四川省农村公路养护预算编制办法

Sichuan Province Budget Compilation Method for Rural Road Maintenance

征求意见稿

**202X-XX-XX 发布 202X-XX-XX 实施**

**四川省XXXXXXXXXXX发布**

**四川省农村公路养护预算编制办法**

Sichuan Province **Budget Compilation Method for Rural Road Maintenance**

主编单位：

批准部门：

施行日期：202X 年XX 月XX 日

**XXX出版社**

**前言**

交通运输部于 2020 年 1 月 7 日发布的中华人民共和国行业推荐性标准《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020）自 2020年3月1日起施行。四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站编制了《四川省农村公路养护预算编制办法》（以下简称“办法”》）。

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于深化农村公路管理养护体制改革的意见》（国办发〔2019〕45 号）的有关精神与要求，推进实施《四川省深化农村公路管理养护体制改革实施方案》（川办发〔2020〕70号），进一步管好、护好农村公路，着力构建我省农村公路管理养护的组织保障、资金保障、技术保障、考核保障四个体系，更加科学合理安排养护资金投入，有效保障农村公路实现“有路必养”“养必到位”，迫切需要结合我省的实际情况，对《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020）进行补充和细化，从而更加有效地指导和加强我省农村公路养护费用管理，提高农村公路养护资金使用效益。为此，编写组对我省农村公路养护管理情况开展了大量调研，收集了各地级市州、县（市、区）农村公路养护费用数据，吸收了省、市(州）、县（市、区）农村公路养护管理好的经验，广泛征求了行业意见，经专家论证和实例测算后，编制完成本办法。

本办法根据《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020），结合我省农村公路的实际情况进行了补充与细化，包括3章和４个附录，分别是：1总则，2术语，3养护预算费用，附录A农村公路养护预算文件编制格式，附录B四川省农村公路养护工程量清单综合单价及计价规则。

请各有关单位在使用过程中注意总结经验，将发现的问题和意见及时函告本办法主编单位四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站（地址：四川省成都市武侯祠大街180号；邮政编码：610041；传真：02885527795；邮箱：xx）,以便修订时参考。

**主 编 单 位：**四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站

**参 编 单 位：**四川省交通运输厅公路局

行云数聚（北京）科技有限公司

**主 编：**

**主要参编人员：**

**主 审：**

**参加审查人员：**

**目 录**

[1 总则 - 3 -](#_Toc14257)

[2 术语 - 4 -](#_Toc19476)

[3 养护预算费用 - 5 -](#_Toc9522)

[3.1 费用组成 - 5 -](#_Toc12422)

[3.2 日常养护费 - 5 -](#_Toc25409)

[3.3 信息化系统维护费 - 12 -](#_Toc15604)

[3.4 养护机械设备购置费 - 13 -](#_Toc20466)

[3.5 养护工程费 - 13 -](#_Toc28456)

[3.6 农村公路养护预算费用计算程序及计算方式 - 17 -](#_Toc8619)

[附录A 农村公路养护预算文件编制格式 - 18 -](#_Toc20387)

[附录B 农村公路养护工程量清单计价规则及综合单价 - 53 -](#_Toc17555)

[B.1 小修工程量清单计价规则及综合指导价 - 53 -](#_Toc28456)

[B.2 养护工程量清单计价规则及综合指导价 - 63 -](#_Toc28456)

# 总则

1.1　为规范四川省农村公路养护预算管理，科学合理编制农村公路养护资金预算，提高资金使用效益，引导养护管理高质量发展，加快完善农村公路养护管理体制和长效机制，根据《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020），结合四川省农村公路养护管理的实际情况，制定本办法。

1.2 本办法适用于四川省农村公路养护预算编制与管理。

1.3 农村公路养护预算是合理确定农村公路养护资金需求、编制农村公路养护资金计划的依据，是编报农村公路养护年度预算的依据。

1.4　农村公路养护预算应采用统一的表格编制，表格样式应符合《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020）附录A的规定，鼓励利用信息化手段编制与管理农村公路养护预算。

1.5 本办法中日常养护费用指标、小修单价及养护工程的综合单价通过海拔系数、车道系数、路龄系数、人工及物价系数进行调整。

1.6 四川省农村公路养护预算的编制除应符合本办法的规定外，尚应符合《农村公路养护预算编制办法》（JTG/T 5640-2020）以及国家、省和行业现行有关标准的规定。

# 术语

**2.1 费用指标 daily maintenance expense index**

完成某项日常养护工作或技术状况评定工作或竣（交）工验收试验检测的综合平均费用标准，费用组成包括人工费、材料费、机械使用费、小型机具费、措施费、企业管理费、规费、利润、税金、安全生产费等。

**2.2 综合单价 comprehensive unit price**

完成某项农村公路小修或养护工程工程量清单子目的单位综合费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、企业管理费、规费、利润和税金等为完成某项养护工作所需的费用。

**2.3 工程量清单 bill of quantities**

按一定规则和类别划分公路养护工作的组成和内容，对完成公路养护活动所产生的实物工程、措施项目、规费及税金等项目，按照项目名称、计量单位、工程量、单价、合价形式组合而成的明细清单。

**2.4 计价规则 rule of valuation**

基于一定规则，针对工程量清单的项目编号、项目名称、计量单位、计价工程内容等具体内容，以及表现形式所作的规定。

**2.5 调整系数 [factor](https://www.baidu.com/link?url=qQToVwkllKAgXPTfTxIo9eBjIXpB-rOBYkgdwMdLN96RvnPVoqOyseIU2hlZexlmVuB-bf5Yh8hgltWUxi7YCK&wd=&eqid=af77800f000251d20000000365388bf9" \t "https://www.baidu.com/_blank)**

根据不同条件、不同因素对费用指标和综合单价的影响，经过调查研究和测算验证而得出出符合客观实际情况的计算系数。

**2.2 综合指导价 comprehensive guide price**

本办法附录中用于指导各县区参考使用的某项农村公路小修或养护工程工程量清单子目所需的综合单价。

# 养护预算费用

## 费用组成

* + 1. 农村公路养护预算费用包括日常养护费、信息化系统维护费、养护机械设备购置费和养护工程费。如图 3.1.1-1 所示。

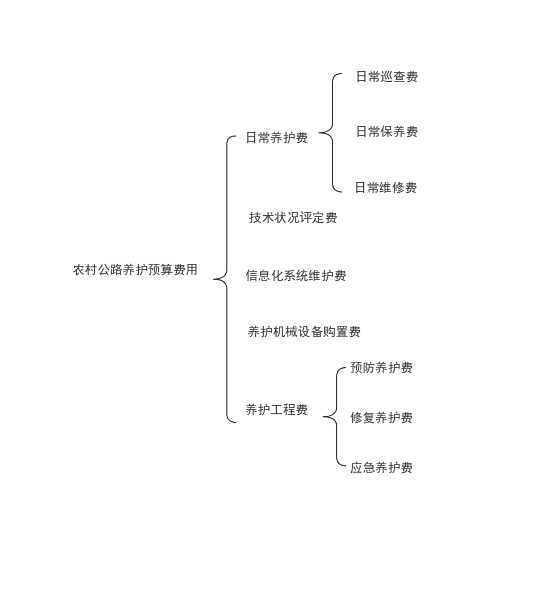


图3.1.1-1 农村公路养护预算费用组成图

## 日常养护费

3.2.1 日常养护费分为日常巡查费、日常保养费和小修费。

3.2.2 日常养护费的标准分为最低保障费用指标、专业养护费用指标、高质量养护费用指标。

3.2.2.1 最低保障费用指标指根据《国务院办公厅关于深化农村公路管理养护体制改革的意见》（国办发〔2019〕45号）以及《四川省深化农村公路管理养护体制改革实施方案的通知》（川办发〔2020〕70号）中要求需要的最低费用，详见表 3.2.1-1，用于保障农村公路日常养护达到《农村公路养护技术规范》(JTG/T 5190—2019)要求的基本养护标准。

表 3.2.2-1 日常养护费用最低保障指标表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行政等级 | 费用指标 | | |
| 道路〔元/（公里·年）〕 | 桥梁〔元/（延米··年）〕 | 隧道〔元/（延米·年）〕 |
| 县道 | 10000 | 100 | 100 |
| 乡道 | 5000 |
| 村道 | 3000 |

3.2.2.2 专业养护费用指标指日常养护在达到《农村公路养护技术规范》(JTG/T 5190—2019)基本养护标准的基础上，进一步满足规范中提出的具体要求而需要的费用标准，费用指标及对应的技术要求详见本办法3.2.3-3.2.9中的相关内容。

3.2.2.3 高质量养护费用指标指各县区在本地区财政满足专业养护费用指标基础上，为达到本地区自身经济发展需要而提升农村公路养护标准需要的费用标准，应按照本地区相关政策文件要求执行。

3.2.3 日常巡查费是为及时发现农村公路及其所属设施损坏、污染及其他影响正常通行的情况，开展的日常检查、查看工作而发生的费用。

3.2.4 日常巡查的费用指标按照县道、乡道、村道分为三类，道路日常巡查包含路基、路面、涵洞、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护等；桥梁日常巡查包含对桥梁基础、下部结构、上部结构和桥面系等；隧道日常巡查包含洞口、洞内路面及相关设施等。

日常巡查费按下列公式计算：

日常巡查费=Σ（道路数量×道路费用指标+桥梁数量×桥梁费用指标+隧道数量×隧道费用指标）×海拔调整系数×车道调整系数×人工单价调整系数

注：海拔调整系数见表3.2.11-3，车道调整系数见表3.2.11-4，物价调整系数见表3.2.11-7。

日常巡查费用指标详见表3.2.1-1。

表 3.2.1-1 日常巡查费用指标表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行政等级 | 费用指标 | | |
| 道路〔元/（公里·年）〕 | 桥梁〔元/（延米··年）〕 | 隧道〔元/（延米·年）〕 |
| 县道 | 1015 | 51 | 42 |
| 乡道 | 486 | 37 | 38 |
| 村道 | 296 | 28 | 29 |

注：道路的数量按路基长度（路线长度扣减桥隧后的长度）进行计算。

3.2.5 日常保养费是对农村公路及其所属设施定期进行清洁、整理等维护保养的作业而产生的费用。

3.2.6 日常保养的费用指标按照县道、乡道、村道分为三类，道路日常保养包含路基、路面、涵洞、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护等；桥梁日常保养包含桥梁基础、下部结构、上部结构和桥面系等；隧道日常保养包含洞口、洞内路面及相关设施等。农村公路日常保养内容见表3.2.5-1。

日常保养费按下列公式计算：

日常保养费=Σ（路基数量×路基费用指标+路面数量×路面费用指标+桥梁数量×桥梁费用指标+隧道数量×隧道费用指标+涵洞数量×涵洞费用指标+交通安全及沿线设施数量+交通安全及沿线设施费用指标+绿化及环境保护数量×绿化及环境保护费用指标）×海拔调整系数×车道调整系数×路龄调整系数×人工单价调整系数

注：海拔调整系数见表3.2.11-3，车道调整系数见表3.2.11-4，路龄调整系数见表3.2.11-5，人工单价调整系数见表3.2.11-6。

日常保养各项费用指标表见下表3.2.5-2。

表 3.2.5-2 日常保养费用指标表

| 工程部位 | 单位 | 行政级别 | 费用指标 | 作业内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 路基 | 〔元/（公里·年）〕 | 县道 | 2051 | 1.清理路肩杂物，修剪草皮和修整路肩；  2.修整坡面植物，清理坡面杂物，清理坡脚及碎落台的堆积杂物；  3.清理疏通边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带、跌水井等，清除排水设施内的杂草、垃圾、淤泥；  4.清理沉降缝和伸缩缝内的杂物，疏通泄水孔，清理防护及支挡结构物顶部的杂物、碎石等。 |
| 乡道 | 1181 |
| 村道 | 723 |
| 路面 | 〔元/（公里·年）〕 | 县道 | 1026 | 采用人工或路面清扫车定期对全线路面(包括桥面、隧道路面)的垃圾、泥沙及其它污染物进行清扫，应通过日常保养保持路面整洁。 |
| 乡道 | 492 |
| 村道 | 241 |
| 桥梁 | 〔元/（延米·年）〕 | 县道 | 55 | 包括清洁桥面，定期清理桥梁泄水孔、集水管、伸缩缝的泥沙和垃圾：对松动、变位的集水管进行恢复、固定等工作。 |
| 乡道 | 43 |
| 村道 | 32 |
| 隧道 | 〔元/（延米·年）〕 | 县道 | 42 | 清理洞口积雪（冰）、落石等，清理路面积水、杂物等，疏通洞内排水设施，清洁、扶正、紧固洞内反光设施（标志）等内容。 |
| 乡道 | 38 |
| 村道 | 36 |
| 涵洞 | 〔元/（公里·年）〕 | 县道 | 205 | 清洁涵洞洞口杂物，清除洞内的堆积物、淤积物、漂浮物。 |
| 乡道 | 98 |
| 村道 | 60 |
| 交通安全及沿线设施 | 〔元/（公里·年）〕 | 县道 | 401 | 包括交通标志的清洁、紧固及遮挡物的清理，护栏、警示墩（桩）的清洁，减速设施的紧固，里程碑、百米桩、界碑等设施的清洁，防眩板的清洁、紧固，限高限宽设施的清洁等。 |
| 乡道 | 98 |
| 村道 | 60 |
| 绿化及环境保护 | 〔元/（公里·年）〕 | 县道 | 415 | 行道树的刷白和绿化植物的浇水、修剪、施肥和虫害防治等。 |
| 乡道 | 98 |
| 村道 | 120 |

注：1.路基、路面、涵洞、交通安全及沿线设施、绿化及环境保护等工程数量按路基长度（路线长度扣减桥隧后的长度）进行计算。

2.表中日常保养费用指标不含机电及房建工程的小修费，如某条公路有沿线房建工程，则按房建建筑面积与场区面积之和乘以指标计算，指标为18元/（㎡·年）。机电工程按实际保养内容单独计算费用。

3.日常保养指标已经包含垃圾清运及处理费用。

3.2.7 日常巡查和日常保养的预算费用可单独计列，也可合并计列，合并计列时按下列公式计算。

日常巡查和日常保养合计费用=∑（日常巡查费用指标×日常巡查调整系数+日常保养费用指标×日常保养调整系数）×巡查保养数量

3.2.8 小修费用分为小修费用指标计算和小修清单计价两种方式，编制预算时，有小修工程量清单的，应采用清单方式计价，确无小修工程量清单的，也可采用费用指标计算。

3.2.9 **小修费**是对农村公路及其所属设施的轻微损坏进行的修复而产生的费用。

1 费用指标按照县道、乡道、村道分为三类，其中道路小修包含路基、路面、涵洞、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护等；桥梁小修包含桥梁基础、下部结构、上部结构和桥面系等；隧道小修包含洞口、洞内路面及相关设施等。小修作业内容如下表3.2.11-1计算。

表 3.2.11-1 农村公路小修内容

| 工程部位 | 作业内容 |
| --- | --- |
| 路基 | 1.路肩小修包括调整横坡，处理缺口、坑洞、沉陷、隆起等病害；  2.边坡小修包括清理零星塌方，填补坡面冲沟，处理坡脚冲刷、缺损等；  3.排水设施小修包括维修边沟的沟壁损坏、沟底冲刷、铺砌缺损、盖板断裂等；  4.防护及支挡结构小修包括修复表面破损、基础冲刷，勾缝，抹面等。 |
| 路面 | 1.沥青路面小修包括处治路面的裂缝、坑槽、车辙、沉陷、波浪、拥包、松散、翻浆和泛油等病害；  2.水泥混凝土路面小修包括处治路面的接缝料损坏、裂缝、坑洞、板角破碎、拱起等病害；  3.砂石路面小修包括修复路面车辙、坑槽、松散等病害，维护保护层、磨耗层等；  4.块石路面小修包括修复接缝，处置错台、沉陷、隆起等。 |
| 桥梁 | 1.桥梁小修包括处治桥面裂缝、坑槽等病害，修理伸缩缝、泄水孔，修补栏杆、人行道、灯柱等，修复墩台基础、锥坡、翼墙等砌石圬工的松动和破损等。 |
| 隧道 | 1.修洞口砌石松动和破损，处治隧道路面裂缝、坑槽等，修复洞门、洞身、衬砌、顶板、侧墙等结构的轻微病害，局部修复隧道内反光设施（标志）等内容。 |
| 涵洞 | 1.涵洞小修包括修补涵底铺砌、洞口上下游路基护坡、进水口沉沙井、出水口跌水构造等。 |
| 交通安全及沿线设施 | 1.交通安全设施小修包括交通标线的局部修复维护，护栏、警示墩（桩）的刷漆，里程碑、百米桩的描字，交通安全设施的遮挡处理等。 |
| 绿化及环境保护 | 1.补植、绿化养护等。 |

小修费按下列公式计算：

小修费=Σ（道路数量×道路费用指标+桥梁数量×桥梁费用指标+隧道数量×隧道费用指标）×海拔调整系数×车道调整系数×路龄调整系数×物价调整系数

注：海拔调整系数见表3.2.11-3，车道调整系数见表3.2.11-4，路龄调整系数见表3.2.11-5，物价调整系数见表3.2.11-7。

小修费用指标详见表3.2.11-2。

表3.2.11-2 小修费用指标表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行政等级 | 费用指标 | | |
| 道路〔元/（公里·年）〕 | 桥梁〔元/（延米·年）〕 | 隧道〔元/（延米·年）〕 |
| 县道 | 5800 | 65 | 51 |
| 乡道 | 3154 | 45 | 42 |
| 村道 | 1586 | 38 | 33 |

注：1.道路的数量按路基长度（路线长度扣减桥隧后的长度）进行计算。

2.表中小修费指标不含机电及房建工程的小修费，如某条公路有沿线房建工程，则按房建建筑面积与场区面积之和乘以指标计算，指标为22元/（㎡·年）。

3.机电工程按实际小修内容单独计算小修费用。

2 清单计价

1. 如编制年度农村公路养护预算时依据近三年小修情况，按图纸或养护方案能统计得出具体工程量清单时，应按清单形式计算小修费。当按照清单形式计算时，安全生产费计算基数取清单第200章至第700章合计，费率应按照四川省有关安全生产费规定费率计算。
2. 小修清单计价应按本办法附录A中07表的序列及内容编制。当实际出现的工程项目与本办法附录A中07表的内容不完全相符时，可按表格顺序以实际出现的级别依次排列增加。

小修清单计价按下列公式计算：

小修费=Σ分项工程量×综合单价×海拔高度调整系数×物价调整系数

注：海拔高速调整系数见表3.2.11-3，物价调整系数见表3.2.11-7。

1. 小修工程量清单的项目编号、项目名称、计量单位和计价工程内容等应按照本办法附录B进行编制。
2. 费用指标及综合单价应根据农村公路所在地区、车道、路龄、人工单价、物价波动等影响因素进行调整。海拔高度调整系数如表3.2.11-3所示，车道调整系数如表3.2.11-4所示，路龄调整系数如表3.2.11-5所示，人工单价调整系数如表3.2.11-6所示、物价调整系数如表3.2.11-7所示计算。

**表**3.2.11-3 海拔高度调整系数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 海拔高度（米） | 级别 | 调整系数 |
| 1 | 2500以下 | 县道 | 1 |
| 乡道 | 1 |
| 村道 | 1 |
| 2 | 2500-3500 | 县道 | 1.05 |
| 乡道 | 1.03 |
| 村道 | 1.02 |
| 3 | 3500-4500 | 县道 | 1.12 |
| 乡道 | 1.08 |
| 村道 | 1.06 |
| 4 | 4500-5000 | 县道 | 1.19 |
| 乡道 | 1.17 |
| 村道 | 1.15 |
| 5 | 5000以上 | 县道 | 1.26 |
| 乡道 | 1.22 |
| 村道 | 1.20 |

表3.2.11-4 车道调整系数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 车道数 | 调整系数 | | |
| 县道 | 乡道 | 村道 |
| 单车道 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 双车道 | 1.05 | 1.07 | 1.15 |
| 四车道 | 1.10 | 1.21 | 1.58 |
| 六车道及以上 | 1.25 | 1.55 | 1.83 |

表3.2.11-5 路龄调整系数表

|  |  |
| --- | --- |
| 地区 | 调整系数 |
| 3年及以下（含3年） | 1.00 |
| 3~6年（含6年） | 1.05 |
| 6~9年（含9年） | 1.09 |
| 9~12年（含12年） | 1.19 |
| 12年以上 | 1.28 |

注：农村公路某路段如实施了道路、桥梁、隧道工程的修复养护、预防养护及改造工程，则本路段道路工程、桥梁、隧道工程路龄次年从1开始重新计算。

人工单价调整系数适用于日常巡查费、日常保养费指标，按四川省2024年最低月工资标准与编制农村公路养护预算时四川省人社厅发布的最低月工资标准差异及所占权重计算：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表3.2.11-6 人工单价调整系数表 | | | | | | | | | |
| 人工代号 | 名称 | 单位 | 基期 | | | 当期 | | | 权重 |
| 1001001 | 人工单价 | 元/月 | 第一档 | 第二档 | 第三档 | 第一档 | 第二档 | 第三档 | 1 |
| 2100 | 1970 | 1870 |  |  |  |

注：基期价格取四川省2024年最低工资，具体分档情况查看四川省各市州人民政府发布的2024年有关最低工资标准的文件。

人工单价调整系数计算公式如下所示：

物价调整系数适用于小修费、养护工程建筑安装工程费计算，当期价格是指编制农村公路养护预算时四川省交通运输厅造价管理站（以下简称“造价站”）发布各市州的十种材料价格信息，基期价格为造价站发布的 2023 年第十二期相应材料价格。十种材料如下表所示：

**表**3.2.11-7 **物价调整系数表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料代号 | 材料名称 | 单位 | 基期价格 | 当期价格 | 权重 |
| 1 | 2001002 | HRB400钢筋 | t | 取四川省造价站2023年第十二期发布的各工程所在市州的不含税材料价格 | 取四川省造价站最近一期发布各工程所在市州的不含税材料价格 | 0.08 |
| 2 | 3001001 | 石油沥青 | t | 0.15 |
| 3 | 2003005 | 钢板 | t | 0.08 |
| 4 | 2003008 | 钢管 | t | 0.08 |
| 5 | 2003017 | 波形钢板 | t | 0.12 |
| 6 | 3003002 | 汽油 | kg | 0.05 |
| 7 | 3003003 | 柴油 | kg | 0.12 |
| 8 | 5509002 | 42.5级水泥 | t | 0.12 |
| 9 | 5503005 | 中（粗）砂 | m³ | 0.10 |
| 10 | 5505016 | 碎石 | m³ | 0.10 |

物价调整系数计算公式如下所示：

## 技术状况评定费

3.3.1 技术状况评定费的费用指标按照道路、桥梁、隧道分为三类。其中道路评定包括路基、路面、涵洞、交通工程及沿线设施等。技术状况评定费应按需要进行技术状况评定的数量乘以费用指标进行计算。桥梁及隧道技术评定状况评定费用应按专业化检测评定费用计列，详见技术状况评定费用指标表3.3.1-1。

技术状况评定费按下列公式计算：

技术状况评定费=Σ（道路计划评定工程量×道路费用指标）×海拔高度调整系数表+Σ（桥梁检测评定工程量×桥梁费用指标）+Σ（隧道检测评定费用×隧道费用指标）

注：海拔高速调整系数见表3.2.11-3。

表3.3.1-1 技术状况评定费用指标表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业 | 分类 | 费用指标 |
| 道路〔元/（公里·年）〕 | 单车道 | 500 |
| 桥梁 | 小桥（座） | 3500 |
| 中桥〔元/（延米·年）〕 | 135 |
| 大桥〔元/（延米·年）〕 | 200 |
| 特大桥〔元/（延米·年）〕 | 250 |
| 隧道〔元/（延米·年）〕 | 短隧道 | 40 |
| 中隧道 | 50 |
| 长隧道 | 60 |

