | 利用石方         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-2-3       | 利用土石混填       | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-2-4       | 借方填筑         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 204-3         | 借方超运         |                     |    |      |    |  |
| 204-3-1       | 借方超运         | m <sup>3</sup> · km |    |      |    |  |
| 205           | 特殊地区路基处理     |                     |    |      |    |  |
| 205-1         | 抛石挤淤         |                     |    |      |    |  |
| 205-1-1       | 抛石挤淤         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-2         | 垫层           |                     |    |      |    |  |
| 205-2-1       | 砂垫层          | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-2-2       | 砂砾垫层         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-2-3       | 碎石土垫层        | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-2-4       | 碎石垫层         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-2-5       | 片石垫层         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-3         | 预压与超载预压      |                     |    |      |    |  |
| 205-3-1       | 真空预压         | m <sup>2</sup>      |    |      |    |  |
| 205-3-2       | 超载预压         | m <sup>3</sup>      |    |      |    |  |
| 205-4         | 袋装砂井         |                     |    |      |    |  |
| 205-4-1       | 直径 70mm      | m                   |    |      |    |  |
| 205-4-2       | 直径 100mm     | m                   |    |      |    |  |
| 205-5         | 塑料排水板        |                     |    |      |    |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |            |    |    |      |    |
|---------------|------------|----|----|------|----|
| 子目号           | 子 目 名 称    | 单位 | 数量 | 综合单价 | 合价 |
| 205-5-1       | 普通塑料排水板    |    |    |      |    |
| 205-5-1-1     | 宽 100mm    | m  |    |      |    |
| 205-5-1-2     | 宽 150mm    | m  |    |      |    |
| 205-5-2       | 高强度滤膜塑料排水板 |    |    |      |    |
| 205-5-2-1     | 宽 100mm    | m  |    |      |    |
| 205-5-2-2     | 宽 150mm    | m  |    |      |    |
| 205-6         | 粒料桩        |    |    |      |    |
| 205-6-1       | 碎石桩        |    |    |      |    |
| 205-6-1-1     | 直径 300mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-1-2     | 直径 500mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-1-3     | 直径 600mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-1-4     | 直径 800mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-1-5     | 直径 1 000mm | m  |    |      |    |
| 205-6-1-6     | 直径 1 200mm | m  |    |      |    |
| 205-6-2       | 砂桩         |    |    |      |    |
| 205-6-2-1     | 直径 300mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-2-2     | 直径 400mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-2-3     | 直径 500mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-2-4     | 直径 600mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-2-5     | 直径 700mm   | m  |    |      |    |
| 205-6-2-6     | 直径 800mm   | m  |    |      |    |
| 205-7         | 加固土桩       |    |    |      |    |
| 205-7-1       | 粉喷桩        |    |    |      |    |
| 205-7-1-1     | 直径 500mm   | m  |    |      |    |
| 205-7-1-2     | 直径 600mm   | m  |    |      |    |
| 205-7-1-3     | 直径 800mm   | m  |    |      |    |
| 205-7-2       | 搅拌桩        |    |    |      |    |
| 205-7-2-1     | 直径 500mm   | m  |    |      |    |
| 205-7-2-2     | 直径 600mm   | m  |    |      |    |
| 205-7-2-3     | 直径 800mm   | m  |    |      |    |
| 205-8         | CFG 桩      |    |    |      |    |
| 205-8-1       | 直径 300mm   | m  |    |      |    |
| 205-8-2       | 直径 350mm   | m  |    |      |    |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |              |                |    |      |    |  |
|---------------|--------------|----------------|----|------|----|--|
| 子目号           | 子 目 名 称      | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |
| 205-8-3       | 直径 400mm     | m              |    |      |    |  |
| 205-8-4       | 直径 450mm     | m              |    |      |    |  |
| 205-8-5       | 直径 500mm     | m              |    |      |    |  |
| 205-9         | 强夯及强夯置换      |                |    |      |    |  |
| 205-9-1       | 强夯           | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |
| 205-9-2       | 强夯置换         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10        | 改良土          |                |    |      |    |  |
| 205-10-1      | 石灰改良土        |                |    |      |    |  |
| 205-10-1-1    | 3%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-2    | 4%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-3    | 5%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-4    | 6%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-5    | 7%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-6    | 8%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-7    | 9%石灰         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-1-8    | 10%石灰        | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2      | 水泥改良土        |                |    |      |    |  |
| 205-10-2-1    | 3%水泥         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-2    | 3.5%水泥       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-3    | 4%水泥         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-4    | 4.5%水泥       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-5    | 5%水泥         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-6    | 5.5%水泥       | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-2-7    | 6%水泥         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-3      | 化学外加剂改良土     |                |    |      |    |  |
| 205-10-3-1    | 酸基化合物固化剂改良土  | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-3-2    | 碱金属固化剂改良土    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-10-3-3    | 聚合物固化剂改良土    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-11        | 土工织物         |                |    |      |    |  |
| 205-11-1      | 反滤土工布        | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |
| 205-11-2      | 防渗土工膜        | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |
| 205-11-3      | 单向拉伸塑料土工格栅   |                |    |      |    |  |
| 205-11-3-1    | 抗拉强度≤50kN/m  | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |
| 205-11-3-2    | 抗拉强度≤100kN/m | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                            |              |    |      |    |
|---------------|----------------------------|--------------|----|------|----|
| 子目号           | 子 目 名 称                    | 单位           | 数量 | 综合单价 | 合价 |
| 205-11-3-3    | 抗拉强度 $\leq 150\text{kN/m}$ | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-4      | 双向拉伸塑料土工格栅                 |              |    |      |    |
| 205-11-4-1    | 抗拉强度 $\leq 50\text{kN/m}$  | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-4-2    | 抗拉强度 $\leq 100\text{kN/m}$ | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-4-3    | 抗拉强度 $\leq 150\text{kN/m}$ | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-5      | 塑料土工格室                     |              |    |      |    |
| 205-11-5-1    | 格室高 100mm 以内,含 100mm       | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-5-2    | 格室高 100~200cm,含 200mm      | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-5-3    | 格室高 200~300mm,含 300mm      | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-6      | 增强土工格室                     |              |    |      |    |
| 205-11-6-1    | 格室高 100mm                  | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-6-2    | 格室高 150mm                  | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-6-3    | 格室高 200mm                  | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-11-6-4    | 格室高 300mm                  | $\text{m}^2$ |    |      |    |
| 205-12        | 滑坡体处理                      |              |    |      |    |
| 205-12-1      | 清除滑坡体                      | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-12-2      | 减载挖土方                      | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-12-3      | 减载挖石方                      | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13        | 岩溶洞处理                      |              |    |      |    |
| 205-13-1      | 碎石土回填                      | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-2      | 碎石回填                       | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-3      | 干砌片石回填                     | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-4      | 注水泥砂浆回填                    |              |    |      |    |
| 205-13-4-1    | 1 : 1 水泥砂浆                 | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-4-2    | 1 : 2 水泥砂浆                 | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-4-3    | 1 : 2.5 水泥砂浆               | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-4-4    | 1 : 3 水泥砂浆                 | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-5      | 浆砌片石回填                     |              |    |      |    |
| 205-13-5-1    | M5 水泥砂浆砌片石                 | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-5-2    | M7.5 水泥砂浆砌片石               | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-6      | 混凝土回填                      |              |    |      |    |
| 205-13-6-1    | C15 片石混凝土                  | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-6-2    | C20 片石混凝土                  | $\text{m}^3$ |    |      |    |
| 205-13-7      | 现浇混凝土盖板                    |              |    |      |    |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                     |                |    |      |    |  |
|---------------|---------------------|----------------|----|------|----|--|
| 子目号           | 子 目 名 称             | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |
| 205-13-7-1    | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-7-2    | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-8      | 预制安装混凝土盖板           |                |    |      |    |  |
| 205-13-8-1    | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-8-2    | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-9      | 混凝土支撑墙、支撑柱          |                |    |      |    |  |
| 205-13-9-1    | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-9-2    | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 205-13-10     | 钢筋                  |                |    |      |    |  |
| 205-13-10-1   | 光圆钢筋(HPB235、HPB300) | kg             |    |      |    |  |
| 205-13-10-2   | 带肋钢筋(HRB335、HRB400) | kg             |    |      |    |  |
| <b>206</b>    | <b>路基整修</b>         |                |    |      |    |  |
| <b>207</b>    | <b>坡面排水</b>         |                |    |      |    |  |
| <b>207-1</b>  | <b>边沟</b>           |                |    |      |    |  |
| 207-1-1       | 浆砌片石边沟              |                |    |      |    |  |
| 207-1-1-1     | M5 水泥砂浆砌片石          | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-1-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石        | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-1-3     | M10 水泥砂浆砌片石         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-2       | 现浇混凝土边沟             |                |    |      |    |  |
| 207-1-2-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-2-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-2-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-3       | 预制安装混凝土边沟           |                |    |      |    |  |
| 207-1-3-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-3-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-3-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-4       | 预制安装边沟混凝土盖板         |                |    |      |    |  |