注：1.道路的数量按路基长度（路线长度扣减桥隧后的长度）进行计算。

1. 道路技术状况评定仅为使用专业化检测设备费用，不含人工检测费用，人工检测已包含在日常养护费用中。
2. 隧道检测包含了土建工程、机电工程及其他工程等检测费用。

**条文说明**

区县（自治县）交通主管部门、公路事务机构应按交通运输部和财政部印发的《关于进一步加强农村公路技术状况检测评定工作的通知》（交办公路〔2021〕83号）评定标准定期组织开展技术状况评定。农村公路路面、路基、沿线设施技术状况检测评定周期按《公路技术状况评定标准》（JTG 5210）和《低等级农村公路技术状况评定指南》要求，每年不少于一次；桥涵技术状况检测评定周期按《公路桥涵养护规范》（JTG 5120）要求，养护检查等级为I级的桥梁定期检查周期不超过一年，养护检查等级为Ⅱ、Ⅲ级的桥梁定期检查周期不超过三年；隧道技术状况检测评定周期应按《公路隧道养护技术规范》（JTG H12）要求，根据隧道技术状况确定，宜一年一次，最长不得超过三年一次。

## 信息化系统维护费

3.4.1 信息化系统维护费是指农村公路养护管理单位用于农村公路养护管理信息系统的数据更新、日常运行和维护的费用。系统维护费的预算应依据农村公路养护管理需求进行编制，列入农村公路养护预算。

## 养护机械设备购置费

3.5.1 养护机械设备购置费是农村公路养护管理单位为开展日常养护和应急养护等工作购置的构成固定资产标准的机械设备及小型机具所需费用。

**条文说明**

养护机械设备购置费的产权单位为农村公路养护管理单位。养护机械设备的购置费不包括养护工程施工所需的施工机械设备费，其费用已包括在相应的清单综合指导价中。

3.5.2 编制预算时，应由农村公路养护管理单位编制养护机械设备购置清单（包括机械设备的规格、数量、单价）。养护机械设备购置费应列入农村公路养护预算。养护机械设备购置费应以各类机械设备的数量（台套）乘以相应的购置单价进行计算，计算公式见式（3.5.2）：

养护机械设备购置费=∑机械设备类别（机械设备数量×相应机械设备购置单价）（3.5.2）

## 养护工程费

3.6.1 养护工程费分为预防养护费、修复养护费、应急养护费。

3.6.2 预防养护和修复养护预算应按本办法3.6.6的规定进行编制。

3.6.3 应急养护可按本地区近3年应急养护工作实际发生额的平均值进行预留。

3.6.4 农村公路预防养护和修复养护预算费用组成见如图3.6.4-1所示。

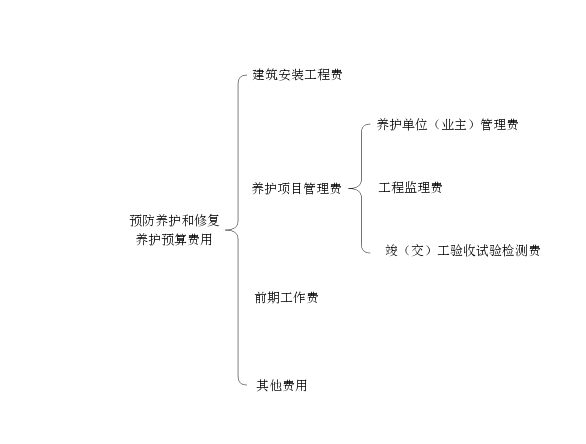


图3.6.4-1 农村公路预防养护和修复养护预算费用组成图

3.6.5 农村公路预防养护和修复养护建筑安装工程费应按本办法附录A中10表的序列及内容编制。当实际出现的工程项目与附录A中10表的内容不完全相符时，可按表格顺序以实际出现的级别依次排列增加。养护工程量清单的项目编号、项目名称、计量单位和计价工程内容等参考本办法附录B进行编制。

3.6.6 除100章费用之外，建筑安装工程费宜采用养护工程工程量乘以综合单价，并根据海拔高度调整系数、物价调整系数进行调整，即。其中100章按附录B中的2.1的有关规定计算。

注：海拔高度调整系数见表3.2.11-3，物价调整系数见表3.2.11-7。

3.6.7 养护项目管理费包括养护单位（业主）管理费、工程监理费、竣（交）工验收试验检测费。

养护单位（业主）管理费是养护单位（业主）为了满足养护项目管理工作需要所发生的管理费用。养护单位（业主）管理费依据项目实际情况如需计列时，以建筑安装工程费为基数，按表3.6.7-1的费率，按费率累进计算。养护单位（业主）管理费不足4000元的，按4000元计取。养护单位（业主）管理费用于养护项目的管理费用，不得与其他费用重复计列，如已包括在其他费用中，则不计此项费用。

表3.6.7-1 养护单位（业主）管理费费率表

| 建筑安装工程费（万元） | 费率  （％） | 算例（万元） | |
| --- | --- | --- | --- |
| 建筑安装工程费 | 养护单位（业主）管理费 |
| 20以下 | 6.063 | 20 | 20×6.063％=1.21 |
| 20～30 | 5.683 | 30 | 1.21+（30-20）×5.683％=1.78 |
| 30～50 | 5.208 | 50 | 1.78+（50-30）×5.208％=2.82 |
| 50～100 | 4.448 | 100 | 2.82+（100-50）×4.448％=5.05 |
| 100～200 | 3.659 | 200 | 5.05+（200-100）×3.659％=8.71 |
| 200～500 | 2.871 | 500 | 8.71+（500-200）×2.871％=17.32 |
| 500～1000 | 2.240 | 1000 | 17.32+（1000-500）×2.240％=28.52 |
| 1000～3000 | 1.809 | 3000 | 28.52+（3000-1000）×1.809％=64.07 |
| 3000～5000 | 1.461 | 5000 | 64.07+（5000-3000）×1.461％=93.92 |

注：建筑安装工程费用高于5000万元，按四川省公路养护工程预算编制办法中的费率执行。

工程监理费是指养护单位按施工监理规范进行监督与管理所发生的费用。

工程监理费费用内容包括养护单位工作人员的工资、工资性津贴、施工现场津贴、社会保险费用（基本养老、基本医疗、失业、工伤保险）、住房公积金、职工福利费、工会经费、劳动保护费，办公费、会议费、差旅交通费，办公、试验固定资产使用费（包括办公及生活房屋折旧、维修或租赁费，车辆折旧、维修、使用或租赁费，通信设备购置、使用费，测量、试验、检测设备仪器折旧、维修或租赁费，其他设备折旧、维修或租赁费等）、零星固定资产购置费、招募生产工人费，技术图书资料费、职工教育经费、投标费用，合同契约公证费、法律顾问费、咨询费、业务招待费，财务费用、监理单位的临时设施费、完工清理费、竣（交）工验收费、各种税费、安全生产管理费和其他管理性开支。

工程监理费以建筑安装工程费为基数，按表3.6.7-2的费率，以累进方法计算。工程监理费不足3000元的，按3000元计取。未实行社会监理的养护工程项目，不计此项费用。

表3.6.7-2 工程监理费费率表

| 建筑安装工程费（万元） | 费率  （％） | 算例（万元） | |
| --- | --- | --- | --- |
| 建筑安装工程费 | 工程监理费 |
| 20以下 | 3.517 | 20 | 20×3.517％=0.70 |
| 20～30 | 3.371 | 30 | 0.70+（30-20）×3.371％=1.04 |
| 30～50 | 3.203 | 50 | 1.04+（50-30）×3.203％=1.68 |
| 50～100 | 3.026 | 100 | 1.68+（100-50）×3.026％=3.19 |
| 100～200 | 2.831 | 200 | 3.19+（200-100）×2.831％=6.02 |
| 200～500 | 2.594 | 500 | 6.02+（500-200）×2.594％=13.81 |
| 500～1000 | 2.251 | 1000 | 13.81+（1000-500）×2.251％=25.06 |
| 1000～3000 | 2.043 | 3000 | 25.06+（3000-1000）×2.043％=65.93 |
| 3000～5000 | 1.867 | 5000 | 65.93+（5000-3000）×1.867％=103.26 |

注：建筑安装工程费用高于5000万元，按四川省公路养护工程预算编制办法中的费率执行。

竣（交）工验收试验检测费是指在公路养护项目竣（交）工验收前，由养护单位（业主）委托公路工程质量检测单位按照有关规定对养护项目的工程质量进行检测，并出具检测意见所需要的相关费用。修复养护工程按表3.6.7-3的标准计算，预防养护工程按表3.6.7-3标准的50%计算，路线工程按设计养护路线里程计算，独立桥梁及隧道的维修加固工程按设计养护桥长或隧长计算。

表3.6.7-3 竣（交）工验收试验检测费用表

| 工程类别 | 检测项目 | | 竣（交）工验收试验检测费 |
| --- | --- | --- | --- |
| 养护工程 | 路线工程（元/km） | 一级 | 6500 |
| 二级 | 5200 |
| 三级及以下公路 | 2925 |
| 一般桥梁（元/延米） | 单幅 | 26 |
| 隧道工程（元/延米） | 单洞 | 52 |

注：路线工程按照公路技术等级划分。

3.6.8 前期工作费指根据养护工程项目实际需求开展必要的路线测量、地质勘察以及现场调查工作，以及根据养护工程设计需要借助专用设备或方法对公路技术指标开展的检查、试验、测量、计算分析，并依据上述内容的成果资料进行设所需要的费用。

——计算方法：前期工作费按合同金额计列，未签订合同的项目前期工作费以建筑安装工程费为基数，按下表规定的费率，采用累进办法计算，或按类似工程发生的费用或合同金额进行计列。费率如表3.6.8-1所示。前期工作费费用不足20000元的按20000元计取。

表3.6.8-1 前期工作费费率表

| 建筑安装工程费（万元） | 费率  （％） | 算例（万元） | |
| --- | --- | --- | --- |
| 建筑安装工程费 | 前期工作费 |
| 50万以下 | 5.151 | 50 | 50×5.151％=2.58 |
| 50～100 | 4.895 | 100 | 2.58+（100-50）×4.895％=5.02 |
| 100～200 | 4.560 | 200 | 5.02+（200-100）×4.56％=9.58 |
| 200～500 | 4.013 | 500 | 9.58+（500-200）×4.013％=21.62 |
| 500～1000 | 3.722 | 1000 | 21.62+（1000-500）×3.722％=40.23 |
| 1000～3000 | 3.666 | 3000 | 40.23+（3000-1000）×3.666％=113.55 |
| 3000～5000 | 3.297 | 5000 | 113.55+（5000-3000）×3.297％=179.49 |

注：1.采用两阶段施工图设计的养护工程项目，前期工作费按表中费率乘以系数1.2计算。

2.建筑安装工程费用高于5000万元，按四川省公路养护工程预算编制办法中的费率执行。

3.规模较小的农村公路养护工程设计项目宜采用捆包打包形式统一设计并计算前期工作费。

3.6.9 其他费用指依据国家法律法规规定发生的专项费用，按委托合同或参照类似工程已发生的费用进行计列。

## 农村公路养护预算费用计算程序及计算方式

3.6.1 农村公路养护预算费用计算程序及计算方式见表3.6.1-1。

表 3.6.1-1 农村公路养护预算费用计算程序及计算方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工程或费用名称 | 备 注 |
| 一 | 日常养护费 | （一）+（二）+（三） |
| (一) | 日常巡查费 | Σ道路、桥梁、隧道日常巡查的数量×对应费用指标×调整系数 |
| (二) | 日常保养费 | Σ道路、桥梁、隧道日常保养的数量×对应费用指标×调整系数 |
| (三) | 小修费 | Σ道路、桥梁、隧道小修的数量×对应费用指标×调整系数或Σ小修预估工程数量×小修综合单价×调整系数 |
| 二 | 信息化系统维护费 | （四）+（五） |
| （四） | 技术状况评定费 | Σ技术状况评定的公路里程×对应费用指标×调整系数+桥梁检测评定费用+隧道检测评定费用 |
| （五） | 系统维护费 | 根据需要进行计列 |
| 三 | 养护机械设备购置费 | 根据需要进行计列 |
| 四 | 养护工程费用 | （六）+（七）+（八） |
| (六) | 预防养护费 | 先按设计方案的工程数量×养护工程清单项目综合单价×调整系数，然后计算总则所列费用，得出建筑安装工程费，以建筑安装工程费为基数计算养护项目管理费、前期工作费，其中竣(交)工验收试验检测费按路线长度费乘以费用指标，其他专项费用按发生的内容计列。建筑安装工程费、土地征用及拆迁补偿费、养护项目管理费、前期工作费、其他专项费用之和即为养护工程费用。 |
| (七) | 修复养护费 |
| (八) | 应急养护费 | 按本地区前3年应急养护工作实际发生额度的平均值进行预留。 |
| 五 | 农村公路养护预算总费用 | 一+二+三+四 |

# 附录A 农村公路养护预算文件编制格式

××农村公路养护预算

第 册 共 册

编 制：（签字）

复 核：（签字）

编制单位：（盖章）

编制时间： 年 月 日

目 录

1 编制说明

2 农村公路养护预算总费用汇总表（01 表）

3 农村公路养护预算费用汇总表（02 表）

4 日常养护费计算表(03 表)

5 信息化系统维护费计算表（04 表）

6 养护机械设备购置费用表（05 表）

7 小修费汇总表(06 表)

8 小修工程量清单（07 表）

9 养护工程费汇总表(08 表)

10 养护工程工程量清单（09 表）

编制说明

一、概况

二、编制范围

三、费用计算

（一）日常养护费用

（二）信息化系统维护费用

（三）养护机械设备购置费用

（四）养护工程费

四、养护预算费用编制结果

**农村公路养护预算总费用汇总表**

单位名称： 01 表（单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 费用类别  行政  等级 | 日常养护费 | | | | 信息化系统维护费 | | | 养护机械  设备购置费 | 养护工程费 | | | | 养护预算总费用 |
| 日常巡查费 | 日常保养费 | 小修费 | 合计 | 技术状况评定费 | 系统维护费 | 合计 | 预防养护费 | 修复养护费 | 应急养护费 | 合计 |
| 县道 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 乡道 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 村道 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

编制： 复核：　　　　　　　　　　　　日期：

**农村公路养护预算费用汇总表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　 　　行政等级： 02 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程或费用名称 | 数量 | 金额（元） |
| 一 | 日常养护费 |  |  |
| (一) | 日常巡查费 |  |  |
| (二) | 日常保养费 |  |  |
| (三) | 小修费 |  |  |
| 二 | 信息化系统维护费 |  |  |
| （四） | 技术状况评定费 |  |  |
| （五） | 系统维护费 |  |  |
| 三 | 养护机械设备购置费 |  |  |
| 四 | 养护工程费 |  |  |
| (六) | 预防养护费 |  |  |
| (七) | 修复养护费 |  |  |
| (八) | 应急养护费 |  |  |
| 五 | 农村公路养护预算总费用 |  |  |

编制： 复核： 日期：

**日常养护费计算表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　　　　行政等级： 03 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别  费用 | 道路 | | | 桥梁 | | | 隧道 | | | 合计  （元） |
| 指标值  〔元/（公里·年）〕 | 数量  （公里） | 金额  (元) | 指标值  〔元/（延 米·年）〕 | 数量  （延米） | 金额  (元) | 指标值  〔元/（延 米·年）〕 | 数量  （延米） | 金额  (元) |
| 日常巡查费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 日常保养费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小修费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计(元) |  | | | | | | | | | |

编制：　　　　　　　　　　　 　　　复核：　　　　 　　　　 　　日期：

**信息化系统维护费计算表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　行政等级： 04 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别  费用 | 道路 | | | 桥梁 | | | | | 隧道 | | | 合计  （元） |
| 指标值  〔元/（公 里·年）〕 | 数量  （公里） | 金额  (元) | 指标值  〔元/（延 米·年）〕 | 数量  （延米） | 指标值  〔座） | 数量（座） | 金额  (元) | 指标值  〔元/（延 米·年）〕 | 数量  （延米） | 金额  (元) |
| 技术状况评定费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 系统维护费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计(元) |  | | | | | | | | | | | |

编制：　　　　　　　　　　　　　　复核：　　　　 　　　　　日期：

**养护机械设备购置费用表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　　　行政等级： 05 表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） |  | | | | | |

编制： 复核：　　　　 　　　　　　日期：

**小修费汇总表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　　　行政等级： 05 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 费用类别 | 1 | 2 | 3 | … | 合计（元） |
| xx 项目 | xx 项目 | xx 项目 | … |
| 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 交通工程及沿线设施 |  |  |  |  |  |
| 第 700 章 绿化 |  |  |  |  |  |
| 合计（元） |  |  |  |  |  |
| 合计 元 | | | | | |

编制： 复核：　　　　　　 　　　日期：

**小修工程量清单**

项目名称： 07 表

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程量 | 综合单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单 第 200 章 路基工程 | | | | | | |
| **NXX02100** | 清理 |  |  |  |  |  |
| NXX02100001 | 清理零星塌方 | m³ |  |  |  |  |
| NXX02100002 | 清理危岩 | m³ |  |  |  |  |
| **NXX02110** | 维修 |  |  |  |  |  |
| NXX02110001 | 路基坑塘处理 | m³ |  |  |  |  |
| NXX02110002 | 边沟、排水沟、截水沟、急流槽维修 | m |  |  |  |  |
| NXX02110003 | 维修、更换边沟盖板 |  |  |  |  |  |
| NXX021100030001 | 维修 | m |  |  |  |  |
| NXX021100030002 | 更换 | m |  |  |  |  |
| NXX02110004 | 挡土墙维修 |  |  |  |  |  |
| NXX021100040001 | M7.5砂浆片石 | m3 |  |  |  |  |
| NXX021100040002 | 片石混凝土 | m3 |  |  |  |  |
| NXX021100040003 | 混凝土 | m3 |  |  |  |  |
| NXX02110005 | 边坡及路肩整修 | m² |  |  |  |  |
| NXX02110006 | 增设盲沟 | m |  |  |  |  |
| NXX02110007 | 硬路肩修复 | m3 |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 清单 第 300 章 路面工程 | | | | | | |
| **NXX03100** | 除雪、撒防滑料 |  |  |  |  |  |
| NXX03100001 | 除雪、除冰 | m² |  |  |  |  |
| NXX03100002 | 防滑材料 |  |  |  |  |  |
| NXX031000020001 | 储备防滑材料 | m³ |  |  |  |  |
| NXX031000020002 | 撒防滑材料 | m² |  |  |  |  |
| **NXX03110** | 水泥混凝土路面维修 |  |  |  |  |  |
| NXX03110001 | 破板维修 |  |  |  |  |  |
| NXX031100010001 | 破板凿除 | m³ |  |  |  |  |
| NXX031100010002 | 水泥混凝土修复 | m² |  |  |  |  |
| NXX031100010003 | 沥青混凝土加铺 | m² |  |  |  |  |
| NXX03110002 | 水泥混凝土路面板底 |  |  |  |  |  |
| NXX031100020001 | 灌（注）浆 | m³ |  |  |  |  |
| NXX031100020002 | 填充素混凝土 | 处 |  |  |  |  |
| NXX03110003 | 更换填缝料 |  |  |  |  |  |
| NXX03110004 | 裂缝灌缝 | m |  |  |  |  |
| NXX03110005 | 错台处治 | m |  |  |  |  |
| NXX03110006 | 机械刻槽 | m |  |  |  |  |
| NXX03110007 | 修复剥落边角 | m |  |  |  |  |
| **NXX03120** | 沥青混凝土路面维修 |  |  |  |  |  |
| NXX03120001 | 纵横向裂缝维修 | m |  |  |  |  |
| NXX03120002 | 块状裂缝、龟裂维修 | m |  |  |  |  |
| NXX03120003 | 沉陷、坑槽、车辙、翻浆处理 | m² |  |  |  |  |
| NXX03120004 | 波浪、松散、拥抱、泛油处理 | m² |  |  |  |  |
| **NXX03130** | 其他路面维修及路面结构物接顺处理 |  |  |  |  |  |
| NXX03130001 | 泥结骨料类路面维修 | m² |  |  |  |  |
| NXX03130002 | 砂石路面维修 | m² |  |  |  |  |
| NXX03130003 | 块石路面维修 | m² |  |  |  |  |
| NXX03130004 | 稳定基层维修 | m³ |  |  |  |  |
| NXX03130005 | 路面结构物接顺处理 | m² |  |  |  |  |
| **NXX03140** | 缘石、侧石、平石维修 |  |  |  |  |  |
| NXX03140001 | 刷漆 | m |  |  |  |  |
| NXX03140002 | 维修 | m |  |  |  |  |
| NXX03140003 | 更换 | m |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 清单 第 400 章 桥梁、涵洞工程 | | | | | | |
| **NXX04100** | 桥面系维修 |  |  |  |  |  |
| NXX04100001 | 修复桥面铺装 |  |  |  |  |  |
| NXX041000010001 | 水泥混凝土桥面 | m² |  |  |  |  |
| NXX041000010002 | 沥青混凝土桥面 | m² |  |  |  |  |
| NXX041000010003 | 防水层 | m² |  |  |  |  |
| NXX04100002 | 修复排水系统 |  |  |  |  |  |
| NXX041000020001 | 泄水管 | 套 |  |  |  |  |
| NXX041000020002 | 排水槽 | m |  |  |  |  |
| NXX04100003 | 修补人行道、护栏 | m |  |  |  |  |
| NXX04100004 | 桥上灯柱维护 | 个 |  |  |  |  |
| NXX04100005 | 维护伸缩装置 | m |  |  |  |  |
| NXX04100006 | 护栏刷漆 | m |  |  |  |  |
| NXX04100007 | 支座维修 | 个 |  |  |  |  |
| **NXX04110** | 桥梁下部结构维修 |  |  |  |  |  |
| NXX04110001 | 墩台及基础 |  |  |  |  |  |
| NXX041100010001 | 混凝土浇筑修补 | m³ |  |  |  |  |
| NXX041100010002 | 砖砌修补 | m³ |  |  |  |  |
| NXX04110002 | 锥坡、翼墙 |  |  |  |  |  |
| NXX041100020001 | 混凝土浇筑修补 | m³ |  |  |  |  |
| NXX041100020002 | 砖砌修补 | m³ |  |  |  |  |
| NXX04110003 | 抛石护基 | m³ |  |  |  |  |
| **NXX04120** | 涵洞维修 |  |  |  |  |  |
| NXX04120001 | 混凝土局部维修 | m³ |  |  |  |  |
| NXX04120002 | 浆砌片石修补 | m³ |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 清单 第 500 章 隧道工程 | | | | | | |
| **NXX05100** | 隧道清洁维护 |  |  |  |  |  |
| NXX05100001 | 顶板和内装清洁 | m² |  |  |  |  |
| **NXX05110** | 隧道维修 |  |  |  |  |  |
| NXX05110001 | 洞口 |  |  |  |  |  |
| NXX051100010001 | 杂草清理 | m² |  |  |  |  |
| NXX051100010002 | 落物清理 | m² |  |  |  |  |
| NXX051100010003 | 洞门修补 | m³ |  |  |  |  |
| NXX05110002 | 洞身 |  |  |  |  |  |
| NXX051100020001 | 裂缝灌缝及勾缝 | m |  |  |  |  |
| NXX051100020002 | 砂浆抹面 | m² |  |  |  |  |
| NXX051100020003 | 砌体加固 | m³ |  |  |  |  |
| NXX051100020004 | 混凝土加固 | m³ |  |  |  |  |
| NXX051100020005 | 洞身刷油漆 | m² |  |  |  |  |
| NXX05110003 | 排水设施 | m |  |  |  |  |
| NXX05110004 | 洞内衬维护 | m² |  |  |  |  |
| NXX05110005 | 人行道和检修道 | m |  |  |  |  |
| NXX05110006 | 照明设施 | 处 |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 清单 第 600 章 交通工程及沿线设施 | | | | | | |
| **NXX06100** | 交通安全设施维护 |  |  |  |  |  |
| NXX06100001 | 道路交通标志维护 |  |  |  |  |  |
| NXX061000010001 | 单柱式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061000010002 | 双柱式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061000010003 | 门架式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061000010004 | 单悬臂式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061000010005 | 双悬臂式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061000010006 | 附着式交通标志维护 | 块 |  |  |  |  |
| **NXX06110** | 护栏维修 |  |  |  |  |  |
| NXX06110001 | 波形护栏局部更换 |  |  |  |  |  |
| NXX061100010001 | 维护 | m |  |  |  |  |
| NXX061100010002 | 局部更换 | m |  |  |  |  |
| NXX061100010003 | 更换立柱 | 根 |  |  |  |  |
| NXX061100010004 | 更换端头 | 个 |  |  |  |  |
| NXX06110002 | 缆索护栏维护及更换 |  |  |  |  |  |
| NXX061100020001 | 维护 | m |  |  |  |  |
| NXX061100020002 | 局部更换 | m |  |  |  |  |
| NXX06110003 | 活动护栏局部更换 | m |  |  |  |  |
| NXX06110004 | 墙式护栏或警示墩局部更换 |  |  |  |  |  |
| NXX061100040001 | 连续式墙式护栏局部更换 | m |  |  |  |  |
| NXX061100040002 | 间断式警示墩局部更换 | m |  |  |  |  |
| **NXX06120** | 护栏及警示墩油漆 |  |  |  |  |  |
| NXX06120001 | 混凝土护栏面油漆 | m |  |  |  |  |
| NXX06120002 | 钢护栏面油漆 | m |  |  |  |  |
| NXX06120003 | 砌体面油漆 | m |  |  |  |  |
| **NXX06130** | 隔离栅及护网维修 | m |  |  |  |  |
| **NXX06140** | 道路交通标志维修 |  |  |  |  |  |
| NXX06140001 | 里程碑、百米桩、界碑更换 |  |  |  |  |  |
| NXX061400010001 | 里程碑更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061400010002 | 百米桩更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061400010003 | 界碑更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX06140002 | 隔离墩维修 |  |  |  |  |  |
| NXX061400020001 | 更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061400020002 | 油漆 | 块 |  |  |  |  |
| NXX06140003 | 警示桩维修 |  |  |  |  |  |
| NXX061400030001 | 更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX061400030002 | 油漆 | 块 |  |  |  |  |
| **NXX06150** | 道路交通标线局部修复 |  |  |  |  |  |
| NXX06150001 | 旧标线清除 | m² |  |  |  |  |
| NXX06150002 | 热熔型涂料路面标线局部修复 | m² |  |  |  |  |
| NXX06150003 | 溶剂加热涂料路面标线局部修复 | m² |  |  |  |  |
| NXX06150004 | 冷漆路面标线局部修复 | m² |  |  |  |  |
| NXX06150005 | 突起路标更换 | 个 |  |  |  |  |
| NXX06150006 | 轮廓标更换 | 个 |  |  |  |  |
| **NXX06160** | 防眩设施维修 |  |  |  |  |  |
| NXX06160001 | 防眩板更换 | 块 |  |  |  |  |
| NXX06160002 | 防眩网更换 | m |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 清单 第 700 章 绿化工程 | | | | | | |
| **NXX07100** | 绿化补植 |  |  |  |  |  |
| NXX07100001 | 乔木补植 | 棵 |  |  |  |  |
| NXX07100002 | 灌木补植 | 棵 |  |  |  |  |
| NXX07100003 | 草皮补植 | m² |  |  |  |  |
| NXX07100004 | 草籽补播 | m² |  |  |  |  |
| **NXX07110** | 绿化专项养护 |  |  |  |  |  |
| NXX07110001 | 两侧行道树养护 | m |  |  |  |  |
| NXX07110002 | 边坡绿化养护 | m |  |  |  |  |
| NXX07120 | 声屏障 | m |  |  |  |  |
| NXX07120001 | 路基上设声屏障 | m |  |  |  |  |
| NXX07120002 | 桥梁上设声屏障 | m |  |  |  |  |
| … | … | … |  |  |  |  |
| 总费用 元 | | | | | | |