| 207-1-4-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-4-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-4-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-1-5       | 钢筋                  |                |    |      |    |  |
| 207-1-5-1     | 光圆钢筋(HPB235、HPB300) | kg             |    |      |    |  |
| 207-1-5-2     | 带肋钢筋(HRB335、HRB400) | kg             |    |      |    |  |
| <b>207-2</b>  | <b>排水沟</b>          |                |    |      |    |  |
| 207-2-1       | 浆砌片石排水沟             |                |    |      |    |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                     |                |    |      |    |
|---------------|---------------------|----------------|----|------|----|
| 子目号           | 子 目 名 称             | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |
| 207-2-1-1     | M5 水泥砂浆砌片石          | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-1-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石        | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-1-3     | M10 水泥砂浆砌片石         | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-2       | 现浇混凝土排水沟            |                |    |      |    |
| 207-2-2-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-2-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-2-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-3       | 预制安装混凝土排水沟          |                |    |      |    |
| 207-2-3-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-3-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-3-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-4       | 预制安装排水沟混凝土盖板        |                |    |      |    |
| 207-2-4-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-4-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-4-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-2-5       | 钢筋                  |                |    |      |    |
| 207-2-5-1     | 光圆钢筋(HPB235、HPB300) | kg             |    |      |    |
| 207-2-5-2     | 带肋钢筋(HRB335、HRB400) | kg             |    |      |    |
| 207-3         | 截水沟                 |                |    |      |    |
| 207-3-1       | 浆砌片石截水沟             |                |    |      |    |
| 207-3-1-1     | M5 水泥砂浆砌片石          | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-3-1-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石        | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-3-1-3     | M10 水泥砂浆砌片石         | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-3-2       | 现浇混凝土截水沟            |                |    |      |    |
| 207-3-2-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-3-3       | 预制安装混凝土截水沟          |                |    |      |    |
| 207-3-3-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-3-3-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-4         | 跌水与急流槽              |                |    |      |    |
| 207-4-1       | 浆砌片石跌水与急流槽          |                |    |      |    |
| 207-4-1-1     | M5 水泥砂浆砌片石          | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-4-1-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石        | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-4-1-3     | M10 水泥砂浆砌片石         | m <sup>3</sup> |    |      |    |
| 207-4-2       | 现浇混凝土跌水与急流槽         |                |    |      |    |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                     |                |    |      |    |  |
|---------------|---------------------|----------------|----|------|----|--|
| 子目号           | 子 目 名 称             | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |
| 207-4-2-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-4-2-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-4-3       | 钢筋                  |                |    |      |    |  |
| 207-4-3-1     | 光圆钢筋(HPB235、HPB300) | kg             |    |      |    |  |
| 207-4-3-2     | 带肋钢筋(HRB335、HRB400) | kg             |    |      |    |  |
| <b>207-5</b>  | <b>蒸发池</b>          |                |    |      |    |  |
| 207-5-1       | 就地开挖型蒸发池            |                |    |      |    |  |
| 207-5-1-1     | 挖土方                 | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-5-1-2     | 挖石方                 | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-5-2       | 浆砌片石蒸发池             |                |    |      |    |  |
| 207-5-2-1     | M7.5 浆砌片石           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-5-3       | 现浇混凝土蒸发池            |                |    |      |    |  |
| 207-5-3-1     | 现浇 C20 混凝土          | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| <b>207-6</b>  | <b>渗沟</b>           |                |    |      |    |  |
| 207-6-1       | 渗沟填料                |                |    |      |    |  |
| 207-6-1-1     | 碎石透水层               | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-1-2     | 砂砾透水层               | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-1-3     | 片石透水层               | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-1-4     | 无砂混凝土透水层            | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-2       | 反滤土工布               | m <sup>2</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-3       | 钢筋混凝土渗沟排水管          |                |    |      |    |  |
| 207-6-3-1     | C20 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-3-2     | C25 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-3-3     | C30 混凝土             | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-4       | PVC(PVC-U、HDPE)管渗沟  |                |    |      |    |  |
| 207-6-4-1     | DN50mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-2     | DN60mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-3     | DN70mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-4     | DN80mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-5     | DN90mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-6     | DN100mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-7     | DN110mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-8     | DN120mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-9     | DN130mm             | m              |    |      |    |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                      |                |    |      |    |  |