编制：　　　　　　　　　　　　　　　　　　复核：　　　　　　 　　　日期：

备注：如需增加工程细目，请与本办法主编单位联系。

**养护工程费汇总表**

单位名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　行政等级： 08 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 费用类别 | | | 1 | 2 | 3 | … | 合计（元） |
| xx 项目 | xx 项目 | xx 项目 | … |  |
| 一、预防养护费 | | |  |  |  |  |  |
| 1 | 建筑安装工程费 | 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 交通工程及沿线设施 |  |  |  |  |  |
| 第 700 章 绿化 |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |
| 2 | 前期工作费 | |  |  |  |  |  |
| 3 | 工程监理费 | |  |  |  |  |  |
| 4 | 竣(交)工验收试验检测费 | |  |  |  |  |  |
| 二、修复养护费 | | |  |  |  |  |  |
| 1 | 建筑安装工程费 | 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 交通工程及沿线设施 |  |  |  |  |  |
| 第 700 章 绿化 |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |
| 2 | 前期工作费 | |  |  |  |  |  |
| 3 | 工程监理费 | |  |  |  |  |  |
| 4 | 竣(交)工验收试验检测费 | |  |  |  |  |  |
| 三、应急养护费 | | | — | — | — | — |  |
| 合计（元） | | |  |  |  |  |  |

　编制：　　　　　　　　　　　　　　　　　复核：　　　　　　　　　　　　　日期：

**养护工程工程量清单（带★的主要为预防养护项目）**

项目名称： 09 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单 第 100 章 总则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | | | 项目名称 | | | 计量单位 | | | | 工程数量 | | | | | | | 单价（元） | | | | | | | | | 合计(元) | | | | | | 备 注 | |
| **NYH01100** | | | **通则** | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01100001 | | | 保险费 | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH011000010001 | | | 按合同条款规定，提供建筑工程一切险 | | | 总额 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH011000010002 | | | 按合同条款规定，提供第三方责任险 | | | 总额 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| **NYH01110** | | | **工程管理** | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01110001 | | | 施工环保费 | | | 总额 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01110002 | | | 养护保通费 | | | 总额 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01110003 | | | 安全生产费 | | | 总额 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| **NYH01120** | | | **临时工程** | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01120001 | | | 临时便道 | | | m | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01120002 | | | 临时便桥 | | | m | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| NYH01120003 | | | 临时工程用地 | | | 亩 | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| **NYH01130** | | | **承包人驻地建设** | | | **总额** | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| … | | | … | | | … | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| 第 100 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 200 章 路基工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | | | 项目名称 | | | | 计量单位 | | | | | | 工程数量 | | | | | | | | 单价（元） | | | | | | | 合计(元) | | | | 备 注 | |
| **NYH02100** | | | **场地清理及拆除** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02100001 | | | 清理与凿除 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02100001001 | | | 清理现场 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02100001002 | | | 砍树挖根 | | | | 棵 | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02100001003 | | | 清理零星塌方 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02100001004 | | | 排水设施清理淤泥 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02110** | | | **拆除结构物** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110001 | | | 拆除砖砌体结构 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110002 | | | 拆除干砌片（块）石结构 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110003 | | | 拆除浆砌片（块）石结构 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110004 | | | 拆除混凝土结构 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110005 | | | 拆除钢筋混凝土结构 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02110006 | | | 渣土外运 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02120** | | | **局部维修挖方** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02120001 | | | 挖土方 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02120002 | | | 挖石方 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021200020001 | | | 挖石方（软石） | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021200020002 | | | 挖石方（次坚石） | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021200020003 | | | 挖石方（坚石） | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02120003 | | | 挖淤泥 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02130** | | | **局部维修填方** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02130001 | | | 利用方填筑 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02130002 | | | 借方填筑 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02130003 | | | 结构物台背回填 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021300030001 | | | 换填土 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021300030002 | | | 换填碎石类 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021300030003 | | | 土工合成材料 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02140** | | | **路基处治** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02140001 | | | 路基翻浆处治 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021400010001 | | | 设置透水隔离层 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021400010002 | | | 增设盲沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02140002 | | | 路基注浆处治 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02140003 | | | 软土换填 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02150** | | | **修复或完善排水设施** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02150001 | | | 边沟 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021500010001 | | | 水泥混凝土边沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021500010002 | | | 浆砌边沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02150002 | | | 排水沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02150003 | | | 截水沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150004 | | | 急流槽 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150005 | | | 盲（渗）沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150006 | | | 拦水带 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150007 | | | 跌水井 | | | | 个 | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150008 | | | 暗沟 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150009 | | | 仰斜式排水孔 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150010 | | | 检查井 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02150010001 | | | 检査井井盖提升 | | | | 个 | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150010002 | | | 新建检查井 | | | | 座 | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02150011 | | | 预制混凝土水沟盖板 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| **NYH02160** | | | **修复或完善防护工程** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160001 | | | 清理塌方、滑坡、风化碎石 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160002 | | | 削坡 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160003 | | | 修复或完善生态植被护坡 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030001 | | | 铺（植）草皮 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030002 | | | 播植（喷播）草灌 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030003 | | | 客土喷播草灌 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030004 | | | T2S 生态植被 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030005 | | | 土工格室植草灌 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030006 | | | 植生袋植草灌 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600030007 | | | 柔性防护网 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160004 | | | 修复或完善浆砌片石护坡 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600040001 | | | 骨架护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600040002 | | | 满砌护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160005 | | | 修复或完善混凝土护坡 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600050001 | | | 预制块骨架护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600050002 | | | 预制块满砌护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600050003 | | | 现浇混凝土骨架护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600050004 | | | 锚杆构架护坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600050005 | | | 混凝土地表封面 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160006 | | | 修复或完善挂网土工格栅喷浆防 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600060001 | | | 厚 50mm 喷浆防护边坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600060002 | | | 每增加或减少 10mm | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600060003 | | | 铁丝网 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600060004 | | | 土工格栅 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600060005 | | | 锚杆 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160007 | | | 修复或完善挂网锚喷混凝土防护边坡（全坡面） | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070001 | | | 厚 50mm 喷混凝土防护边坡 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070002 | | | 每增加或减少 10mm | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070003 | | | 钢筋网 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070004 | | | 铁丝网 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070005 | | | 土工格栅 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600070006 | | | 锚杆 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160008 | | | 修复或完善坡面防护 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600080001 | | | 喷射混凝土（厚 50mm） | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600080002 | | | 每增加或减少 10mm | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600080003 | | | 喷射水泥砂浆（厚 50mm） | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH021600080004 | | | 每增加或减少 10mm | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | ★ | |
| NYH02160009 | | | 预应力锚索（杆）边坡加固 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600090001 | | | 预应力锚索 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600090002 | | | 锚杆 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600090003 | | | 混凝土锚固板(墩) | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600090004 | | | 注浆 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160010 | | | 修复或完善护面墙 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600100001 | | | 浆砌片（块）石护面墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600100002 | | | 混凝土护面墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600100003 | | | 钢筋混凝土护面墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600100004 | | | 条（料）石镶面 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160011 | | | 修复或完善挡土墙 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110001 | | | 干砌片（块）石挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110002 | | | 浆砌片（块）石挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110003 | | | 片石混凝土挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110004 | | | 混凝土 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110005 | | | 钢筋混凝土挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110006 | | | 条（料）石镶面 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110007 | | | 挡墙混凝土承台（基础） | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110008 | | | 挡墙灌注桩基础 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110009 | | | 锚固挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110010 | | | 套墙加固 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110011 | | | 增建支撑墙加固 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110012 | | | 喷涂水泥砂浆保护层 | | | | m² | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110013 | | | 桩板式挡土墙 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600110014 | | | 抗滑桩处理 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH0216001100140001 | | | 混凝土抗滑桩 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH0216001100140002 | | | 钢筋 | | | | kg | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160012 | | | 修复或完善锚杆挡土墙 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600120001 | | | 混凝土立柱 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600120002 | | | 混凝土挡板 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600120003 | | | 钢筋 | | | | kg | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600120004 | | | 锚杆 | | | | m | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160013 | | | 修复或完善加筋土挡土墙 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600130001 | | | 浆砌片块石基础 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600130002 | | | 混凝土基础 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600130003 | | | 混凝土帽石 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600130004 | | | 混凝土墙面板 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160014 | | | 修复或完善河道防护 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140001 | | | 浆砌片（块）石河床铺砌 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140002 | | | 浆砌片石顺坝 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140003 | | | 浆砌片石丁坝 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140004 | | | 浆砌片石调水坝 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140005 | | | 浆砌片石导流堤 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140006 | | | 浆砌片石锥（护）坡 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140007 | | | 干砌片（块）石 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140008 | | | 混凝土护岸 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600140009 | | | 钢筋混凝土护岸 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160015 | | | 修复或完善混凝土封顶 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02160016 | | | 抛石处理 | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600160001 | | | 抛片（块）石 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH021600160002 | | | 石笼抛石 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| **NYH02170** | | | **修复或完善路肩** | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02170001 | | | 土路肩 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| NYH02170002 | | | 硬路肩 | | | | m³ | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| … | | | … | | | | … | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
| 第 200 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 300 章 路面工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | | | | | 项目名称 | | | | | | | 计量单位 | | | | 工程数量 | | | | | | 单价（元） | | | | | | | 合计(元) | | | 备 注 | |
| **NYH03100** | | | | | 破碎及修复旧路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100001 | | | | | 水泥混凝土路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010001 | | | | | 水泥路面多锤头碎石化 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010002 | | | | | 水泥路面多镐头碎石化 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010003 | | | | | 水泥路面共振碎石化 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010004 | | | | | 挖除 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010005 | | | | | 破板维修 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000100050001 | | | | | 水泥混凝土（24cm） | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000100050002 | | | | | 沥青混凝土加铺（5cm） | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010006 | | | | | 水泥混凝土路面板底灌（注）浆 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031000010007 | | | | | 更换填缝料 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031000010008 | | | | | 裂缝灌缝 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000100080001 | | | | | 沥青灌缝 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH0310000100080002 | | | | | 防水卷材 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031000010009 | | | | | 错台处治 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010010 | | | | | 机械刻槽 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010011 | | | | | 露骨处理 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010012 | | | | | 修复剥落边角 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010013 | | | | | 路面凿毛 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000010014 | | | | | 路面铣刨 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100002 | | | | | 沥青混凝土路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000020001 | | | | | 铣刨 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000200010001 | | | | | 普通铣刨 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000200010002 | | | | | 精铣刨 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000020002 | | | | | 挖除沥青混凝土路面 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000020003 | | | | | 纵横向裂缝维修 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000200030001 | | | | | 灌缝胶 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH0310000200030002 | | | | | 贴缝带 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000020004 | | | | | 块状裂缝、龟裂维修 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100003 | | | | | 挖除块石路面 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100004 | | | | | 挖除泥结碎（砾）石路面 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100005 | | | | | 挖除基层 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100006 | | | | | 挖除底基层 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100007 | | | | | 挖除旧路肩 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000070001 | | | | | 土路肩 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000070002 | | | | | 水泥混凝土硬路肩 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031000070003 | | | | | 沥青混凝土硬路肩 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100008 | | | | | 拆除路缘石、侧（平）石 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03100009 | | | | | 渣土外运 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03110** | | | | | 裂缝类病害处治 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03110001 | | | | | 龟裂处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03110002 | | | | | 不规则裂缝处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03110003 | | | | | 缝宽在 5mm 以上的纵横向裂缝处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03120** | | | | | 松散类病害处治 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03120001 | | | | | 坑槽修补 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031200010001 | | | | | 厚 40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031200010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03120002 | | | | | 松散处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03120003 | | | | | 麻面处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03120004 | | | | | 脱皮处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03120005 | | | | | 啃边处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03130** | | | | | 变形类病害处治 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03130001 | | | | | 沉陷处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03130002 | | | | | 车辙处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03130003 | | | | | 波浪处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03130004 | | | | | 搓板处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03130005 | | | | | 拥包处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03140** | | | | | 其他类病害处治 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140001 | | | | | 泛油处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140002 | | | | | 磨光处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140003 | | | | | 翻浆处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140004 | | | | | 冻胀处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140005 | | | | | 结构物接顺及其他路面维修 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400050001 | | | | | 砂石路面维修 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400050002 | | | | | 块石路面维修 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400050003 | | | | | 稳定基层维修 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400050004 | | | | | 结构物接顺处理 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03140006 | | | | | 缘石、侧石、平石维修 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400060001 | | | | | 刷白 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031400060002 | | | | | 维修与更换 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03150** | | | | | 修复或加铺调平层（垫层） | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03150001 | | | | | 碎石调平层 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03150002 | | | | | 砂砾调平层 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03160** | | | | | 修复或加铺底基层（垫层） | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03160001 | | | | | 级配碎（砾）石底基层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031600010001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031600010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03160002 | | | | | 水泥稳定碎石底基层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031600020001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031600020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03170** | | | | | 修复或加铺基层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170001 | | | | | 水泥稳定碎（砾）石基层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700010001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170002 | | | | | 石灰粉煤灰碎（砾）石基层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700020001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170003 | | | | | 贫混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700030001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700030002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170004 | | | | | 水稳基层非开挖注浆加固 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170005 | | | | | 沥青就地冷再生 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700050001 | | | | | 厚100mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700050002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170006 | | | | | 沥青厂拌冷再生 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700060001 | | | | | 厚100mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700060002 | | | | | 每增加或减少10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170007 | | | | | 路面基层玻纤格栅、聚酯纤维布 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03170008 | | | | | 水泥混凝土基层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700080001 | | | | | 厚200mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031700080002 | | | | | 每增加或减少10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03180** | | | | | 修复或加铺透层、粘层和封层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03180001 | | | | | 透层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03180002 | | | | | 粘层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031800020001 | | | | | 水泥混凝土 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031800020002 | | | | | 沥青混凝土 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03180003 | | | | | 封层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031800030001 | | | | | 表处封层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031800030002 | | | | | 稀浆封层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH031800030003 | | | | | 含砂雾封层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ | |
| NYH03180004 | | | | | 微表处 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03180005 | | | | | 精表处 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03180006 | | | | | 抗滑表层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03190** | | | | | 修复或加铺沥青路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190001 | | | | | 细粒式沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900010001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190002 | | | | | 中粒式沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900020001 | | | | | 厚50mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190003 | | | | | 粗粒式沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900030001 | | | | | 厚60mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900030002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190004 | | | | | 沥青碎石路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900040001 | | | | | 厚60mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900040002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190005 | | | | | 桥头加铺 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900050001 | | | | | 细粒式沥青混凝土 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH031900050002 | | | | | 中粒式沥青混凝土 | | | | | | | m³ | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03190006 | | | | | 超薄磨耗层 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03200** | | | | | 修复或加铺沥青表面处治及其他面层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200001 | | | | | 沥青表面处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200002 | | | | | 沥青贯入式路面 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200003 | | | | | 泥结碎（砾）石路面 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200004 | | | | | 级配碎（砾）石路面 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200005 | | | | | 块石路面 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03200006 | | | | | 彩色路面 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03210** | | | | | 修复或加铺改性沥青混凝土路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03210001 | | | | | 细粒式改性沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100010001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03210002 | | | | | 中粒式改性沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100020001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03210003 | | | | | SMA 面层 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100030001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032100030002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03220** | | | | | 修复或加铺透水性沥青混凝土路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03220001 | | | | | 细粒式透水性沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032200010001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032200010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03220002 | | | | | 中粒式透水性沥青混凝土 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032200020001 | | | | | 厚50mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032200020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03230** | | | | | 沥青混凝土再生路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03230001 | | | | | 冷再生 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032300010001 | | | | | 厚20mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032300010002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03230002 | | | | | 就地热再生 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032300020001 | | | | | 厚40mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH032300020002 | | | | | 每增加或减少 10mm | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03230003 | | | | | 封边 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03240** | | | | | 修复水泥混凝土路面 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240001 | | | | | 破板 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240002 | | | | | 板底灌浆 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240003 | | | | | 接缝材料更换 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240004 | | | | | 裂缝维修 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240005 | | | | | 错台处治 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03240006 | | | | | 刻纹 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03250** | | | | | 修复或完善土工合成材料处理 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03250001 | | | | | 土工布 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03250002 | | | | | 土工格栅 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03250003 | | | | | 玻纤格栅 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03260** | | | | | 修复或完善路缘石 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| **NYH03270** | | | | | 修复或完善人行道 | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03270001 | | | | | 人行道修复 | | | | | | | m² | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03270002 | | | | | 人行栏杆 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| NYH03270003 | | | | | 铸铁护栏 | | | | | | | m | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| … | | | | | … | | | | | | | … | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | |
| 第 300 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 400 章 桥梁、涵洞工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | | | | 项目名称 | | | | | | | 计量单位 | | | | | | | 工程数量 | | | | | 单价（元） | | | | | | | 合计(元) | | | 备 注 |
| **NYH04100** | | | | 桥面系修复 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100001 | | | | 桥面铺装修复 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010001 | | | | 凿除 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010002 | | | | 重新铺装水泥混凝土 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010003 | | | | 重铺或增设防水层 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010004 | | | | 水泥混凝土桥面（8cm） | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010005 | | | | 沥青混凝土桥面（8cm） | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000010006 | | | | 防水层 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100002 | | | | 排水设施修复或完善 | | | | | | | 座 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000020001 | | | | 泄水管 | | | | | | | 套 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000020002 | | | | 排水管 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100003 | | | | 人行道、栏杆、护栏、防撞墙修复 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000030001 | | | | 人行道 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000030002 | | | | 栏杆 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000030003 | | | | 护栏 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000030004 | | | | 防撞墙 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100004 | | | | 桥上照明设施修理 | | | | | | | 座 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100005 | | | | 伸缩装置更换（按伸缩结构类型和伸缩量） | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041000050001 | | | | 模数式伸缩缝 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ |
| NYH04100006 | | | | 桥头搭板、枕梁修复 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100006001 | | | | 搭板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04100006002 | | | | 枕梁 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04110** | | | | 钢筋(预应力)混凝土梁桥加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110001 | | | | 钢筋混凝土加大截面 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100010001 | | | | 钢筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100010002 | | | | 混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110002 | | | | 植筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110003 | | | | 粘贴钢板 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110004 | | | | 粘贴碳纤维、特种玻璃纤维 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110005 | | | | 预应力加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100050001 | | | | 穿钢束进行张拉 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100050002 | | | | 增加体外束进行张拉 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100050003 | | | | 竖向预应力加固 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041100050004 | | | | 原钢束重新张拉 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110006 | | | | 改变梁体截面形式 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110007 | | | | 增加横隔板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110008 | | | | 简支变连续 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04110009 | | | | 更换主梁 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04120** | | | | 拱桥加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120001 | | | | 主拱圈强度不足、拱腹面加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010001 | | | | 粘贴钢板 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010002 | | | | 浇筑钢筋混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010003 | | | | 布设钢筋网喷射混凝土 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010004 | | | | 布设钢筋网喷射水泥砂浆 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010005 | | | | 拱肋间加底板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200010006 | | | | 腹面用衬拱 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120002 | | | | 主拱圈强度不足、拱背面加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200020001 | | | | 钢筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200020002 | | | | 混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120003 | | | | 拱肋、拱上立柱、纵横梁、桁架拱、刚架拱的杆件损坏加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200030001 | | | | 粘钢板 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200030002 | | | | 粘复合纤维片材 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120004 | | | | 桁架拱、刚架拱及拱上框架的节点加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200040001 | | | | 粘钢板 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200040002 | | | | 粘复合纤维片材 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120005 | | | | 拱圈的环向连接加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200050001 | | | | 嵌入剪力键 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120006 | | | | 拱肋之间的横向连接加强 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200060001 | | | | 钢筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200060002 | | | | 混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120007 | | | | 锈蚀、断丝或滑丝的吊杆更换 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120008 | | | | 钢管混凝土拱肋拱脚区段或其他构件加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200080001 | | | | 包裹钢筋混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120009 | | | | 改变结构体系改善结构受力 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200090001 | | | | 加设拉杆 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120010 | | | | 拱上建筑更换 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120011 | | | | 桥面加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200110001 | | | | 更换桥面板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200110002 | | | | 增加钢筋网 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200110003 | | | | 加厚桥面铺装 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200110004 | | | | 换用钢纤维混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04120012 | | | | 墩、台变位引起拱圈开裂加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041200120001 | | | | 修补拱圈 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04130** | | | | 钢桥加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04130001 | | | | 杆件加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010001 | | | | 补贴钢板 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010002 | | | | 钢夹板夹紧并铆接加固 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010003 | | | | 增设水平加劲肋、竖向加劲肋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010004 | | | | 补加新钢板、角钢或槽钢 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010005 | | | | 加设加劲杆件 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300010006 | | | | 加设短角钢 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04130002 | | | | 恢复和提高整桥承载力 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020001 | | | | 增高补充钢梁 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020002 | | | | 增设加劲梁 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020003 | | | | 增设拱式桁架结构 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020004 | | | | 增设悬索结构 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020005 | | | | 增设竖杆及必要斜杆 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041300020006 | | | | 增设体外预应力 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04140** | | | | 钢-混凝土组合梁桥加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04140001 | | | | 钢筋混凝土桥面板加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041400010001 | | | | 高强度等级微膨胀混凝土填补 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041400010002 | | | | 重新浇筑混凝土板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041400010003 | | | | 更换预制板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041400010004 | | | | 增设剪力键 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04150** | | | | 桥梁支座的维修与更换 | | | | | | | 个 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ |
| NYH04150001 | | | | 桥梁支座维修 | | | | | | | 个 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ |
| NYH04150002 | | | | 桥梁支座更换 | | | | | | | 个 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ |
| NYH04150003 | | | | 桥梁支座增设 | | | | | | | 个 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | ★ |
| **NYH04160** | | | | 墩台基础加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160001 | | | | 重力式基础加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600010001 | | | | 增设连接钢筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600010002 | | | | 增设连接钢销 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600010003 | | | | 浇筑混凝土扩大原基础 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600010004 | | | | 增设新的扩大基础 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600010005 | | | | 加设钢筋混凝土实体耳墙 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160002 | | | | 桩基础加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600020001 | | | | 扩大桩径 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600020002 | | | | 桩基灌（压）浆 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600020003 | | | | 加桩 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600020004 | | | | 扩大承台 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160003 | | | | 人工地基加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600030001 | | | | 地基注浆 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600030002 | | | | 地基旋喷注浆 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600030003 | | | | 地基深层搅拌 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160004 | | | | 基础防护加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600040001 | | | | 灌注水下混凝土填补冲空部分 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600040002 | | | | 混凝土填补冲空部分 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600040003 | | | | 编织袋装干硬性混凝土填补冲空部分 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600040004 | | | | 水泥砂浆防护 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600040005 | | | | 增设新的调治构造物 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160005 | | | | 基础平面防护加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050001 | | | | 打梅花桩 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050002 | | | | 抛石防护 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050003 | | | | 水泥混凝土板、水泥预制块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050004 | | | | 铁丝笼 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050005 | | | | 竹笼 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600050006 | | | | 增设新的调治构造物 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04160006 | | | | 基础沉降、滑移、倾斜加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060001 | | | | 换填台背填料 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060002 | | | | 增设钢筋混凝土支撑梁 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060003 | | | | 增设浆砌片石支撑板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060004 | | | | 增设挡墙、支撑杆、挡块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060005 | | | | 加厚、增设翼墙 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060006 | | | | 增设拉杆 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060007 | | | | 调整或顶升上部结构 | | | | | | | 孔 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060008 | | | | 加设垫块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060009 | | | | 加厚盖梁 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041600060010 | | | | 顶推、调整拱轴线 | | | | | | | 座 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04170** | | | | 墩台加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04170001 | | | | 裂缝加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700010001 | | | | 增设钢筋混凝土围带 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700010002 | | | | 粘贴钢板箍 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700010003 | | | | 加大墩台截面 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700010004 | | | | 灌缝 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04170002 | | | | 倾斜加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700020001 | | | | 加设钢拉杆 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04170003 | | | | 破损加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700030001 | | | | 增设钢筋混凝土箍套 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700030002 | | | | 包裹碳纤维片材 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04170004 | | | | 增设墩台 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700040001 | | | | 增设台身 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700040002 | | | | 增设墩柱、墩身 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700040003 | | | | 浇筑新盖梁 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04170005 | | | | 锥坡、翼墙维修加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700050001 | | | | 锥坡 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041700050002 | | | | 翼墙 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04180** | | | | 桥梁抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180001 | | | | 梁桥防止顺桥向（纵向）落梁的抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800010001 | | | | 桥台胸墙抗震加固 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800010002 | | | | 增设挡块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800010003 | | | | 固定主梁（板） | | | | | | | 处 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800010004 | | | | 主梁连成整体 | | | | | | | 处 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180002 | | | | 梁桥防止横向落梁的抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800020001 | | | | 增设横向挡块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800020002 | | | | 增设横向挡杆、钢拉杆 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800020003 | | | | 固定主梁 | | | | | | | 处 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800020004 | | | | 桥面改造 | | | | | | | m² | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800020005 | | | | 增设横隔板 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180003 | | | | 防止支座破坏的梁桥抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800030001 | | | | 增设支座挡块 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800030002 | | | | 增设连接钢筋 | | | | | | | kg | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180005 | | | | 桥墩抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800050001 | | | | 增设横（斜）撑 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800050002 | | | | 增设钢套管 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800050003 | | | | 增设抗震墩 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800050004 | | | | 加大桥墩断面 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800050005 | | | | 增设套箍 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180006 | | | | 桥台抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800060001 | | | | 加筑围裙 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800060002 | | | | 增设挡墙 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800060003 | | | | 修筑扶壁或斜撑 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800060004 | | | | 调整桥台形式 | | | | | | | 座 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800060005 | | | | 顶推调整拱抽线 | | | | | | | 座 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180007 | | | | 基础、地基抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800070001 | | | | 水泥浆灌注法 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800070002 | | | | 旋喷灌浆法 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800070003 | | | | 硅化法 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180008 | | | | 盖梁、承台抗震加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800080001 | | | | 加大截面 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041800080002 | | | | 施加预应力 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180009 | | | | 其他设施修复 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04180010 | | | | 抛石处理 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| **NYH04190** | | | | 涵洞的维修 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190001 | | | | 地基处理 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900010001 | | | | （按不同处理方式分列） | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190002 | | | | 基础处理 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900020001 | | | | 重建基础 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900020002 | | | | 压浆加固基础 | | | | | | | 道 | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190004 | | | | 侧墙和翼墙维修 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190006 | | | | 涵洞加固 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900060001 | | | | 混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900060002 | | | | 钢筋混凝土 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900060003 | | | | 混凝土预制块衬砌 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900060004 | | | | 钢筋混凝土预制块衬砌 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900060005 | | | | 现浇衬砌 | | | | | | | m³ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190007 | | | | 重建或新增 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900070001 | | | | 圆管涵及倒虹吸管涵 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700010001 | | | | 1-0.75m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700010002 | | | | 1-1.0m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700010003 | | | | 1-1.5m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700010004 | | | | 1-0.5m钢管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900070002 | | | | 盖板涵、箱涵 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020001 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-1.5m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020002 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-2.0m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020003 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-2.5m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020004 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-3.0m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020005 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-3.5m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700020006 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-4.0m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190008 | | | | 涵板更换 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900080001 | | | | 1-1.5m钢筋混凝土明板涵更换盖板 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190009 | | | | 涵洞接长 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900090001 | | | | 1-1.0m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900090002 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-1.5m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900090003 | | | | 钢筋混凝土盖板涵（1-4.0m） | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190110 | | | | 顶推法施工涵洞 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041901100001 | | | | 1-1.5m圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190120 | | | | 线外涵 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041901200001 | | | | 1-0.5m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH04190007 | | | | 重建或新增 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH041900070001 | | | | 圆管涵及倒虹吸管涵 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| NYH0419000700010001 | | | | 1-0.75m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | m | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| … | | | | … | | | | | | | … | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | |  |
| 第 400 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 500 章 隧道工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | 项目名称 | | | | | | 计量单位 | | | | | | 工程数量 | | | | | | 单价（元） | | | | | | 合计(元) | | | | | | 备 注 | | |
| **NYH05100** | 洞口与明洞工程维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05100001 | 遮光棚（板）维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051000010001 | 混凝土 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051000010002 | 钢筋 | | | | | | kg | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **NYH05110** | 洞身维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05110001 | 无衬砌隧道维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100010001 | 碎裂、松动岩石和危石的处理 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100010002 | 围岩的渗漏水处理 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100010003 | 新增衬砌 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100010004 | 喷浆处理 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05110002 | 衬砌裂纹、剥离、剥落处理 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020001 | 衬砌背面注浆 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020002 | 防护网 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020003 | 喷射混凝土 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020004 | 锚杆加固 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020005 | 排水、止水 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020006 | 套拱 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020007 | 绝热层 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020008 | 滑坡整治 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020009 | 围岩压浆 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020010 | 灌浆锚固 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020011 | 增设仰拱 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020012 | 更换衬砌 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100020013 | 防水卷材 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05110003 | 衬砌渗漏水处理 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100030001 | 排水、止水 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100030002 | 围岩压浆 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051100030003 | 更换衬砌 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **NYH05120** | 路面及其它设施维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05120001 | 路面渗漏水处理 | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05120002 | 人行和车行横洞维修 | | | | | | 道 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05120003 | 斜（竖）井维修 | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05120004 | 风道维修 | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **NYH05130** | 排水设施维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05130001 | 中心排水沟维修与新建 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05130002 | 两侧排水沟维修与新建 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05130003 | 洞外排水设施维修与新建 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051300030001 | 浆砌片石水沟 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051300030002 | 混凝土预制块水沟 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH051300030003 | 现浇混凝土水沟 | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **NYH05140** | 吊顶和内装维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05140001 | 洞内防火涂料（按厚度分） | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | ★ | | |
| NYH05140002 | 洞内防火板 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05140003 | 洞内装饰 | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **NYH05150** | 人行道或检修道维修 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05150001 | 人行道维修 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05150002 | 检修道维修 | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| NYH05160 | 照明灯具更换 | | | | | | 套 | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| … | … | | | | | | … | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 第 500 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 600 章 交通工程及沿线设施 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | | 项目名称 | | | | | | | 计量单位 | | | | | | 工程数量 | | | | | 单价（元） | | | | | | | 合计(元) | | | | 备 注 | | |
| **NYH06100** | | 墙式护栏维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06100001 | | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06100002 | | 修复 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06100003 | | 重建或新增 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06110** | | 波形护栏维修及更换 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06110001 | | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06110002 | | 修复 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06110003 | | 调整 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06110004 | | 重建或新增 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06110005 | | 波形护栏更换 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050001 | | 普通型钢护栏 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050002 | | 双波加强型钢护栏 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050003 | | 三波加强型钢护栏 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050004 | | 双层双波加强型钢护栏 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050005 | | 桥路连接过渡段钢护栏 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050006 | | 更换防阻块 | | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050007 | | 更换护栏盖帽 | | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH061100050008 | | 波形护栏立柱加高 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06120** | | 缆索护栏维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06120001 | | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06120002 | | 修复 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06120003 | | 调整 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06120004 | | 更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06130** | | 活动式护栏维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06130001 | | 修复 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06130002 | | 更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06140** | | 示警桩维修、墙式护栏或警示墩更换 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06140001 | | 拆除 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06140002 | | 更换 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06140003 | | 连续式墙式护栏更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06140004 | | 间断式警示墩更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06150** | | 防撞墩维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06150001 | | 拆除 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06150002 | | 修复 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06160** | | 单柱式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06160001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06160002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06160003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06170** | | 双柱式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06170001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06170002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06170003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06180** | | 门架式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06180001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06180002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06180003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06190** | | 单悬臂式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06190001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06190002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06190003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06200** | | 双悬臂式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06200001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06200002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06200003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06210** | | 附着式交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06210001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06210002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06210003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06220** | | 隧道内交通标志维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06220001 | | 拆除 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06220002 | | 修复 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06220003 | | 更换 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06230** | | 里程碑、百米桩、界碑维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230001 | | 拆除里程碑、百米桩、界碑 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300010001 | | 拆除里程碑 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300010002 | | 拆除百米桩 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300010003 | | 拆除界碑 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230002 | | 更换里程碑、百米桩、界碑 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300020001 | | 更换里程碑 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300020002 | | 更换百米桩 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300020003 | | 更换界碑 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230003 | | 隔离墩维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230003001 | | 更换 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230003002 | | 油漆 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230004 | | 示警桩维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300040001 | | 更换 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062300040002 | | 油漆 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06230005 | | 道口标注维修 | | | | | | | 块 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06240** | | 道路交通标线修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240001 | | 热熔型涂料路面标线修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400010001 | | 1 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400010002 | | 2 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400010003 | | 清除旧标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240002 | | 溶剂常温涂料路面标线修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400020001 | | 1 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400020002 | | 2 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400020003 | | 清除旧标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240003 | | 溶剂加热涂料路面标线修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400030001 | | 1 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400030002 | | 2 号标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400030003 | | 清除旧标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240004 | | 特殊路面标线修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400040001 | | 震颤标线（热熔突起型标线） | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400040002 | | 防滑标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400040003 | | 水性反光标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400040004 | | 路面彩色标线 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240005 | | 减速带修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400050001 | | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400050002 | | 更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240006 | | 突起路标修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400060001 | | 单面突起路标 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400060002 | | 双面突起路标 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240007 | | 轮廓标修复 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400070001 | | 柱式轮廓标 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400070002 | | 附着式轮廓标 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400070003 | | 1243 线形（条型）轮廓标 | | | | | | | 片 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062400070004 | | 柱式边缘视线诱导标 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240008 | | 立面标记修复 | | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240009 | | 隆声带修复 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06240010 | | 弯道反光镜更换 | | | | | | | 套 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06250** | | 防眩设施维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06250001 | | 防眩板维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062500010001 | | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062500010002 | | 更换 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06250002 | | 防眩网维修 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062500020001 | | 拆除 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH062500020002 | | 更换 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06260** | | **反光膜** | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06260001 | | 更换 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06270** | | **其他安全设施更换** | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270001 | | 反光路钮 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270002 | | 水马 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270003 | | 防撞桶 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270004 | | 安全爆闪灯 | | | | | | | 个 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270005 | | 彩钢板围挡 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06270006 | | 一般限高架 | | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **NYH06280** | | **道路设施** | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| NYH06280001 | | 彩色抗滑薄层 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| … | | … | | | | | | | … | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| 第 600 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清单 第 700 章 绿化工程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | 项目名称 | | | | | | | 计量单位 | | | | | | 工程数量 | | | | | | 单价（元） | | | | 合计(元) | | | | | | | 备 注 | | |
| **NYH07100** | 加铺表土 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| **NYH07110** | 绿化补植 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110001 | 补播草种 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110002 | 补植草皮 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110004 | 补播乔木 | | | | | | | 颗 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110005 | 补植灌木 | | | | | | | 颗 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110006 | 补植花卉 | | | | | | | m² | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110007 | 栽植攀缘植物 | | | | | | | 株 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07110008 | 砌筑花池 | | | | | | | m³ | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| **NYH07120** | 绿化专项养护 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07120001 | 两侧行道树养护 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH071200010001 | 刷白 | | | | | | | 株 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH071200010002 | 浇水 | | | | | | | 株 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07120002 | 边坡绿化养护 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07120003 | 观景台 | | | | | | | 处 | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07130 | 声屏障 | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07130001 | 拆除 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH07130002 | 更换或新增 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH071300020001 | 路基上设声屏障 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| NYH071300020002 | 桥梁上设声屏障 | | | | | | | m | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| … | … | | | | | | | … | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| 第 700 章合计 人民币 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

备注：如需增加工程细目，请与本办法主编单位联系。

# 附录B 农村公路养护工程量清单计价规则及综合指导价

**B.1 小修工程量清单计价规则及综合指导价**

**1 通则**

1.0.1 本部分主要规定了农村公路小修工程量清单的项目编号、项目名称、计量单位、计价工程内容等

1.0.2 本部分中的各项工程量清单需基本要素，应按下列规定确定：

1 农村公路小修工程量清单编号均由章（2位）、节（3位）、子目（3位）和细目（4位）四级 组成。农村公路小修工程量清单编号前加类型字母前缀，并以章、节、子目和细目依次逐层展开， 如细目下还需细分，再按4位数字依次展开。工程量清单**分级及编码**详见表B.1-1。

**表B.1-1 工程量清单分级及编码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 层级 | 工程量清单编码 | | | | |
| 前缀 | 一 | 二 | 三 | 四 |
| 养护类型 | 章 | 节 | 子目 | 细目 |
| 位数 | 字母 | 2 位 | 3 位 | 3 位 | 4 位 |
| 编码范围 | NXX | 01~99 | 100~999 | 001~999 | 0001~9999 |

2 计量单位采用基本单位，除特殊情况另有规定项目外，均按以下单位计算和计量：

1)以体积计算和计量的项目：m³、dm³（立方分米）；

2)以面积计算和计量的项目：m²、亩；

3)以重量计算和计量的项目：t、kg；

4)以长度计算和计量的项目：m；

5)以自然体、单体或综合体计算和计量的项目：个、项、台、套、棵、块、处等；

6)以“1”为默认数量，不随工程规模、数量变化而变化的项目：总额。

3 计价工程内容是对完成清单项目的主要工程或工作内容的明确，凡计价工程内容中未列明但应作为其组成内容的其他工程或工作，应作为该项目的附属工作，参照本办法相应规定或设计图纸综合考虑在单价中。

4 工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、调试、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、税费、利润等费用，若为局部拼（拓）宽工程，还应包括拼接、连接所需的各项费用。本工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，应包含在工程量清单的单价与总额价之中；