|---------------|----------------------|----------------|----|------|----|--|
| 子目号           | 子目名称                 | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |
| 207-6-4-10    | DN140mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-11    | DN150mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-12    | DN200mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-13    | DN250mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-14    | DN300mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-15    | DN350mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-16    | DN400mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-17    | DN450mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-4-18    | DN500mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-6-5       | 混凝土基座                |                |    |      |    |  |
| 207-6-5-1     | C15 混凝土              | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-5-2     | C20 混凝土              | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-5-3     | C25 混凝土              | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 207-6-6       | 钢筋                   |                |    |      |    |  |
| 207-6-6-1     | 光圆钢筋 (HPB235、HPB300) | kg             |    |      |    |  |
| 207-6-6-2     | 带肋钢筋 (HRB335、HRB400) | kg             |    |      |    |  |
| 207-7         | 仰斜式排水孔               |                |    |      |    |  |
| 207-7-1       | 钻孔                   |                |    |      |    |  |
| 207-7-1-1     | 孔径 75mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-7-1-2     | 孔径 100mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-7-1-3     | 孔径 110mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-7-1-4     | 孔径 130mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-7-1-5     | 孔径 150mm             | m              |    |      |    |  |
| 207-7-2       | PVC 排水管              |                |    |      |    |  |
| 207-7-2-1     | DN70mm               | m              |    |      |    |  |
| 207-7-2-2     | DN90mm               | m              |    |      |    |  |
| 207-7-2-3     | DN100mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-7-2-4     | DN120mm              | m              |    |      |    |  |
| 207-7-2-5     | DN140mm              | m              |    |      |    |  |
| 208           | 护坡、护面墙               |                |    |      |    |  |
| 208-1         | 护坡垫层                 |                |    |      |    |  |
| 208-1-1       | 碎石垫层                 | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 208-1-2       | 砂砾垫层                 | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |
| 208-2         | 干砌片石护坡               |                |    |      |    |  |

续上表

| 清单 第 200 章 路基 |                |                |    |      |    |  |  |
|---------------|----------------|----------------|----|------|----|--|--|
| 子目号           | 子目名称           | 单位             | 数量 | 综合单价 | 合价 |  |  |
| 208-2-1       | 干砌片石护坡         | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| <b>208-3</b>  | <b>浆砌片石护坡</b>  |                |    |      |    |  |  |
| 208-3-1       | 满铺浆砌片石护坡       |                |    |      |    |  |  |
| 208-3-1-1     | M5 水泥砂浆砌片石     | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-3-1-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石   | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-3-1-3     | M10 水泥砂浆砌片石    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-3-2       | 浆砌骨架护坡         |                |    |      |    |  |  |
| 208-3-2-1     | M5 水泥砂浆砌片石     | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-3-2-2     | M7.5 水泥砂浆砌片石   | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-3-2-3     | M10 水泥砂浆砌片石    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| <b>208-4</b>  | <b>混凝土护坡</b>   |                |    |      |    |  |  |
| 208-4-1       | 混凝土预制件满铺护坡     |                |    |      |    |  |  |
| 208-4-1-1     | 空心砖            | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-4-1-2     | 实心砖            | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-4-2       | 混凝土预制件骨架护坡     |                |    |      |    |  |  |
| 208-4-2-1     | 空心砖            | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-4-2-2     | 实心砖            | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-4-3       | 现浇混凝土骨架护坡      |                |    |      |    |  |  |
| 208-4-3-1     | C15 混凝土        | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-4-3-2     | C20 混凝土        | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| <b>208-5</b>  | <b>骨架护坡挡水块</b> |                |    |      |    |  |  |
| 208-5-1       | 预制安装混凝土挡水块     | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| <b>208-6</b>  | <b>护面墙</b>     |                |    |      |    |  |  |
| 208-6-1       | 垫层             |                |    |      |    |  |  |
| 208-6-1-1     | 碎石垫层           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-1-2     | 砂砾垫层           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-1-3     | 片石垫层           | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-2       | 浆砌片(块)石护面墙     |                |    |      |    |  |  |
| 208-6-2-1     | M5 浆砌片(块)石     | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-2-2     | M7.5 浆砌片(块)石   | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-2-3     | M10 浆砌片(块)石    | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-3       | 现浇混凝土护面墙       |                |    |      |    |  |  |
| 208-6-3-1     | C15 片石混凝土      | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |
| 208-6-3-2     | C20 片石混凝土      | m <sup>3</sup> |    |      |    |  |  |