1.0.3 工程量清单应采用综合单价计价，应根据规定的综合单价组成，按本部分的“计价工程内容”确定。

1.0.4 本部分未涉及的工程内容，可根据工程实际需要，自行补充相应的计价规则。

**2 计价规则**

农村公路小修中的工程量清单项目设置和计价内容，应按表B.1-2的规定执行。

**表 B.1-2 小修工程量清单项目设置、综合单价及计价工程内容**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 计价工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第 200 章 路基工程 | | | | |
| **NXX02100** | 清理 |  |  |  |
| NXX02100001 | 清理零星塌方 | m³ | 16.49 | 1.装、卸、运输  2.刷坡 |
| NXX02100002 | 清理危岩 | m³ | 50.80 |
| **NXX02110** | 维修 |  |  |  |
| NXX02110001 | 路基坑塘处理 | m³ | 44.10 | 1.挖除和废弃原坑塘部位  2.回填和压实砂性土、碎（砾）石，或用片（块）石嵌挤、铺石、砂土 |
| NXX02110002 | 边沟、排水沟、截水沟、急流槽维修 | m | 59.75 | 1.清理杂物，整修，疏通，将杂物弃于边沟之外 |
| NXX02110003 | 维修、更换边沟盖板 |  |  |  |
| NXX021100030001 | 维修 | 块 | 18.27 | 1.局部拆除、修补  2.清理现场 |
| NXX021100030002 | 更换 | 块 | 110.15 | 1.拆除破损盖板  2.重新预制、运输、安装  3.清理现场 |
| NXX02110004 | 挡土墙维修 |  |  |  |
| NXX021100040001 | M7.5砂浆片石 | m3 | 310.45 | 1.局部拆除、修补  2.清理现场 |
| NXX021100040002 | 片石混凝土 | m3 | 675.12 |
| NXX021100040003 | 混凝土 | m3 | 754.82 |
| NXX02110005 | 边坡及路肩整修 | m² | 4.41 | 1.用粘性土填塞捣实（或修补拍实）、原边沟挖成台阶型、分层填筑压实、用草皮或方格植草加固  2.调整横坡、设置截水明槽；石块或水泥混凝土预制块铺砌（或现浇）路肩边缘带（护肩带）；水泥浆或乳化沥青灌缝密封；粒料（草皮或天然草）加固等 |
| NXX02110006 | 增设盲沟 | m | 196.40 | 1.挖盲沟槽  2.填筑透水性材料、埋设带孔的泄水管  3.沟面铺草皮 |
| NXX02110007 | 硬路肩修复 | m3 | 550.78 | 1.调整横坡、设置截水明槽；石块或水泥混凝土预制块铺砌（或现浇）路肩边缘带（护肩带）；水泥浆或乳化沥青灌缝密封；粒料（草皮或天然草）加固等 |
| 第 300 章 路面工程 | | | | |
| **NXX03100** | 除雪、撒防滑料 |  |  |  |
| NXX03100001 | 除雪、除冰 | m² | 3.36 | 1.扫，铲除，运出路基外  2.撒防滑材料 |
| NXX03100002 | 防滑材料 |  |  |  |
| NXX031000020001 | 储备防滑材料 | m³ | 236.57 | 1.采购与储存撒防滑材料 |
| NXX031000020002 | 撒防滑材料 | m² | 5.88 | 1.撒防滑材料 |
| **NXX03110** | 水泥混凝土路面维修 |  |  |  |
| NXX03110001 | 破板修复 |  |  |  |
| NXX031100010001 | 破板凿除 | m² | 25.00 | 1.挖、凿破损混凝土，周边凿毛、冲洗、配料、拌和、浇筑（加铺）、捣固（压实）、养生、填灌缝。  2.拉杆、传力杆、接缝、补强钢筋及其支架钢筋制作安装  3.压（刻）纹（槽） |
| NXX031000010002 | 水泥混凝土修复 | m² | 124.74 |
| NXX031000010003 | 沥青混凝土加铺 | m² | 37.38 |
| NXX03110002 | 水泥混凝土路面板底 |  |  |  |
| NXX031100020001 | 灌（注）浆 | m³ | 73.61 | 1.灌（注）浆孔制作、恢复  2.配料，拌和、运料压浆 |
| NXX031100020002 | 填充素混凝土 | m³ | 123.48 | 1.拌和、运料、灌注 |
| NXX031100003 | 更换填缝料 | m | 7.50 | 1.切缝，清除缝中杂物，配料，灌注，整平 |
| NXX03110004 | 裂缝灌缝 | m | 12.50 | 1.切缝，清除缝中杂物，填、灌填缝料 |
| NXX03110005 | 错台处治 | m | 14.60 | 1.磨平、清除缝内杂物、吹净灰尘、填入嵌缝料 |
| NXX03110006 | 机械刻槽 | m² | 3.15 | 1.刻槽  2.清理现场 |
| NXX03110007 | 修复剥落边角 | m | 15.44 | 1.清理干净剥落的板边、用沥青混凝土料或接缝材料修补平整  2.修复 |
| **NXX03120** | 沥青混凝土路面维修 |  |  |  |
| NXX03120001 | 纵横向裂缝维修 | m | 12.50 | 1.清扫裂缝  2.熬油，运输，喷灯加温，灌缝，撒砂填充，褽平  3.清理现场 |
| NXX03120002 | 块状裂缝、龟裂维修 | m² | 56.25 | 1.清扫裂缝  2.熬油，运输，喷灯加温，灌缝，撒砂填充，褽平  3.清理现场 |
| NXX03120003 | 沉陷、坑槽、车辙、翻浆处理 | m² | 155.93 | 1.划线、开槽、清底  2.熬油、运输、刷油、配料、拌和、摊铺、碾压  3.清理现场 |
| NXX03120004 | 波浪、松散、拥抱、泛油处理 | m² | 40.89 | 1.刨除、清扫  2.洒油、撒料、碾压、养生  3.清理现场 |
| **NXX03130** | 其他路面维修及路面结构物接顺处理 |  |  |  |
| NXX03130001 | 泥结骨料类路面维修 | m² | 44.63 | 1.清理破损部分路面  2.配料，拌和，铺筑，养生  3.清理现场 |
| NXX03130002 | 砂石路面维修 | m² | 14.70 | 1.清扫、整平路面，洒水，拉毛  2.配料，拌和，铺筑，养生  3.清理现场 |
| NXX03130003 | 块石路面维修 | m² | 28.35 | 1.拆除破损部分，清理  2.铺筑，整型 ，养护  3.清理现场 |
| NXX03130004 | 稳定基层维修 | m³ | 207.90 | 1.挖除，清理  2.拌和，铺筑，碾压 ，养护  3.清理现场 |
| NXX03130005 | 路面结构物接顺处理 | m² | 23.52 | 1.铣刨，清扫，洒油，配料，拌和，摊铺，碾压，养护，清理现场 |
| **NXX03140** | 缘石、侧石、平石维修 |  |  |  |
| NXX03140001 | 刷漆 | m | 8.30 | 1.清理  2.配料，刷涂料 |
| NXX03140002 | 维修 | m | 29.82 | 1.拆除，清理  2.预制，运输，安装 |
| NXX03140003 | 更换 | m | 35.60 |
| 第 400 章 桥梁、涵洞工程 | | | | |
| **NXX04100** | 桥面系维修 |  |  |  |
| NXX04100001 | 修复桥面铺装 |  |  |  |
| NXX041000010001 | 水泥混凝土桥面 | m² | 83.16 | 1.挖、凿破损混凝土，周边凿毛、冲洗、配料、拌和、填筑、捣固、养生  2.拉杆、传力杆、接缝、补强钢筋及其支架钢筋制作安装  3.压（刻）纹（槽） |
| NXX041000010002 | 沥青混凝土桥面 | m² | 103.95 | 1.清除脱落和破损部分或洗刨、废料处运、清扫  2.配料、拌和、运输、摊铺、碾压、养生  3.清理现场 |
| NXX041000010003 | 防水层 | m² | 33.29 | 1.清除  2.桥面清洗  3.防水粘结层喷涂  4.防水层重新铺设 |
| NXX04100002 | 修复排水系统 |  |  |  |
| NXX041000020001 | 泄水管 | 套 | 83.79 | 1.疏通，拆除破损部分  2.清理干净  3.局部更换 |
| NXX041000020002 | 排水槽 | m | 44.21 | 1.疏通，拆除破损部分  2.清理干净  3.局部更换 |
| NXX04100003 | 修补人行道、护栏 | m | 161.18 | 1.修理或局部更换 |
| NXX04100004 | 桥上灯柱维护 | 个 | 59.75 | 1.修理或扶正 |
| NXX04100005 | 维护伸缩装置 | m | 101.96 | 1.拆除，清理  2.安装 |
| NXX04100006 | 护栏刷漆 | m | 30.98 | 1.清扫灰土  2.涂涂料或刷漆 |
| NXX04100007 | 支座维修 | 个 | 65.31 | 1.清除污垢  2.除锈，刷漆，注油，维修 |
| **NXX04110** | 桥梁下部结构维修 |  |  |  |
| NXX04110001 | 墩台及基础 |  |  |  |
| NXX041100010001 | 混凝土浇筑修补 | m³ | 843.15 | 1.清除杂物河床疏浚  2.拆除破损部分  3.维修，保养 |
| NXX041100010002 | 砖砌修补 | m³ | 311.85 |
| NXX041100020003 | 浆砌修补 | m³ | 413.57 |
| NXX04110002 | 锥坡、翼墙维修 |  |  |  |
| NXX041100020001 | 混凝土浇筑修补 | m³ | 702.9 | 1.清除杂物河床疏浚  2.拆除破损部分  3.维修，保养 |
| NXX041100020002 | 砖砌修补 | m³ | 297.0 |
| NXX04110003 | 抛石护基 | m³ | 198.0 | 1.抛填块石、片石、铅丝石笼等 |
| **NXX04120** | 涵洞维修 |  |  |  |
| NXX04120001 | 混凝土局部维修 | m³ | 883.58 | 1.清理破损部位  2.沥青混合料或水泥混凝土拌和、运输、摊铺或浇筑、压实、成型  3.清理现场 |
| NXX04120002 | 浆砌片石修补 | m³ | 441.63 | 1.清理破损部位  2.铺设垫层  3.配拌砂浆  4.砌筑、勾缝  5.清理现场 |
| 第 500 章 隧道工程 | | | | |
| **NXX05100** | 隧道清洁维护 |  |  |  |
| NXX05100001 | 顶板和内装清洁 | m² | 44.00 | 1.清洁处理 |
| **NXX05110** | 隧道维修 |  |  |  |
| NXX05110001 | 洞口 |  |  |  |
| NXX051100010001 | 杂草清理 | m² | 3.47 | 1.清理杂草 |
| NXX051100010002 | 落物清理 | m² | 4.62 | 1.清理碎石、断枝等落物 |
| NXX051100010003 | 洞门修补 | m² | 861.63 | 1.设置施工作业安全区域  2.搭拆工作平台  3.贴瓷砖、刷油漆、修复  4.清理现场 |
| NXX05110002 | 洞身 |  |  |  |
| NXX051100020001 | 裂缝灌缝及勾缝 | m | 42.95 | 1.清理修补部位  2.拌和灌缝料  3.灌缝、勾缝  4.清理场地 |
| NXX051100020002 | 砂浆抹面 | m² | 44.73 | 1.清理修补部位  2.打毛  3.砂浆制作、抹面  4.清理场地 |
| NXX051100020003 | 砌体加固 | m³ | 441.84 | 1.接触面处理  2.砌体砌筑、抹面  3.清理场地 |
| NXX051100020004 | 混凝土加固 | m³ | 1325.84 | 1.设施作业面  2.接触面处理  3.混凝土加固  4.清理场地 |
| NXX051100020005 | 洞身刷油漆 | m² | 48.69 | 1.清理修补部位  2.刷油漆  3.清理现场 |
| NXX05110003 | 排水设施 | m | 87.89 | 1.维护排水设施  2.修复破损部分，疏通排水管 |
| NXX05110004 | 洞内衬维护 | m² | 59.54 | 1.维护  2.修复或更新破损部分 |
| NXX05110005 | 人行道和检修道 | m | 44.21 | 1.维护  2.修复或更新破损部分，保养 |
| NXX05110006 | 照明设施 | 处 | 29.51 | 1.维护  2.修复或更新破损部分，保养 |
| 第 600 章 交通工程及沿线设施 | | | | |
| **NXX06100** | 交通安全设施清洁维护 |  |  |  |
| NXX06100001 | 道路交通标志清洁维护 |  |  |  |
| NXX061000010001 | 单柱式交通标志 | 块 | 103.11 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| NXX061000010002 | 双柱式交通标志 | 块 | 109.26 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| NXX061000010003 | 门架式交通标志 | 块 | 295.37 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| NXX061000010004 | 单悬臂式交通标志 | 块 | 310.14 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| NXX061000010005 | 双悬臂式交通标志 | 块 | 329.47 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| NXX061000010006 | 附着式交通标志 | 块 | 45.57 | 1.清洗  2.维修或局部更换  3.清理现场 |
| **NXX06110** | 护栏维修 |  |  |  |
| NXX06110001 | 波形护栏局部更换 |  |  |  |
| NXX061100010001 | 维修 | m | 88.41 | 1.局部维修  2.拆除、更换破损部分  3.清理现场 |
| NXX061100010002 | 局部更换 | m | 264.92 |
| NXX061100010003 | 更换立柱 | 根 | 173.80 |
| NXX061100010004 | 更换端头 | 个 | 148.10 |
| NXX06110002 | 缆索护栏维修及局部更换 |  |  |  |
| NXX061100020001 | 维修 | m | 88.52 | 1.局部维修  2.拆除、更换破损部分  3.清理现场 |
| NXX061100020002 | 局部更换 | m | 265.44 |
| NXX06110003 | 活动护栏局部更换 | m | 290.01 |
| NXX06110004 | 墙式护栏或警示墩局部更换 |  |  |  |
| NXX061100040001 | 连续式强势护栏局部更换 | m | 295.58 | 1.拆除、更换破损部分，养生  2.清理现场 |
| NXX061100040002 | 间断式示警墩局部更换 | m | 181.65 | 1.拆除、更换破损部分，养生  2.清理现场 |
| **NXX06120** | 护栏及示警墩油漆 |  |  |  |
| NXX06120001 | 混凝土护栏面油漆 | m | 21.36 | 1.清刷干净  2.涂涂料（油漆） |
| NXX06120002 | 钢护栏面油漆 | m | 20.14 |
| NXX06120003 | 砌体面油漆 | m | 18.52 |
| **NXX06130** | 隔离栅及护网维修 | m | 69.93 | 1.修复破损部分  2.清理现场  3.支架制作安装、防护网片安设 |
| **NXX06140** | 道路交通标志维修 |  |  |  |
| NXX06140001 | 里程碑、百米桩、界碑更换 |  |  |  |
| NXX061400010001 | 里程碑更换 | 块 | 404.88 | 1.拆除破损碑（牌、桩），清理现场  2.制作安装 |
| NXX061400010002 | 百米桩更换 | 块 | 118.76 |
| NXX061400010003 | 界碑更换 | 块 | 140.60 |
| NXX06140002 | 隔离墩维修 |  |  |  |
| NXX061400020001 | 更换 | 块 | 236.57 | 1.拆除破损部分，清理现场  2.制作安装 |
| NXX061400020002 | 油漆 | 块 | 88.41 | 1.清刷干净  2.涂油漆 |
| NXX06140003 | 警示桩维修 |  |  |  |
| NXX061400030001 | 更换 | 根 | 88.41 | 1.拆除破损部分，清理现场  2.制作安装 |
| NXX061400030002 | 油漆 | 根 | 29.82 | 1.清刷干净  2.涂油漆 |
| **NXX06150** | 道路交通标线局部修复 |  |  |  |
| NXX06150001 | 旧标线清除 | m² | 25.24 | 1.清除旧标线，清扫路面 |
| NXX06150002 | 热熔型涂料路面标线局部修复 | m² | 54.60 | 1.清除旧标线，清扫路面  2.放样、划线 |
| NXX06150003 | 溶剂加热涂料路面标线局部修复 | m² | 57.96 | 1.清除旧标线，清扫路面  2.放样、划线 |
| NXX06150004 | 冷漆路面标线局部修复 | m² | 52.61 | 1.清除旧标线，清扫路面  2.放样、划线 |
| NXX06150005 | 突起路标更换 | 个 | 15.23 | 1.拆除旧路标，路面清洗  2.安装 |
| NXX06150006 | 轮廓标更换 | 个 | 29.51 | 1.拆除破损部分，清理  2.安装 |
| **NXX06160** | 防眩设施维修 |  |  |  |
| NXX06160001 | 防眩板更换 | 块 | 63.00 | 1.拆除破损部分，清理  2.安装 |
| NXX06160002 | 防眩网更换 | m | 156.35 |
| 第 700 章 绿化工程 | | | | |
| **NXX07100** | 绿化补植 |  |  |  |
| NXX07100001 | 乔木补植 | 棵 | 85.47 | 1.划线布坑，挖坑  2.栽植，扶正，回填，浇水，养护  3.现场清理 |
| NXX07100002 | 灌木补植 | 棵 | 35.66 |
| NXX07100003 | 草皮补植 | m² | 16.28 | 1.修整表土，铺植草皮，洒水 ，养生  2.清理现场 |
| NXX07100004 | 草籽补播 | m² | 15.65 | 1.修整表土，撒播草籽，洒水覆盖及养护  2.清理现场 |
| NXX07110 | 绿化专项养护 |  |  |  |
| NXX07110001 | 两侧行道树养护 | m | 8.30 | 1.防旱、防冻、防虫处理  2.修剪、整形等  3.防旱、防冻、防虫处理  4.修剪、整形等 |
| NXX07110002 | 边坡绿化养护 | m² | 8.30 |
| NXX07120 | 声屏障 |  |  |  |
| NXX07120001 | 路基上设声屏障 | m | 1960.15 | 1.拆除破损部分，清理  2.安装 |
| NXX07120002 | 桥梁上设声屏障 | m | 1551.37 | 1.拆除破损部分，清理  2.安装 |

**B.2 养护工程工程量清单计价规则及综合指导价**

**1 通则**

1.0.1 本部分主要规定了农村公路养护工程工程量清单的项目编号、项目名称、计量单位和计价工程内容等。

1.0.2 本部分共分七章，总则，路基工程，路面工程，桥梁、涵洞工程，隧道工程，交通工程及沿线设施，绿化工程。

1.0.3 本部分中的各项工程量清单的基本要素，应按下列规定确定：

1 农村公路养护工程工程量清单项目编码均由章（2 位）、节（3 位）、子目（3 位）和细目（4 位）四级组成。农村公路养护工程工程量清单编号前加类型字母前缀，并以章、节、子目和细目依次逐层展开，如细目下还需细分，再按 4 位数字依次展开。工程量清单项目分级及编码详见表B.2-1。

**表 B.2-1 工程量清单项目分级及编码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 层级 | 工程量清单项目编码 | | | | |
| 前缀 | 一 | 二 | 三 | 四 |
| 养护类型 | 章 | 节 | 子目 | 细目 |
| 位数 | 字母 | 2 位 | 3 位 | 3 位 | 4 位 |
| 编码范围 | NYH | 01~99 | 100~999 | 001~999 | 0001~9999 |

2 计量单位采用基本单位，除特殊情况另有规定项目外，均按以下单位计算和计量：

1)以体积计算和计量的项目：m³、dm³（立方分米）；

2)以面积计算和计量的项目：m²、亩；

3)以重量计算和计量的项目：t、kg；

4)以长度计算和计量的项目：m；

5)以自然体、单体或综合体计算和计量的项目：个、项、台、套、棵、块、处等；

6)以“1”为默认数量，不随工程规模、数量变化而变化的项目：总额。

3 计价工程内容是对完成清单项目的主要工程或工作内容的明确，凡计价工程内容中未列明但应作为其组成内容的其他工程或工作，应作为该项目的附属工作，参照本办法相应规定或设计图纸综合考虑在单价中。

4 工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、调试、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、税费、利润等费用，若为拼（拓）宽工程，还应包括拼接、连接所需的各项费用。本工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，应包含在工程量清单的单价与总额价之中。

1.0.4 就地浇注和预制混凝土、钢筋混凝土、预应力混凝土，石料及混凝土预制块砌体等工程所用的模板、拱架、挂篮和支架的设计制作、安装、拆除施工等有关作业，作为有关工程的附属工作，不另行计量；施工现场交通组织、维护费，应综合考虑在各项目内，不单独计价。

1.0.5 工程量清单应采用综合单价计价，应根据规定的综合单价组成，按本部分的“工程内容”和设计文件确定。

1.0.6 本部分未涉及的工程内容，可根据工程实际需要，在项目的技术规范中自行补充相应的计价规范。

**2 第 100 章 总则**

**2.1 一般规定**

2.1.1 本章为总则，主要包括保险费、工程管理、临时工程与设施、承包人驻地建设等内容。

2.1.2 保险费分工程一切险和第三方责任险。工程一切险是为永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。第三方责任险是对因实施本合同工程而造成的财产（本工程除外）的损失和损害或人员（业主和承包人雇员除外）的死亡或伤残所负责任进行的保险。保险费率按议定保险合同费率办理（保险期限应至竣工验收为止），根据保单实际额度予以计量，当保单中的工程一切险和第三方责任险两险合一而难以分开时，可根据实际总额合理分摊。

2.1.3 施工环保费是承包人在施工过程中采取预防和消除环境污染措施所需的费用。

2.1.4 养护保通费是承包人在农村公路养护维修过程中所采取的场外交通安全管制及设置相关安全设施所需的费用。

2.1.5 安全生产费包括完善、改造和维护安全设施设备费用，配备、维护、保养应急救援器材、设备费用，开展重大危险源和事故隐患评估和整改费用，安全生产检查、评价、咨询费用，配备和更新现场作业人员安全防护用品支出，安全生产宣传、教育、培训费用，安全设施及特种设备检测检验费用，施工安全风险评估、应急演练等有关工作及其他与安全生产直接相关的费用。安全生产费应以建筑安装工程费（不含安全生产费和保险费）为基数，按四川省有关安全生产费的规定费率计算。

2.1.6 临时工程与设施费是承包人为完成工程建设，建设临时便道、便桥以及临时占用土地的租用费。临时用地费已包含临时占地恢复费，临时占地退还前，承包人应负责恢复到临时用地使用前的状况。未经审批的占地使用时间所发生的一切费用和后果由承包人自负。

2.1.7 承包人驻地建设费是指承包人为工程建设必须临时修建的承包人住房、办公房、加工车间、仓库、试验室和必要的供水、卫生、消防设施所需费用，其中包括拆除与恢复到原来的自然状况的费用。

**2.2** **计价规则**

工程量清单项目设置及计价内容，应按表B.2-2 的规定执行。

**表 B.2-2 总 则**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| **NYH01100** | 通则 |  |  |
| NYH01100001 | 保险费 |  |  |
| NYH011000010001 | 按合同条款规定，提供建筑工程一切险 | 总额 |  |
| NYH011000010002 | 按合同条款规定，提供第三方责任险 | 总额 |  |
| **NYH01110** | 工程管理 |  |  |
| NYH01110001 | 施工环保费 | 总额 | 1.施工场地硬化  2.控制扬尘  3.降低噪音  4.施工水土保持  5.合理排污等一切与施工环保有关的作业 |
| NYH01110002 | 养护保通费 | 总额 | 1.交通安全管制  2.安全设施的安装、拆除、移动、养护  3.专职安全人员配备 |
| NYH01110003 | 安全生产费费 | 总额 | 1.一般的安全防护措施  2.边通车边施工的安全维护经费  3.灭火器具配置  4.危险与放射物品保护  5.有关设备的维护、安全标志设置等 |
| **NYH01120** | 临时工程与设施 |  |  |
| NYH01120001 | 临时便道 | m | 1.保证车辆人员进出现场通畅，所需物资能及时运至现场的临时道路和桥梁 |
| NYH01120002 | 临时便桥 | m |
| NYH01120003 | 临时工程用地 | 亩 | 1.承包人办公和生活用地  2.仓库与料场用地  3.预制场地  4.借土场地及临时堆土场  5.工地试验室用地  6.临时道路用地等  7.用地退还前恢复到使用前状况 |
| **NYH01130** | 承包人驻地建设 | 总额 | 1.承包人办公室、住房及生活区建设与管理  2.车间与工作场地、仓库、料场及拌和场建设与管理  3.工地试验室建设与管理  4.医疗卫生的提供与消防设施的配置驻地设施的维护与完工后的全部拆迁 |

**3 第 200 章 路基工程**

**3.1 一般规定**

3.1.1 本章为路基工程，主要包括拆除路上结构物、局部维修挖（填）方、路基处治、修复或完善排水设施、修复或完善防护工程等内容。

3.1.2 路基处治包括路基翻浆、路基注浆的处治及其相关的工程作业。

3.1.3 修复或完善排水设施包括边沟、排水沟、截水沟、急流槽、盲（渗）沟、拦水带和跌水井等结构物的修复及有关的作业。

3.1.4 修复或完善防护工程包括清理塌方、滑坡、风化碎石及滑坡、边坡防护、挡土墙、挂网坡面防护、预应力锚索及锚固桥及河道防护等结构物的修复及有关的作业。废方弃运堆放等均包含在相应的工程项目当中，不另行计量。

3.1.5 硬路肩产生病害应参照同类型路面病害处治。

3.1.6 本章项目未明确指出的工程内容，如：场地清理、脚手架的搭拆、模板的安装、拆除及场地运输等均包含在相应的工程项目中，不另行计量。

**3.2 计价规则**

工程量清单项目设置、综合单价及计价内容，应按表B.2-3的规定执行。

**表 B.2-3 路基工程**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 计价工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NYH02100** | 场地清理及拆除 |  |  |  |
| NYH02100001 | 清理与凿除 |  |  |  |
| NYH02100001001 | 清理现场 | m² | 1.58 | 1.清除垃圾、废料、表土、石头、草皮  2.适用材料的装卸、移动、堆放及废料的移运处理  3.现场清理 |
| NYH02100001002 | 砍树挖根 | 棵 | 44.52 | 1.砍伐、截距、挖除树根  2.装卸、移运至指定地点堆放  3.现场清理 |
| NYH02100001003 | 清理零星塌方 | m³ | 16.49 | 1.装、卸、运输  2.刷坡 |
| NYH02100001004 | 排水设施清理淤泥 | m³ | 31.62 | 1.清理淤泥  2.外运5km |
| **NYH02110** | 拆除结构物 |  |  |  |
| NYH02110001 | 拆除砖砌体结构 | m³ | 81.05 | 1.拆除前原有交通、排水等相关内容的妥善处理  2.不同结构物（含必要的地下部分内容）的挖除、装卸、运输和定点堆放  3.挖除后坑穴的回填并压实 |
| NYH02110002 | 拆除干砌片（块）石结构 | m³ | 37.38 |
| NYH02110003 | 拆除浆砌片（块）石结构 | m³ | 55.18 |
| NYH02110004 | 拆除混凝土结构 | m³ | 258.07 |
| NYH02110005 | 拆除钢筋混凝土结构 | m³ | 395.90 |
| NYH02110006 | 渣土外运 | m³ | 39.73 | 1.机械装运  2.外运10km |
| **NYH02120** | 局部维修挖方 |  |  |  |
| NYH02120001 | 挖土方 | m³ | 10.08 | 1.施工防、排水、临时道路及安全措施  2.路堑、线外工程土方开挖、装卸、运输  3.路基顶面挖松压实  4.整修边坡  5.弃方和剩余材料处理  6.体积数量为天然密实方 |
| NYH02120002 | 挖石方 |  |  | 1.施工防、排水、临时道路及安全措施  2.路堑、线外工程石方爆破、开挖、装卸、运输  3.清理坡面松石，路基顶面凿平或超挖回填压实  4.整修边坡  5.填方利用石方的堆放、分理、解小、破碎  6.弃方和剩余材料处理  7.体积数量为天然密实方 |
| NYH021200020001 | 挖石方（软石） | m³ | 29.11 |
| NYH021200020002 | 挖石方（次坚石） | m³ | 36.60 |
| NYH021200020003 | 挖石方（坚石） | m³ | 46.07 |
| NYH02120003 | 挖淤泥 | m³ | 34.00 | 1.围堰、排水  2.开挖、装卸、运输  3.弃方处理  4.围堰拆除 |
| **NYH02130** | 局部维修填方 |  |  |  |
| NYH02130001 | 利用方填筑 | m³ | 8.40 | 1.施工防、排水及安全措施坡地挖台阶  2.含水量调整、摊平、压实  3.软基路段沉降及变位监测  4.路基整修  5.体积数量为压实方 |
| NYH02130002 | 借方填筑 | m³ | 33.19 | 1.借方场资源费、非适用材料清除、地貌恢复、临时道路及安全措施等  2.借方爆破、开挖、装卸、运输  3.借方堆放、分理、解小、破碎  4.施工防、排水  5.坡地挖台阶  6.含水量调整、摊平、压实  7.软基路段沉降及变位监测  8.路基整修  9.体积数量为压实方 |
| NYH02130003 | 结构物台背回填 | m³ |  |  |
| NYH021300030001 | 换填土 | m³ | 36.10 | 1.挖运、掺配、拌和  2.摊平、压实  3.洒水或养护  4.土工合成材料和防排水材料铺设  5.整型 |
| NYH021300030002 | 换填碎石类 | m³ | 256.18 |
| NYH021300030003 | 土工合成材料 | m² | 13.81 |
| **NYH02140** | 路基处治 |  |  |  |
| NYH02140001 | 路基翻浆处治 |  |  |  |
| NYH021400010001 | 设置透水隔离层 | m³ | 260.66 | 1.挖运  2.铺筑粗集料  3.铺苔藓、泥炭、草皮或土工布等透水性材料防淤层  4.连接路基边坡部位铺大块片石  5.整型 |
| NYH021400010002 | 增设盲沟 | m | 196.40 | 1.挖盲沟槽  2.填筑透水性材料、埋设带孔的泄水管  3.沟面铺草皮 |
| NYH02140002 | 路基注浆处治 | m³ | 643.36 | 1.钻孔  2.注浆  2.养生 |
| NYH02140003 | 软土换填 | m³ | 207.43 | 1.挖运、掺配、拌和  2.摊平、压实  3.洒水或养护  4.土工合成材料和防排水材料铺设  5.整型 |
| **NYH02150** | 修复或完善排水设施 |  |  |  |
| NYH02150001 | 边沟 | m³ |  | 1.拆除破损部分  2.基坑开挖整型  3.片石准备或混凝土预制块预制、铺设垫层、砌筑勾缝  4.沟底抹面及压顶  5.预制安装盖板 |
| NYH021500010001 | 水泥混凝土边沟 | 835.16 |
| NYH021500010002 | 浆砌边沟 | 537.38 |
| NYH02150002 | 浆砌排水沟 | 537.38 |
| NYH02150003 | 浆砌截水沟 | 537.38 |
| NYH02150004 | 急流槽 | m³ | 882.61 | 1.拆除破损部分  2.挖基整型  3.铺设垫层、砌筑勾缝或混凝土浇注（包括消力池、消力榄、抗滑台等附属设施）  4.接头填塞  5.抹面压顶 |
| NYH02150005 | 盲（渗）沟 | m | 112.34 | 1.拆除破损部分  2.挖基整型  3.垫层铺设  4.土工材料设置、管材埋设或粒料填充  5.出水口砌筑  6.顶部封闭层铺设、回填 |
| NYH02150006 | 拦水带 | m | 47.99 | 1.拆除破损部分  2.基坑开挖整型  3.片石准备或混凝土预制块预制、铺设垫层、砌筑勾缝 |
| NYH02150007 | 跌水井 | 个 | 334.95 | 1.拆除破损部分  2.基坑开挖整型  3.垫层铺设  4.混凝土拌和、运输、浇筑 |
| NYH02150008 | 暗沟 | m | 82.81 | 1.拆除破损部分  2.挖基整型  3.垫层铺设  4.土工材料设置、管材埋设或粒料填充  5.出水口砌筑  6.顶部封闭层铺设、回填 |
| NYH02150009 | 仰斜式排水孔 | m | 109.63 |
| NYH02150010 | 检查井 |  |  |  |
| NYH02150010001 | 检査井井盖提升 | 个 | 646.34 | 1.基坑开挖整型  2..垫层铺设  3.混凝土拌和、运输、浇筑 |
| NYH02150010002 | 新建检查井 | 座 | 6663.62 |
| NYH02150011 | 预制混凝土水沟盖板 | m³ | 1126.84 | 1.基坑开挖整型  2..片石准备或混凝土预制块预制、铺设垫层、砌筑勾缝  3.沟底抹面及压顶  4.预制盖板安装 |
| **NYH02160** | 修复或完善防护工程 |  |  |  |
| NYH02160001 | 清理塌方、滑坡、风化碎石 | m³ | 31.14 | 1.开挖  2.装卸、运输  3.整修边坡  4.弃方处理 |
| NYH02160002 | 削坡 | m³ | 34.31 | 1.开挖  2.装卸、运输  3.整修边坡  4.弃方处理 |
| NYH02160003 | 修复或完善生态植被护坡 |  |  |  |
| NYH021600030001 | 铺（植）草皮 | m² | 15.26 | 1.挖除破损部分  2.整修边坡、铺设植土  3.铺设草皮  4.养护  5.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030002 | 播植（喷播）草灌 | m² | 8.30 | 1.挖除破损部分  2.整修边坡、铺设植土  3.播植（喷播）草灌  4.养护  5.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030003 | 客土喷播草灌 | ㎡ | 38.12 | 1.拆除破损部分  2.喷播混合物准备  3.平整坡面、喷播植草灌  4.养护  5.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030004 | T2S 生态植被 | m² | 50.60 | 1.拆除破损部分  2.基材混合物准备  3.平整坡面、打设挂网锚杆  4.挂网、喷混植草灌  5.养护  6.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030005 | 土工格室植草灌 | m² | 58.00 | 1.拆除破损部分  2.平整坡面  3.铺设、连接、固定土工格室  4.铺设植土、喷播植草灌  5.养护  6.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030006 | 植生袋植草灌 | m² | 61.19 | 1.拆除破损部分  2.平整、拍实坡面  3.植生袋摆放、拍实  4.养护  5.保养达到规定成活率 |
| NYH021600030007 | 主动防护网 | m² | 184.25 | 1.坡面清理  2.脚手架安设、拆除、完工清理和保养  3.支撑绳穿绳、张拉、固定  4.挂网、网片连接、缝合、固定  5.钻孔、清孔、套管装拔，锚杆制作、安装、锚固、锚头处理  6.浆液制备、注浆、养护  7.网面调整 |
| NYH021600030008 | 被动防护网 | m² | 207.46 |
| NYH02160004 | 修复或完善浆砌片石护坡 |  |  |  |
| NYH021600040001 | 骨架护坡 | m² | 92.19 | 1.清洗、修补  2.拆除破损部分  3.整修边坡  4.挖砌体槽或基坑并夯实、回填  5.砌筑、勾缝及襟边等设置铺设必要的垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600040002 | 满砌护坡 | m² | 177.35 | 1.清洗、修补  2.拆除破损部分  3.整修边坡  4.挖砌体槽或基坑并夯实、回填  5.砌筑、勾缝及襟边等设置铺设必要的垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH02160005 | 修复或完善混凝土护坡 |  |  |  |
| NYH021600050001 | 预制块骨架护坡 | m² | 61.9 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挖砌体（混凝土）槽或基坑并夯实、回填  4.预制、铺设混凝土块或模注混凝土、设置襟边等  5.铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600050002 | 预制块满砌护坡 | m² | 74.6 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挖砌体（混凝土）槽或基坑并夯实、回填  4.预制、铺设混凝土块或模注混凝土、设置襟边等  5.铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600050003 | 现浇混凝土骨架护坡 | m² | 79.75 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挖砌体（混凝土）槽或基坑并夯实、回填  4.预制、铺设混凝土块或模注混凝土、设置襟边等  5.铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600050004 | 锚杆构架护坡 | m² | 287.68 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.锚杆打设、模注构架混凝土  4.铺设垫层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600050005 | 混凝土地表封面 | m³ | 68.71 | 1.坡面清理  2.封面施工  3.清理现场 |
| NYH02160006 | 修复或完善挂网土工格栅喷浆防护边坡 |  |  |  |
| NYH021600060001 | 厚50mm 喷浆防护边坡 | m² | 72.90 | 1.拆除破损部分  2.喷浆  3.养生 |
| NYH021600060002 | 每增加或减少10mm | m² | 10.00 |  |
| NYH021600060003 | 铁丝网 | m | 11.19 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挂网或铺设土工格栅 |
| NYH021600060004 | 土工格栅 | m² | 14.20 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挂网或铺设土工格栅 |
| NYH021600060005 | 锚杆 | m | 71.72 | 1.拆除破损部分  2.钻孔、清孔  3.锚杆制作安装、灌浆 |
| NYH02160007 | 修复或完善挂网锚喷混凝土防护边坡（全坡面） |  |  |  |
| NYH021600070001 | 厚50mm 喷混凝土防护边坡 | m² | 54.10 | 1.拆除破损部分  2.喷射混凝土  3.养生 |
| NYH021600070002 | 每增加或减少10mm | m² | 10.00 |  |
| NYH021600070003 | 钢筋网 | m | 8.52 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挂网或铺设土工格栅 |
| NYH021600070004 | 铁丝网 | m | 11.19 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挂网或铺设土工格栅 |
| NYH021600070005 | 土工格栅 | m² | 14.20 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.挂网或铺设土工格栅 |
| NYH021600070006 | 锚杆 | m | 71.71 | 1.拆除破损部分  2.钻孔、清孔  3.锚杆制作安装、灌浆 |
| NYH02160008 | 修复或完善坡面防护 |  |  |  |
| NYH021600080001 | 喷射混凝土（厚50mm） | m² | 54.08 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.喷射混凝土或砂浆  4.养生 |
| NYH021600080002 | 每增加或减少10mm | m² | 10.81 |
| NYH021600080003 | 喷射水泥砂浆（厚50mm） | m² | 61.39 |
| NYH021600080004 | 每增加或减少10mm | m² | 12.27 |  |
| NYH02160009 | 预应力锚索（杆）边坡加固 |  |  |  |
| NYH021600090001 | 预应力锚索 | m | 182.35 | 1.拆除破损部分  2.场地清理  3.钻孔、清孔及锚索制作安装（含护套）  4.张拉、注浆  5.锚固、封端 |
| NYH021600090002 | 锚杆 | m | 71.71 | 1.场地清理  2钻孔、清孔及锚杆制作安装（含护套）  3.张拉、注浆  4.锚固、封端 |
| NYH021600090003 | 混凝土锚固板（墩） | m³ | 728.39 | 1.场地清理、挖基  2.钢筋制作安装  3.现浇或预制安装混凝土锚固板  4.养护 |
| NYH021600090004 | 注浆 | m³ | 693.95 | 1.拆除破损部分  2.注浆  3.养生 |
| NYH02160010 | 修复或完善护面墙 |  |  |  |
| NYH021600100001 | 浆砌片（块）石护面墙 | m³ | 452.76 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.基坑开挖、回填并夯实  4.砌筑、勾缝  5.铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600100002 | 混凝土护面墙 | m³ | 817.88 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.基坑开挖、回填并夯实  4.砌筑、勾缝  5.铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600100003 | 钢筋混凝土护面墙 | m³ | 1457.99 | 1.拆除破损部分  2.整修边坡  3.基坑开挖、回填并夯实  4.钢筋制作、安装  5.模注混凝土铺设垫层、滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600100004 | 条（料）石镶面 | m² | 275.63 | 1.拆除破损部分  2.砌筑、勾缝  3.制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH02160011 | 修复或完善挡土墙 |  |  |  |
| NYH021600110001 | 干砌片（块）石挡土墙 | m³ | 228.69 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、基底清理、垫层铺设  4.砌筑  5.铺设滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔  6.基坑及墙背回填 |
| NYH021600110002 | 浆砌片（块）石挡土墙 | m³ | 425.67 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、基底清理、垫层铺设  4.砌筑、勾缝  5.铺设滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔基坑及墙背回填 |
| NYH021600110003 | 片石混凝土挡土墙 | m³ | 628.42 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、基底清理、垫层铺设  4.钢筋制作安装及混凝土浇注、养生  5.铺设滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔基坑及墙背回填 |
| NYH021600110004 | 混凝土挡土墙 | m³ | 875.29 |
| NYH021600110005 | 钢筋混凝土挡土墙 | m³ | 990.87 |
| NYH021600110006 | 条（料）石镶面 | m² | 275.63 | 1.拆除破损部分  2.砌筑、勾缝  3.制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔 |
| NYH021600110007 | 挡墙混凝土承台（基础） | m³ | 670.22 | 1.拆除破损部分  2.模板制作、安装、拆除  3.钢筋制作安装  4.混凝土浇注、养生  5.基础回填 |
| NYH021600110008 | 挡墙灌注桩基础 | m | 1518.83 | 1.拆除破损部分  2.搭设施工平台或围堰筑岛  3.制作、埋设护筒  4.护壁、成孔、清孔  5.钢筋制作安装（含必要的检测管）  6.混凝土灌注  7.桩头处理 |
| NYH021600110009 | 锚固挡土墙 | m | 2009.70 | 1.钻孔、清孔及锚杆制作安装（含护套）  2.张拉、注浆  3.锚固、封端 |
| NYH021600110010 | 套墙加固 | m³ | 683.12 | 1.挖除部分墙后填土  2.凿毛旧基础和旧墙身  3.设置钢筋锚栓或石榫  4.钢筋制作安装  5.混凝土浇注、养生或砌筑  6.铺设滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔  7.墙背回填 |
| NYH021600110011 | 增建支撑墙加固 | m³ | 312.48 | 1.挖基、基底基底  2.钢筋制作安装  3.混凝土浇注、养生或砌筑 |
| NYH021600110012 | 喷涂水泥砂浆保护层 | m² | 19.85 | 1.凿除风化表层  2.喷涂水泥砂浆  3.养生 |
| NYH021600110013 | 桩板式挡土墙 | m³ | 1542.15 | 1.沟槽开挖  2.预制场建设  3.预制构件预制、运输、装卸  4.预制构件安装  5.钢筋制作安装  6.墙背回填及墙背排水系统施工  7.清理现场 |
| NYH021600110014 | 抗滑桩处理 |  |  |  |
| NYH0216001100140001 | 混凝土抗滑桩 | m³ | 1348.71 | 1.场地清理  2.成孔  3.模板制作、安装、拆除  4.护壁及桩身混凝土制作、运输、浇筑、养护  5.桩的无损检测  6.清理现场 |
| NYH0216001100140002 | 钢筋 | kg | 6.22 | 1.钢筋制作安装 |
| NYH02160012 | 修复或完善锚杆挡土墙 |  |  |  |
| NYH021600120001 | 混凝土立柱 | m³ | 1287.83 | 1.拆除破损部分  2.挖基、基底清理  3.模板制作安装  4.现浇混凝土或预制、安装构件  5.基坑及墙背回填 |
| NYH021600120002 | 混凝土挡板 | 1287.83 |
| NYH021600120003 | 钢筋 | kg | 8.30 | 1.拆除破损部分  2.钢筋制作安装 |
| NYH021600120004 | 锚杆 | m | 42.32 | 1.拆除破损部分  2.锚孔钻孔、清孔、锚杆制作安装、锚孔灌浆、抗拔力试验 |
| NYH02160013 | 修复或完善加筋土挡土墙 |  |  |  |
| NYH021600130001 | 浆砌片块石基础 | m³ | 387.56 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、基底处理及回填  4.浇筑或砌筑基础  5. 沉降缝设置 |
| NYH021600130002 | 混凝土基础 | 859.04 |
| NYH021600130003 | 混凝土帽石 | 1287.83 | 1.拆除破损部分  2.混凝土浇筑 |
| NYH021600130004 | 混凝土墙面板 | 825.83 | 1.拆除破损部分  2.预制安装墙面板  3.沉降缝填塞、铺设滤水层、制作安装泄水孔  4.墙面封顶 |
| NYH02160014 | 修复或完善河道防护 |  |  |  |
| NYH021600140001 | 浆砌片（块）石河床铺砌 | m³ | 339.57 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、基底清理、垫层  4.铺设砌筑、勾缝基坑回填、夯实 |
| NYH021600140002 | 浆砌片石顺坝 | 339.57 |
| NYH021600140003 | 浆砌片石丁坝 | 340.73 |
| NYH021600140004 | 浆砌片石调水坝 | 340.73 |
| NYH021600140005 | 浆砌片石导流堤 | 340.73 |
| NYH021600140006 | 浆砌片石锥（护）坡 | 340.73 |
| NYH021600140007 | 干砌片（块）石 | 187.95 |
| NYH021600140008 | 混凝土护岸 | m³ | 757.16 | 1.拆除破损部分  2.围堰抽排水  3.挖基、铺设、垫层  4.钢筋制作安装及混凝土浇注、养生  5.基坑回填、夯实 |
| NYH021600140009 | 钢筋混凝土护岸 | 1371.62 |
| NYH02160015 | 修复或完善混凝土封顶 | m³ | 1004.85 | 1.拆除破损部分  2.混凝土浇注、养生 |
| NYH02160016 | 抛石处理 |  |  |  |
| NYH021600160001 | 抛片（块）石 | m³ | 126.40 | 1.运石  2.抛石  3.灌浆 |
| NYH021600160002 | 石笼抛石 | 228.69 |
| **NYH02170** | 修复或完善路肩 |  |  |  |
| NYH02170001 | 土路肩 | m³ | 57.99 | 1.挖除、修复  2.清理现场 |
| NYH02170002 | 硬路肩 | m³ | 780.91 | 1.挖除、修复  2.清理现场 |

**4 第 300 章 路面工程**

**4.1一般规定**

4.1.1 本章为路面工程，主要包括挖除、铣刨、破碎旧路面，病害处治，修复或加铺各种垫层、底基层、基层和面层，修复或完善土工合成材料，修复或完善路面及中央分隔带排水、路缘石等有关作业。

4.1.2 水泥混凝土路面维修包括破板修复、水泥混凝土路面板底灌浆、更换填缝料、裂缝维修、错台处治、机械刻槽、露骨处治、修复剥落的边角等。水泥混凝土路面维修中的模板制作安装，缩缝、胀缝的制作及填灌缝（除更换填缝料），传力杆、拉杆、补强钢筋及其支架钢筋，以及养护用的养护剂、覆盖的麻袋、养护器材等，均包括在相应的工程细目中，不另行计量。

4.1.3 沥青混凝土路面维修包括纵横向裂缝维修、块状裂缝、龟裂维修、沉陷、坑槽、车辙、翻浆、波浪、搓桥、拥抱、泛油处理、麻面、松散、脱皮、啃边处理等。养护用的养护剂、覆盖的麻袋、养护器材等，均包括在相应的工程细目中，不另行计量。

4.1.4 病害处治包括了各种沥青路面裂缝类、松散类、变形类及其它类的病害处治。

4.1.5 修复水泥混凝土路面中的模板制作安装，缩缝、胀缝的制作及填灌缝（除单独的更换填缝料外），传力杆、拉杆、补强钢筋及其支架钢筋，以及养护用的养护剂、覆盖的麻袋、养护器材等，均包括在浇筑相应的工程细目中，不另行计量。

4.1.6 沥青混凝土和水泥混凝土路面中的改性剂等各种外掺材料，均包含在相应的工程细目中，不另行计量。

4.1.7 沥青混合料、水泥混凝土和（底）基层混合料拌和场站、贮料场的建设、拆除、恢复均包括在相应的工程细目中，不另行计量。

**4.2 计价规则**

路基工程中的工程量清单项目设置、工程量计算规则、综合单价及计价内容，应按表B.2-4的规定执行。

**表 B.2-4 路面工程**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合单价（元） | 计价工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NYH03100** | 破碎及修复旧路面 |  |  |  |
| NYH03100001 | 水泥混凝土路面 |  |  |  |
| NYH031000010001 | 水泥路面多锤头碎石化 | m² | 20.80 | 1.多锤头破碎机对旧水泥路面进行彻底的破碎、稳定 |
| NYH031000010002 | 水泥路面多镐头碎石化 | m² | 40.01 | 1.镐头对旧水泥路面进行彻底的破碎、稳定 |
| NYH031000010003 | 水泥路面共振碎石化 | m² | 36.33 | 1.共振破碎机对旧水泥路面进行彻底的破碎、稳定 |
| NYH031000010004 | 挖除 | m³ | 188.8 | 1.挖除、装卸、运输和定点堆放  2.挖除后平整压实 |
| NYH031000010005 | 破板修复 |  |  |  |
| NYH0310000100050001 | 水泥混凝土（24cm） | m³ | 649.62 | 1.挖、凿破损混凝土，周边凿毛、冲洗、配料、拌和、浇筑（加铺）、捣固（压实）、养生、填灌缝。  2.拉杆、传力杆、接缝、补强钢筋及其支架钢筋制作安装  3.压（刻）纹（槽） |
| NYH0310000100050002 | 沥青混凝土加铺（6cm） | 1474.95 |
| NYH031000010006 | 水泥混凝土路面板底灌（注）浆 | m² | 41.58 | 1.灌（注）浆孔制作、恢复  2.配料，拌和、运料、压浆 |
| NYH031000010007 | 更换填缝料 | m | 12.50 | 1.切缝，清除缝中杂物，配料，灌注，整平 |
| NYH031000010008 | 裂缝灌缝 |  |  |  |
| NYH0310000100080001 | 沥青灌缝 | m | 11.9 | 1.切缝，清除缝中杂物，填、灌填缝料 |
| NYH0310000100080002 | 防水卷材 | m | 47.05 | 1.切缝，清除缝中杂物，填、灌填缝料 |
| NYH031000010009 | 错台处治 | m | 15.65 | 1.磨平、清除缝内杂物、吹净灰尘、填入嵌缝料 |
| NYH031000010010 | 机械刻槽 | m² | 10.40 | 1.刻槽  2.清理现场 |
| NYH031000010011 | 露骨处治 | m² | 41.90 | 1.处治 |
| NYH031000010012 | 修复剥落边角 | m | 15.65 | 1.清理干净剥落的板边、用沥青混凝土料或接缝材料修补平整  2.修复 |
| NYH031000010013 | 路面凿毛 | m² | 5.23 | 1.凿毛  2.清理现场 |
| NYH031000010014 | 路面铣刨（1cm） | m² | 7.66 | 1.铣刨  2.清理现场 |
| NYH03100002 | 沥青混凝土路面 |  |  |  |
| NYH031000020001 | 铣刨 |  |  |  |
| NYH0310000200010001 | 普通铣刨 | m³ | 71.99 | 1.铣刨、装卸、运输和定点堆放  2.铣刨后清理现场 |
| NYH0310000200010002 | 精铣刨 | m³ | 124.04 | 1.铣刨、装卸、运输和定点堆放  2.铣刨后清理现场 |
| NYH031000020002 | 挖除沥青混凝土路面 | m³ | 58.70 | 1.挖除、装卸、运输和定点堆放  2.挖除后平整压实 |
| NYH031000020003 | 纵横向裂缝维修 |  |  |  |
| NYH0310000200030001 | 灌缝胶 | m | 17.50 | 1.清扫裂缝  2.熬油，运输，喷灯加温，灌缝，撒砂填充，褽平  3.清理现场 |
| NYH0310000200030002 | 贴缝带 | m | 10.65 |
| NYH031000020004 | 块状裂缝、龟裂维修 | m | 16.80 | 1.清扫裂缝  2.熬油，运输，喷灯加温，灌缝，撒砂填充，褽平  3.清理现场 |
| NYH03100003 | 挖除块石路面 | m³ | 41.58 | 1.不同路面结构层厚度的挖除、装卸、运输和定点堆放  2.挖除后平整压实 |
| NYH03100004 | 挖除泥结碎（砾）石路面 | 41.58 |
| NYH03100005 | 挖除基层 | 26.04 |
| NYH03100006 | 挖除底基层 | 26.04 |
| NYH03100007 | 挖除旧路肩 |  |  |  |
| NYH031000070001 | 土路肩 | m³ | 12.50 | 1.不同路面结构层厚度的挖除、装卸、运输和定点堆放  2.挖除后平整压实 |
| NYH031000070002 | 水泥混凝土硬路肩 | 155.93 |
| NYH031000070003 | 沥青混凝土硬路肩 | 83.16 |
| NYH03100008 | 拆除路缘石、侧（平）石 | m | 12.50 | 1.拆除 |
| NYH03100009 | 渣土外运 | m³ | 29.28 | 1.机械装运  2.外运5km |
| **NYH03110** | 裂缝类病害处治 |  |  |  |
| NYH03110001 | 龟裂处治 | m² | 41.90 | 1.铺设土工合成材料  2.封层（乳化沥青稀浆封层或沥青混合料封层）、改生沥青薄层罩面或单层沥青表处 |
| NYH03110002 | 不规则裂缝处治 | m² | 20.79 | 1.清扫路面  2.喷洒少量沥青（或乳化沥青）  3.匀撒石屑（或粗砂）  4.碾压  5.初期养护 |
| NYH03110003 | 缝宽在 5mm 以上的纵横向裂缝处治 | m² | 26.04 | 1.除去已松动的裂缝边缘  2.沥青混合料（或乳化沥青）拌和、运输、填缝、捣实  3.初期养护 |
| **NYH03120** | 松散类病害处治 |  |  |  |
| NYH03120001 | 坑槽修补 |  |  |  |
| NYH031200010001 | 厚40mm | m² | 62.37 | 1.划线，开槽，清底，熬油，运输，刷油，配料，拌和，摊铺，碾压 |
| NYH031200010002 | 每增加或减少10mm | m² | 11.66 |  |
| NYH03120002 | 松散处治 | m² | 75.39 | 1.收集松动的矿料，喷洒沥青、石屑或粗砂，稀浆封层处治；或挖除松散部分，重作面层 |
| NYH03120003 | 麻面处治 | m² | 23.84 | 1.清扫、喷洒稠度较高的沥青、撒嵌缝料  2.清理现场 |
| NYH03120004 | 脱皮处治 | m² | 35.39 | 1.清除已脱落和已松动部分  2.重做上封层；或涂刷粘结沥青、重作沥青层；或喷洒透层沥青、重作面层 |
| NYH03120005 | 啃边处治 | m² | 35.39 | 1.挖除破损部分  2.涂沥青、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| **NYH03130** | 变形类病害处治 |  |  |  |
| NYH03130001 | 沉陷处治 | m² | 57.75 | 1.划线，开槽，清底，熬油，运输，刷油，配料，拌和，摊铺，碾压 |
| NYH03130002 | 车辙处治 | m² | 35.60 | 1.切削或刨除面层、清除夹层  2.喷洒或涂沥青、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| NYH03130003 | 波浪处治 | m² | 31.82 | 1.铣刨削平凸出部分、喷洒沥青、撒矿料、扫匀、找平、压实；或全部挖除面层、喷洒或涂沥青、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| NYH03130004 | 搓板处治 | m² | 31.82 | 1.铣刨削平凸出部分、喷洒沥青、撒矿料、扫匀、找平、压实；或全部挖除面层、喷洒或涂沥青、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| NYH03130005 | 拥包处治 | m² | 31.82 | 1.挖除  2.清扫、撒油、运输、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| **NYH03140** | 其他类病害处治 |  |  |  |
| NYH03140001 | 泛油处治 | m² | 7.56 | 1.撒碎石、石屑或粗砂、碾压；或挖除、清扫、撒油、运输、配料、拌和、运输、摊铺、碾压 |
| NYH03140002 | 磨光处治 | m² | 7.56 | 1. 铣刨或加铺抗滑层（或罩面） |
| NYH03140003 | 翻浆处治 | m² | 57.75 | 1.挖除  2.清扫、整理下承层，配料、拌和、铺筑、夯实、养生 |
| NYH03140004 | 冻胀处治 | m² | 231.00 | 1.挖除  2.清扫、整理下承层，配料、拌和、铺筑、夯实、养生 |
| NYH03140005 | 结构物接顺及其他路面维修 |  |  |  |
| NYH031400050001 | 砂石路面维修 | m² | 10.61 | 1.清扫、整平路面，洒水，拉毛  2.配料，拌和，铺筑，养生  3.清理现场 |
| NYH031400050002 | 块石路面维修 | m² | 52.29 | 1.拆除破损部分，清理  2.铺筑，整型 ，养护  3.清理现场 |
| NYH031400050003 | 稳定基层维修 | m³ | 251.37 | 1.挖除，清理  2.拌和，铺筑，碾压 ，养护  3.清理现场 |
| NYH031400050004 | 结构物接顺处理 | m² | 251.06 | 1.铣刨，清扫，洒油，配料  2.拌和，摊铺，碾压，养护  3.清理现场 |
| NYH03140006 | 缘石、侧石、平石维修 |  |  |  |
| NYH031400060001 | 刷白 | m | 16.91 | 1.清理  2.配料，刷涂料 |
| NYH031400060002 | 维修与更换 | m | 50.51 | 1.拆除，清理  2.预制，运输，安装 |
| **NYH03150** | 修复或加铺调平层（垫层） |  |  |  |
| NYH03150001 | 碎石调平层 | m³ | 251.37 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.配运料  4.摊铺、整型  5.碾压  6.养护 |
| NYH03150002 | 砂砾调平层 | 133.98 |
| **NYH03160** | 修复或加铺底基层（垫层） |  |  |  |
| NYH03160001 | 级配碎（砾）石底基层 |  |  |  |
| NYH031600010001 | 厚200mm | m² | 42.25 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH031600010002 | 每增加或减少10mm | 2.05 |
| NYH03160002 | 水泥稳定碎石底基层 |  |  |  |
| NYH031600020001 | 厚200mm | m² | 58.91 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH031600020002 | 每增加或减少10mm | 2.15 |
| **NYH03170** | 修复或加铺基层 |  |  |  |
| NYH03170001 | 水泥稳定碎（砾）石基层 |  |  |  |
| NYH031700010001 | 厚200mm | m² | 62.37 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH031700010002 | 每增加或减少10mm | 3.15 |
| NYH03170002 | 石灰粉煤灰碎（砾）石基层 |  |  |  |
| NYH031700020001 | 厚200mm | m² | 35.39 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH031700020002 | 每增加或减少10mm | 1.68 |
| NYH03170003 | 贫混凝土 |  |  |  |
| NYH031700030001 | 厚200mm | m² | 103.95 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、湿润  3.模板架设和拆除  4.拌和、运输  5.摊铺、振捣、抹平  6.养生等 |
| NYH031700030002 | 每增加或减少10mm | 5.25 |
| NYH03170004 | 水稳基层非开挖注浆加固 | m² | 50.61 | 1.配制聚合物灌浆材料  2.高压注入到基层空隙中  3.养生等 |
| NYH03170005 | 沥青就地冷再生 |  |  |  |
| NYH031700050001 | 厚100mm | m² | 101.22 | 1.铣刨旧沥青路面  2.喷入泡沫沥青进行拌和  3.整平、碾压  4.养生等 |
| NYH031700050002 | 每增加或减少10mm | 4.62 |
| NYH03170006 | 沥青厂拌冷再生 |  |  |  |
| NYH031700060001 | 厚100mm | m² | 101.33 | 1.铣刨旧沥青路面  2.在固定的专门再生拌和设备上对铣刨材料添加稳定剂，拌和形成成品再生混合料  3.运输、摊铺、碾压  4.养生等 |
| NYH031700060002 | 每增加或减少10mm | 5.34 |
| NYH03170007 | 路面基层玻纤格栅、聚酯纤维布 | m² | 17.29 | 1.整平铺设 |
| NYH03170008 | 水泥混凝土基层 |  |  |  |
| NYH031700080001 | 厚200mm | m² | 129.57 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面、洒水湿润  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH031700080002 | 每增加或减少10mm | m² | 6.47 |  |
| **NYH03180** | 修复或加铺透层、粘层和封层 |  |  |  |
| NYH03180001 | 透层 | m² | 5.09 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.沥青加热、洒油、撒布石屑或粗砂  4.养护 |
| NYH03180002 | 粘层 |  |  |
| NYH031800020001 | 水泥混凝土 | m² | 1.83 |
| NYH031800020002 | 沥青混凝土 | m² | 2.39 |
| NYH03180003 | 封层 |  |  |  |
| NYH031800030001 | 表处封层 | m² | 23.87 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.沥青加热、洒油、撒布矿料  4.压实、养护 |
| NYH031800030002 | 稀浆封层 | m² | 8.73 | 1.清理下承面  2.拌和  3.摊铺、压实  4.养护 |
| NYH031800030003 | 含砂雾封层 | m² | 21.60 |
| NYH03180004 | 微表处 | m² | 37.93 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.养护 |
| NYH03180005 | 精表处 | m² | 28.51 |
| NYH03180006 | 抗滑表层 | m² | 30.68 |
| **NYH03190** | 修复或加铺沥青路面 |  |  |  |
| NYH03190001 | 细粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH031900010001 | 厚40mm | m² | 56.52 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH031900010002 | 每增加或减少10mm | 13.13 |
| NYH03190002 | 中粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH031900020001 | 厚50mm | m² | 65.31 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH031900020002 | 每增加或减少10mm | 12.08 |
| NYH03190003 | 粗粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH031900030001 | 厚60mm | m² | 68.57 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH031900030002 | 每增加或减少10mm | 11.55 |
| NYH03190004 | 沥青碎石路面 |  |  |  |
| NYH031900040001 | 厚60mm | m² | 65.31 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH031900040002 | 每增加或减少10mm | 12.08 |
| NYH03190005 | 桥头加铺 |  |  |  |
| NYH031900050001 | 细粒式沥青混凝土 | m³ | 1224.72 | 1.清理下承面  2.拌和、运输  3.摊铺、整型  4.压实  5.初期养护 |
| NYH031900050002 | 中粒式沥青混凝土 | 1311.56 |
| **NYH03190006** | 超薄磨耗层 | m² | 28.37 | 1.清理下承面  2.拌和、运输  3.摊铺、整型  4.压实  5.初期养护 |
| **NYH03200** | 修复或加铺沥青表面处治及其他面层 |  |  |  |
| NYH03200001 | 沥青表面处治 | m² | 19.32 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.沥青拌和（或加热）、运输  4.摊铺（或铺料、洒油）、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH03200002 | 沥青贯入式路面 | m² | 42.53 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.沥青加热、运输  4铺料、洒油、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH03200003 | 泥结碎（砾）石路面 | m² | 33.50 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.铺料、整型  4.调浆、灌浆、撒嵌缝料、洒水  5.压实  6.铺保护层 |
| NYH03200004 | 级配碎（砾）石路面 | m² | 26.78 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.铺料、整型  4.调浆、灌浆、撒嵌缝料、洒水  5.压实  6.铺保护层 |
| NYH03200005 | 块石路面 | m² | 41.79 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.铺筑、整型  4.初期养护 |
| NYH03200006 | 彩色路面 | m² | 151.45 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.铺筑、整型  4.初期养护 |
| **NYH03210** | 修复或加铺改性沥青混凝土路面 |  |  |  |
| NYH03210001 | 细粒式改性沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH032100010001 | 厚40mm | m² | 67.72 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和（含各种外掺材料添加）、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH032100010002 | 每增加或减少10mm | 16.80 |
| NYH03210002 | 中粒式改性沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH032100020001 | 厚40mm | m² | 46.04 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和（含各种外掺材料添加）、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH032100020002 | 每增加或减少10mm | 11.51 |
| NYH03210003 | SMA 面层 |  |  |  |
| NYH032100030001 | 厚40mm | m² | 77.81 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和（含各种外掺材料添加）、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH032100030002 | 每增加或减少10mm | 18.38 |
| **NYH03220** | 修复或加铺透水性沥青混凝土路面 |  |  |  |
| NYH03220001 | 细粒式透水性沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH032200010001 | 厚40mm | m² | 41.79 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和（含各种外掺材料添加）、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH032200010002 | 每增加或减少10mm | 10.50 |
| NYH03220002 | 中粒式透水性沥青混凝土 |  |  |  |
| NYH032200020001 | 厚50mm | m² | 49.88 | 1.挖除破损部分  2.清理下承面  3.拌和（含各种外掺材料添加）、运输  4.摊铺、整型  5.压实  6.初期养护 |
| NYH032200020002 | 每增加或减少10mm | 10.50 |
| **NYH03230** | 沥青混凝土再生路面 |  |  |  |
| NYH03230001 | 冷再生 |  |  |  |
| NYH032300010001 | 厚20mm | m² | 150.78 | 1.翻挖路面  2.清理下承面  3.拌和（含再生剂添加）、运输  4.摊铺、整型、压实  5.初期养护 |
| NYH032300010002 | 每增加或减少10mm | 4.20 |
| NYH03230002 | 就地热再生 |  |  |  |
| NYH032300020001 | 厚40mm | m² | 54.08 | 1.铣刨（翻挖）病害路面  2.清理下承面掺加沥青粘合剂混合、添加部分新骨料、再生料重新铺在原来路面上、碾压成型  3.初期养护 |
| NYH032300020002 | 每增加或减少10mm | 7.88 |
| NYH03230003 | 封边 | m | 15.94 | 1.封边  2.清理现场 |
| **NYH03240** | 修复水泥混凝土路面 |  |  |  |
| NYH03240001 | 破板修复 | m² | 67.73 | 1.破碎、清除旧混凝土  2.清理下承面、湿润  3.模板架设和拆除  4.拌和、运输  5.摊铺、振捣、抹平或碾压  6.拉杆、传力杆及接缝制作安装  7.补强及其支架钢筋制作安装  8.压（刻）纹（槽）  9.切缝、填灌缝  10.养生 |
| NYH03240002 | 板底灌浆 | m³ | 579.61 | 1.布设灌浆孔  2.清除干净孔中的混凝土碎屑、杂物，并保持干燥  3.灌浆、堵孔  4.养生 |
| NYH03240003 | 接缝材料更换 | m | 35.28 | 1.清除旧填缝料和杂物，吹净缝内灰尘  2.加热填缝料或按材料配比配制填缝料  3.灌填缝料  4.养生 |
| NYH03240004 | 裂缝维修 | m² | 50.09 | 1.切缝、凿除及清除缝中混凝土，打钯钉、填砂浆、周边凿毛、浇筑混凝土、修补块面板两侧、加深缩缝、灌注填缝料  2.划线、锯缝、破碎和清除旧混凝土、整平基层、配料、拌和、浇筑、捣固、接缝、养生  3.修复、安设传力杆和拉杆、灌环氧砂浆  4.在相邻板块横边的下方暗挖一块面积 |
| NYH03240005 | 错台处治 | m² | 69.30 | 1.磨平、清除缝内杂物、吹净灰尘、填入嵌缝料 |
| NYH03240006 | 刻纹 | m² | 17.12 | 1.路面清扫  2.刻纹  3.冲洗 |
| **NYH03250** | 修复或完善土工合成材料处理 |  |  |  |
| NYH03250001 | 土工布 | m² | 16.80 | 1.下层整平铺设土工材料搭接及锚固或粘贴土工材料 |
| NYH03250002 | 土工格栅 | m² | 24.47 | 1.下层整平铺设土工材料搭接及锚固或粘贴土工材料 |
| NYH03250003 | 玻纤格栅 | m² | 17.96 | 1.下层整平铺设土工材料搭接及锚固或粘贴土工材料 |
| **NYH03260** | 修复或完善路缘石 | m | 28.14 | 1.拆除破损部分清理下承面、垫层铺设构件预制、运输砌筑、勾缝 |
| **NYH03270** | 修复或完善人行道 |  |  |  |
| NYH03270001 | 人行道修复 | m² | 103.43 | 1.拆除破损部分  2.混凝土拌合、运输、人行道铺设  3.清理现场 |
| NYH03270002 | 人行栏杆 | m | 400.00 | 1.拆除破损部分  2.栏杆制作、安设  3.清理现场 |
| NYH03270003 | 铸铁护栏 | m | 241.23 | 1.拆除破损部分  2.栏杆制作、安设  3.清理现场 |

**5 第 400 章 桥梁、涵洞工程**

**5.1一般规定**

5.1.1 本章为桥梁、涵洞工程，主要有桥面系修复、桥梁加固、桥梁支座的维修与更换、墩台基础加固、墩台加固、锥坡、翼墙维修加固及其他设施修复、涵洞的维修等内容。

5.1.2 本章所列工程项目涉及到的养护、场地清理、废方弃运堆放、吊装设备、拱盔、挂篮、支架、工作平台、脚手架的搭设及拆除、模板的安装及拆除，均包括在相应工程项目内，不另行计量。

5.1.3 混凝土拌和场站、构件预制场、储料场的建设、拆除、恢复，安装架设设备摊销、预应力张拉台座的设置及拆除均包括在相应工程项目中，不另行计量。

5.1.4 桥面系修复包括了梁板更换、桥面铺装、排水设施、人行道、栏杆、护栏、防撞墙、桥上照明设施修理、伸缩装置更换、桥头搭板、枕梁等桥面系养护工程。

5.1.5桥梁加固包括了钢筋（预应力）混凝土土梁桥、拱桥、钢桥、钢-混凝土组合梁桥、斜拉桥、悬索桥（吊桥）等桥梁上部结构加固以及桥梁抗震加固。其中，钢-混凝土组合梁桥的钢结构部分加固，已列入参照钢桥的加固中，未单独列出。

5.1.6 墩台修复包括了墩台基础、墩台、锥坡、翼墙的修复和加固。

5.1.7 涵洞的维修包括了地基处理、涵洞进、出水口处、基础处理、侧墙和翼墙、涵洞的接长、涵洞的加固、涵洞的重建等维和加固工程内容。

**5.2 计价规则**

工程量清单项目设置、工程量计算规则、综合单价及计价内容，应按表B.2-5的规定执行。

**表 B.2-5 桥梁、涵洞工程**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 计价工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NYH04100** | 桥面系修复 |  |  |  |
| NYH04100001 | 桥面铺装修复 |  |  |  |
| NYH041000010001 | 凿除 | m³ | 259.06 | 1.凿除前原有交通、排水等相关内容的妥善处理  2.凿除、装卸、运输和定点堆放 |
| NYH041000010002 | 重新铺装水泥混凝土 | m³ | 1225.76 | 1.清理下承面、湿润  2.修复防水层  3.模板架设和拆除  4.拌和、运输  5.摊铺、振捣、抹平或碾压  6.拉杆、传力杆及接缝制作安装  7.压（刻）纹（槽）  8养生 |
| NYH041000010003 | 重铺或增设防水层 | m² | 33.22 | 1.桥面清洗  2.防水粘结层喷涂  3.防水层铺设 |
| NYH041000010004 | 水泥混凝土桥面（8cm） | m² | 90.7 | 1.挖、凿破损混凝土，周边凿毛、冲洗、配料、拌和、填筑、捣固、养生  2.拉杆、传力杆、接缝、补强钢筋及其支架钢筋制作安装  3.压（刻）纹（槽） |
| NYH041000010005 | 沥青混凝土桥面（8cm） | m² | 104.86 | 1.清除脱落和破损部分或洗刨、废料处运、清扫  2.配料、拌和、运输、摊铺、碾压、养生  3.清理现场 |
| NYH041000010006 | 防水层 | m² | 33.22 | 1.清除  2.桥面清洗  3.防水粘结层喷涂  4.防水层重新铺设 |
| NYH04100002 | 排水设施修复或完善 | 座 |  | 1.拆除、装卸、运输和定点堆放安装 |
| NYH041000020001 | 泄水管 | 套 | 57.86 | 1.疏通，拆除破损部分  2.清理干净  3.局部更换 |
| NYH041000020002 | 排水槽 | m | 33.22 | 1.疏通，拆除破损部分  2.清理干净  3.局部更换 |
| NYH04100003 | 人行道、栏杆、护栏、防撞墙修复 |  |  |  |
| NYH041000030001 | 人行道 | m | 62.62 | 1.凿除、废弃拌和、运输混凝土浇注 |
| NYH041000030002 | 栏杆 | 99.36 |
| NYH041000030003 | 护栏 | 99.36 |
| NYH041000030004 | 防撞墙 | 62.62 |
| NYH04100004 | 桥上照明设施修理 | 座 | 49.58 | 1.拆除、废弃重新安装 |
| NYH04100005 | 伸缩装置更换（按伸缩结构类型和伸缩量） |  |  |  |
| NYH041000050001 | 模数式伸缩缝 | m | 1672.40 | 1.凿除、清除、废弃  2.制作安装伸缩缝及橡胶止水片、沥青类等接缝材料  3.伸缩槽口混凝土浇筑（含钢筋） |
| NYH04100006 | 桥头搭板、枕梁修复 |  |  |  |
| NYH04100006001 | 搭板 | m³ | 731.54 | 1.凿除、清除、废弃铺设垫层  2.现场浇注或预制安装构件 |
| NYH04100006002 | 枕梁 | 825.41 |
| **NYH04110** | 钢筋（预应力）混凝土梁桥加固 |  |  |  |
| NYH04110001 | 钢筋混凝土加大截面 |  |  |  |
| NYH041100010001 | 钢筋 | m | 8.28 | 1.制作、安装 |
| NYH041100010002 | 混凝土 | m³ | 1816.32 | 1.围堰、排水、基坑处理混凝土浇筑、养生 |
| NYH04110002 | 增加钢筋 | m | 8.59 | 1.制作、安装（植入） 与混凝土固结 |
| NYH04110003 | 粘贴钢板 | m | 9.73 | 1.整平（被）贴面制作、粘贴钢板 |
| NYH04110004 | 粘贴碳纤维、特种玻璃纤维 | m² | 483.15 | 1.制作、粘贴 |
| NYH04110005 | 预应力加固 |  |  |  |
| NYH041100050001 | 穿钢束进行张拉 | m | 137.55 | 1.制作安装预应力钢材  2.安装锚具、锚板3.张拉、压浆、封锚 |
| NYH041100050002 | 增加体外束进行张拉 | 138.59 |
| NYH041100050003 | 竖向预应力加固 | 139.62 |
| NYH041100050004 | 原钢束重新张拉 | 束 | 140.66 | 1.张拉  2.重新压浆 |
| NYH04110006 | 改变梁体截面形式 | m³ | 1229.79 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.钢筋制作、安装3.混凝土浇筑、养生 |
| NYH04110007 | 增加横隔板 | 1024.75 |
| NYH04110008 | 简支变连续 | 1024.75 |
| NYH04110009 | 更换主梁 | m³ | 3534.21 | 1.拆除原主梁  2.现浇主梁或预制、安装主梁钢筋制作安装  3.养生 |
| **NYH04120** | 拱桥加固 |  |  |  |
| NYH04120001 | 主拱圈强度不足、拱腹面加固 |  |  |  |
| NYH041200010001 | 粘贴钢板 | m | 6.11 | 1.整平（被）贴面制作、粘贴钢板 |
| NYH041200010002 | 浇筑钢筋混凝土 | m³ | 1537.29 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.钢筋制作、安装  3.混凝土浇筑、养生 |
| NYH041200010003 | 布设钢筋网喷射混凝土 | m² | 102.47 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.喷射混凝土或砂浆、养生 |
| NYH041200010004 | 布设钢筋网喷射水泥砂浆 | m² | 107.61 |
| NYH041200010005 | 拱肋间加底板 | m³ | 1025.27 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.钢筋制作、安装  3.混凝土浇筑、养生 |
| NYH041200010006 | 腹面用衬拱 | m³ | 1025.27 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.钢筋制作、安装  3.混凝土浇筑、养生 |
| NYH04120002 | 主拱圈强度不足、拱背面加固 |  |  |  |
| NYH041200020001 | 钢筋 | m | 5.18 | 1.制作、安装 |
| NYH041200020002 | 混凝土 | m³ | 1229.99 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.混凝土浇筑、养生 |
| NYH04120003 | 拱肋、拱上立柱、纵横梁、桁架拱、刚架拱的杆件损坏加固 |  |  |  |
| NYH041200030001 | 粘贴钢板 | m | 6.11 | 1.制作、粘贴 |
| NYH041200030002 | 粘复合纤维片材 | m² | 843.63 | 1.制作、粘贴 |
| NYH04120004 | 桁架拱、刚架拱及拱上框架的节点加固 |  |  |  |
| NYH041200040001 | 粘贴钢板 | m | 9.11 | 1.制作、粘贴 |
| NYH041200040002 | 粘复合纤维片材 | m² | 843.63 | 1.制作、粘贴 |
| NYH04120005 | 拱圈的环向连接加固 |  |  |  |
| NYH041200050001 | 嵌入剪力键 | m | 102.47 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.嵌入  3.环氧砂浆拌和、灌入、养生 |
| NYH04120006 | 拱肋之间的横向连接加强 |  |  |  |
| NYH041200060001 | 钢筋 | m | 5.18 | 1.制作、安装 |
| NYH041200060002 | 混凝土 | m³ | 1024.65 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.混凝土浇筑、养生 |
| NYH04120007 | 锈蚀、断丝或滑丝的吊杆更换 | m | 205.24 | 1.支架（含基础处理、预压）制作、安装、拆除拆除、安装吊杆 |
| NYH04120008 | 钢管混凝土拱肋拱脚区段或其他构件加固 |  |  |  |
| NYH041200080001 | 包裹钢筋混凝土 | m³ | 1024.65 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.钢筋制作、安装  3.混凝土浇筑、养生 |
| NYH041200080002 | 钢管混凝土拱脱空注浆 | m3 |  |  |
| NYH04120009 | 改变结构体系改善结构受力 |  |  |  |
| NYH041200090001 | 加设拉杆 | m | 205.24 | 1.支架（含基础处理、预压）制作、安装、拆除  2.制作、安装 |
| NYH04120010 | 拱上建筑更换 | m³ | 1024.65 | 1.原拱上建筑挖、装、运、卸新材料回填 |
| NYH04120011 | 桥面加固 |  |  |  |
| NYH041200110001 | 更换桥面板 | m³ | 1537.39 | 1.拆除原桥面板  2.预制、安装桥面板 |
| NYH041200110002 | 增加钢筋网 | m | 6.11 | 1.制作、安装 |
| NYH041200110003 | 加厚桥面铺装 | m³ | 615.41 | 1.清理原桥面、湿润  2.模板架设和拆除  3.拌和、运输  4.摊铺、振捣、抹平或碾压  5.拉杆、传力杆及接缝制作安装  6.压（刻）纹（槽）  7.切缝、填灌缝  8.养生 |
| NYH041200110004 | 换用钢纤维混凝土 | m³ | 1229.79 | 1.凿除原桥面  2.清理下承面、湿润  3.模板架设和拆除  4.拌和、运输  5.摊铺、振捣、抹平或碾压  6.拉杆、传力杆及接缝制作安装  7.压（刻）纹（槽）  8.切缝、填灌缝  9.养生 |
| NYH04120012 | 墩、台变位引起拱圈开裂加固 |  |  |  |
| NYH041200120001 | 修补拱圈 | m² | 205.24 | 1.修补拱圈裂缝 |
| **NYH04130** | 钢桥加固 |  |  |  |
| NYH04130001 | 杆件加固 |  |  |  |
| NYH041300010001 | 补贴钢板 | m | 8.18 | 1.锉平钢板边缘  2.制作、补贴  3.装卸、运输、吊装 |
| NYH041300010002 | 钢夹板夹紧并铆接加固 | m | 8.18 | 1.锉平钢板边缘  2.制作、夹紧、铆接  3.装卸、运输、吊装 |
| NYH041300010003 | 增设水平加劲肋、竖向加劲肋 | m | 8.18 | 1.加工制作、吊装、安装装卸、运输、吊装 |
| NYH041300010004 | 补加新钢板、角钢或槽钢 | m | 8.18 | 1.加工制作、吊装、安装装卸、运输、吊装 |
| NYH041300010005 | 加设加劲杆件 | m | 8.18 | 1.加工制作、吊装、安装装卸、运输、吊装 |
| NYH041300010006 | 加设短角钢 | m | 8.18 | 1.制作、栓接、铆接或焊接装卸、运输、吊装 |
| NYH04130002 | 恢复和提高整桥承载力 |  |  |  |
| NYH041300020001 | 增设补充钢梁 | m | 10.35 | 1.构件加工制作  2.吊装、拼接件制作安装  3.防护处理  4.构件装卸、运输、吊装 |
| NYH041300020002 | 增设加劲梁 | m | 10.35 |
| NYH041300020003 | 增设拱式桁架结构 | m | 12.32 |
| NYH041300020004 | 增设悬索结构 | m | 18.42 |
| NYH041300020005 | 增设竖杆及必要斜杆 | m | 10.35 |
| NYH041300020006 | 增设体外预应力 | m | 18.42 | 1.制作安装管道、预应力钢材  2.安装锚具、锚板  3.张拉  4.防锈 |
| **NYH04140** | 钢-混凝土组合梁桥加固 |  |  |  |
| NYH04140001 | 钢筋混凝土桥面板加固 |  |  |  |
| NYH041400010001 | 高强度等级微膨胀混凝土填补 | m³ | 1229.79 | 1.模板制作、安装、拆除混凝土浇筑、养生 |
| NYH041400010002 | 重新浇筑混凝土桥面板 | m³ | 1025.06 | 1.拆除旧桥面  2.临时支架制作安装及拆除  3.使钢梁产生反拱  4.模板制作、安装、拆除  5.钢筋或钢筋网制作安装  6.混凝土浇筑、养生 |
| NYH041400010003 | 更换预制板 | m³ | 1229.79 | 1.拆除旧桥面桥  2.支架、模板制作、安装、拆除  3.钢筋制作安装、混凝土（含接缝混凝土）浇筑、养生  4.临时预压应力施工、释放 |
| NYH041400010004 | 增设剪力键 | m | 307.40 | 1.支架（含基础处理、预压）及模板制作、安装、拆除  2.增设  3.环氧砂浆拌和、灌入、养生 |
| **NYH04150** | 桥梁支座的维修与更换 |  |  |  |
| NYH04150001 | 桥梁支座的维修 | 个 | 210.52 | 1.维修  2.清理现场 |
| NYH04150003 | 桥梁支座更换 | 个 | 421.04 | 1.更换  2.清理现场 |
| NYH04160001 | 桥梁支座增设 | 个 | 421.04 | 1.安装（含附属工程及钢板等附件）  2.清理现场 |
| NYH04140001 | 墩台基础加固 |  |  |  |
| NYH041400010001 | 重力式基础加固 |  |  |  |
| NYH041600010001 | 增设连接钢筋 | m | 8.59 | 1.旧基础表面刷洗干净、凿毛钢筋或钢销制作、安装 |
| NYH041600010002 | 增设连接钢销 | 8.59 |
| NYH041600010003 | 浇筑混凝土扩大原基础 | m³ | 742.92 | 1.围堰、排水、基坑处理模板制作、安装、拆除  2.混凝土浇筑、养生 |
| NYH041600010004 | 增设新的扩大基础 | m³ | 742.92 | 1.围堰、排水、基坑处理模板制作、安装、拆除  2.混凝土浇筑（或砌筑）、养生 |
| NYH041600010005 | 加设钢筋混凝土实体耳墙 | m³ | 909.14 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除钢筋、钢材制作安装  2.混凝土现浇浇筑或预制安装  3.养生 |
| NYH04160002 | 桩基础加固 |  |  |  |
| NYH041600020001 | 扩大桩径 | m³ | 922.19 | 1.通风、排水  2.设置支撑和护壁灌注混凝土 |
| NYH041600020002 | 桩基灌（压）浆 | m³ | 1024.65 | 1.通风、排水  2.灌（压）浆养生 |
| NYH041600020003 | 加桩 | m | 922.19 | 1.通风、排水  2.设置支撑和护壁挖孔、清孔  3.灌注混凝土  4.桩头处理 |
| NYH041600020004 | 扩大承台 | m³ | 512.33 | 1.套箱或模板制作、安装、拆除封底  2.混凝土浇注  3.结构混凝土浇筑、养生 |
| NYH04160003 | 人工地基加固 |  |  |  |
| NYH041600030001 | 地基注浆 | m³ | 204.93 | 1.各种浆液及加固剂注入或搅拌于土层中 |
| NYH041600030002 | 地基旋喷注浆 | 204.93 |
| NYH041600030003 | 地基深层搅拌 | 204.93 |
| NYH04160004 | 基础防护加固 |  |  |  |
| NYH041600040001 | 灌注水下混凝土填补冲空部分 | m³ | 614.79 | 1.灌注水下混凝土 |
| NYH041600040002 | 混凝土填补冲空部分 | m³ | 614.79 | 1.围堰排水  2.清除岩层严重风化部分混凝土浇筑 |
| NYH041600040003 | 编织袋装干硬性混凝土填补冲空部分 | m³ | 614.79 | 1.编织袋装干硬性潜水  2.分层填塞 |
| NYH041600040004 | 水泥砂浆防护 | m³ | 819.72 | 1.水泥砂浆拌和、浇筑 |
| NYH041600040005 | 增设新的调治构造物 | m³ | 614.79 | 1.围堰抽排水  2.挖基、基底清理、垫层铺设  3.砌筑、勾缝  4.基坑回填、夯实 |
| NYH04160005 | 基础平面防护加固 |  |  |  |
| NYH041600050001 | 打梅花桩 | m³ | 512.33 | 1.打梅花桩  2.块、片石砌平卡紧梅花桩 |
| NYH041600050002 | 抛石防护 | m³ | 204.93 | 1.运石抛石 |
| NYH041600050003 | 水泥混凝土板、水泥预制块 | m³ | 717.26 | 1.混凝土现浇或预制安装 |
| NYH041600050004 | 铁丝笼 | m³ | 153.70 | 1.编铁丝笼或竹笼安设、填石 |
| NYH041600050005 | 竹笼 | 102.47 |
| NYH041600050006 | 增设新的调治构造物 | m³ | 614.79 | 1.围堰抽排水  2.挖基、基底清理、垫层铺设  3.砌筑、勾缝  4.基坑回填、夯实 |
| NYH04160006 | 基础沉降、滑移、倾斜加固 |  |  |  |
| NYH041600060001 | 换填台背填料 | m³ | 153.70 | 1.原台背填料挖、装、运、卸新材料回填 |
| NYH041600060002 | 增设钢筋混凝土支撑梁 | m³ | 819.72 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑或预制安装  4.养生 |
| NYH041600060003 | 增设浆砌片石支撑板 | m³ | 819.72 | 1.砌筑 |
| NYH041600060004 | 增设挡墙、支撑杆、挡块 | m³ | 819.72 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑或砌筑  4.养生 |
| NYH041600060005 | 加厚、增设翼墙 | 819.72 |
| NYH041600060006 | 增设拉杆 | m | 30.74 | 1.支架（含基础处理、预压）制作、安装、拆除  2.制作、安装 |
| NYH041600060007 | 调整或顶升上部结构 | 孔 | 20493.00 | 1.调整、顶升 |
| NYH041600060008 | 增设垫块 | m³ | 819.72 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除  2.钢筋、钢材制作安装  3.混凝土现浇浇筑或预制安装  4.支座调整  5.养生 |
| NYH041600060009 | 加厚盖梁 | 819.72 |
| NYH041600060010 | 顶推、调整拱轴线 | 座 | 30739.50 | 1.顶推、调整 |
| **NYH04170** | 墩台加固 |  |  |  |
| NYH04170001 | 裂缝加固 |  |  |  |
| NYH041700010001 | 增设钢筋混凝土围带 | m³ | 819.72 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑  4.养生 |
| NYH041700010002 | 粘贴钢板箍 | m | 6.11 | 1.整平（被）贴面制作、粘贴钢板 |
| NYH041700010003 | 加大墩台截面 | m³ | 819.72 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑或砌筑  4.养生 |
| NYH041700010004 | 灌缝 | m | 15.42 | 1.灌缝 |
| NYH04170002 | 倾斜加固 |  |  |  |
| NYH041700020001 | 加设钢拉杆 | m | 102.47 | 1.支架（含基础处理、预压）制作、安装、拆除  2.制作、安装 |
| NYH04170003 | 破损加固 |  |  |  |
| NYH041700030001 | 增设钢筋混凝土箍套 | m³ | 1024.65 | 1.模板制作安装及拆除钢  2.筋制作安装  3.混凝土现场浇筑  4.养生 |
| NYH041700030002 | 包裹碳纤维片材 | m² | 20.49 | 1.包裹 |
| NYH04170004 | 增设墩台 |  |  |  |
| NYH041700040001 | 增设台身 | m³ | 819.72 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除钢筋、钢材制作安装  2.混凝土现浇浇筑或预制安装养生 |
| NYH041700040002 | 增设墩柱、墩身 | 819.72 |
| NYH041700040003 | 浇筑新盖梁 | 819.72 |
| NYH04170005 | 锥坡、翼墙维修加固 |  |  |  |
| NYH041700050001 | 锥坡 | m³ | 358.63 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑或砌筑养生 |
| NYH041700050002 | 翼墙 | m³ | 358.63 |
| **NYH04180** | 桥梁抗震加固 |  |  |  |
| NYH04180001 | 梁桥防止顺桥向（纵向）落梁的抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800010001 | 桥台胸墙抗震加固 | m³ | 819.72 | 1.加固或重做钢筋混凝土胸墙  2.填塞缓冲材料  3.制作、安装防落梁装置 |
| NYH041800010002 | 增设挡块 | m³ | 819.72 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除钢筋、钢材、锚栓制作安装  2.混凝土现浇浇筑或预制安装  3.养生 |
| NYH041800010003 | 固定主梁（板） | 处 | 614.79 | 1.卡架固定，填塞弹性材料  2.钻孔、螺栓固定、填环氧砂浆、填弹性材料  3.钻孔、螺栓固定、设置联结钢板  4.养生 |
| NYH041800010004 | 主梁连成整体 | 处 | 614.79 | 1.增设横向钢拉杆或增设钢筋混凝土横隔板  2.制作、安装防落梁装置  3.螺栓、钢板或其他钢构件连接端隔板或梁端与胸墙  4.养生 |
| NYH04180002 | 梁桥防止横向落梁的抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800020001 | 增设横向挡块 | m³ | 1146.47 | 1.钻孔、埋入锚筋、浇筑钢筋混凝土  2.养生 |
| NYH041800020002 | 增设横向挡杆、钢拉杆 | m | 204.93 | 1.制作、埋设短角钢、钢轨、槽钢  2.制作、安装钢拉杆 |
| NYH041800020003 | 固定主梁 | 处 | 819.72 | 1.制作、安装、固定三角形钢支架  2.制作、埋设钢锚栓  3.填塞垫木 |
| NYH041800020004 | 桥面改造 | m² | 102.47 | 1.制作、安装钢筋网  2.铺设防水层  3.浇筑混凝土  4.桥面处理  5.养生 |
| NYH041800020005 | 增设横隔板 | m³ | 1092.96 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除2.钢筋、钢材等制作安装  3.混凝土现浇浇筑或预制安装  4.养生 |
| NYH04180003 | 防止支座破坏的梁桥抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800030001 | 增设支座挡块 | m³ | 1146.47 | 1.支架、模板、劲性骨架制作安装及拆除2.钢筋、钢材等制作安装  3.混凝土现浇浇筑或预制安装  4.养生 |
| NYH041800030002 | 增设连接钢筋 | m | 5.18 | 1.制作、安装 |
| NYH04180005 | 桥墩抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800050001 | 增设横（斜）撑 | m | 40.99 | 1.制作、安装槽钢或角钢螺栓拧紧或焊接 |
| NYH041800050002 | 增设钢套管 | m | 30.74 | 1.柱打毛、冲洗、填水泥砂浆或小石子混凝土制作、安装钢套管 |
| NYH041800050003 | 增设抗震墩 | m³ | 717.26 | 1.制作、安装钢筋  2.混凝土现浇浇筑  3.养生 |
| NYH041800050004 | 加大桥墩断面 | m³ | 1074.74 | 1.凿毛、洗净  2.制作、植入连接钢筋  3.混凝土现浇  4.养生 |
| NYH041800050005 | 增设套箍 | m³ | 717.26 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑  4.养生 |
| NYH04180006 | 桥台抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800060001 | 加筑围裙 | m³ | 717.26 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑  4.养生 |
| NYH041800060002 | 增设挡墙 | m³ | 717.26 | 1.围堰抽排水  2.挖基、基底清理、垫层铺设  3.钢筋制作安装及混凝土浇注（砌筑、勾缝）、养生  4.铺设滤水层及制作安装沉降缝、伸缩缝、泄水孔  5.基坑及墙背回填 |
| NYH041800060003 | 修筑扶壁或斜撑 | m³ | 717.26 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑  4.养生 |
| NYH041800060004 | 调整桥台形式 | 座 | 5123.25 | 1.模板制作安装及拆除  2.钢筋制作安装  3.混凝土现场浇筑或砌筑  4.养生 |
| NYH041800060005 | 顶推调整拱抽线 | 座 | 10246.50 | 1.顶推、调整 |
| NYH04180007 | 基础、地基抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800070001 | 水泥浆灌注法 | m³ | 1146.47 | 1.钻孔、放入注射管、压浆配制水泥浆 |
| NYH041800070002 | 旋喷灌浆法 | m³ | 1146.47 | 1.钻具送至土层中预定深度、射入水泥浆、高压喷嘴  2.浆液与土体搅拌混合形成胶糊柱体  3.配制水泥浆 |
| NYH041800070003 | 硅化法 | m³ | 82.39 | 1.水玻璃注入土中、注进氯化钙溶液、产生硅胶或水玻璃和磷酸溶液的混合液压入土中、产生硅胶 |
| NYH04180008 | 盖梁、承台抗震加固 |  |  |  |
| NYH041800080001 | 加大截面 | m³ | 819.72 | 1.凿毛、洗净  2.制作、植入连接钢筋  3.混凝土现浇  4.养生 |
| NYH041800080002 | 施加预应力 | m | 9.21 | 1.制作安装管道、预应力钢材  2.安装锚具、锚板  3.张拉  4.防锈 |
| NYH04180009 | 其他设施修复 |  |  |  |
| NYH04180010 | 抛石处理 | m3 | 122.96 | 1.人工装、运、卸、抛投、整平  2.适用于护底、护岸  3.石料运输、抛石、整平 |
| **NYH04190** | 涵洞的维修 |  |  |  |
| NYH04190001 | 地基处理 |  |  |  |
| NYH041900010001 | （按不同处理方式分列） | m3 | 409.86 |  |
| NYH04190002 | 基础处理 |  |  |  |
| NYH041900020001 | 重建基础 | m³ | 409.86 | 1.挖基、重建基础 |
| NYH041900020002 | 压浆加固基础 | 道 | 1024.65 | 1.压浆 |
| NYH04190004 | 侧墙和翼墙维修 | m³ | 614.79 | 1.更换透水性好的填土并夯实或修理（或加固） 基础 |
| NYH04190006 | 涵洞加固 |  |  |  |
| NYH041900060001 | 混凝土 | m³ | 614.79 | 1.挖开填土  2.混凝土浇筑（含钢筋），加大原涵洞断面回填 |
| NYH041900060002 | 钢筋混凝土 | m³ | 819.72 |
| NYH041900060003 | 混凝土预制块衬砌 | m³ | 819.72 | 1.涵内现浇或预制安装衬砌（含钢筋） |
| NYH041900060004 | 钢筋混凝土预制块衬砌 | m³ | 1024.65 |
| NYH041900060005 | 现浇衬砌 | m³ | 614.79 |
| NYH04190007 | 重建或新增 |  |  |  |
| NYH041900070001 | 圆管涵及倒虹吸管涵 |  |  |  |
| NYH0419000700010001 | 1-0.75m钢筋混凝土圆管涵 | m | 1816.17 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.钢筋制作安装 6.预制或现浇钢筋混凝土管 7.铺涂防水层 8.安装、接缝 9.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 10.防水、防冻、防腐措施 11.回填 |
| NYH0419000700010002 | 1-1.0m钢筋混凝土圆管涵 | m | 2922.12 |
| NYH0419000700010003 | 1-1.5m钢筋混凝土圆管涵 | m | 6294.19 |
| NYH0419000700010004 | 1-0.5m钢管涵 | m | 1056.93 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.制备钢管 6.安装、接缝处理 7.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 8.防水、防冻、防腐措施 9.回填 |
| NYH041900070002 | 盖板涵、箱涵 |  |  |  |
| NYH0419000700020001 | 钢筋混凝土盖板涵（1-1.5m） | m | 4397.82 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.钢筋制作安装 6.盖板预制、运输、安装  7.铺涂防水层 8.砂浆制作、填缝 9.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 10.防水、防冻、防腐措施 11.回填 |
| NYH0419000700020002 | 钢筋混凝土盖板涵（1-2.0m） | m | 6114.85 |
| NYH0419000700020003 | 钢筋混凝土盖板涵（1-2.5m） | m | 5922.88 |
| NYH0419000700020004 | 钢筋混凝土盖板涵（1-3.0m） | m | 10360.47 |
| NYH0419000700020005 | 钢筋混凝土盖板涵（1-3.5m） | m | 12276.90 |
| NYH0419000700020006 | 钢筋混凝土盖板涵（1-4.0m） | m | 34708.97 |
| NYH04190008 | 涵板更换 |  |  |  |
| NYH041900080001 | 1-1.5m钢筋混凝土明板涵更换盖板 | m | 691.11 | 1.场地清理 2.拆除破损盖板 3.盖板预制、运输、安装 4.砂浆制作、填缝 5.防水、防冻、防腐措施 6.回填 |
| NYH04190009 | 涵洞接长 |  |  |  |
| NYH041900090001 | 1-1.0m钢筋混凝土圆管涵 | m | 3625.19 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.钢筋制作安装 6.预制或现浇钢筋混凝土管 7.铺涂防水层 8.安装、接缝 9.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 10.防水、防冻、防腐措施 11.回填 |
| NYH041900090002 | 钢筋混凝土盖板涵（1-1.5m） | m | 5719.00 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.钢筋制作安装 6.盖板预制、运输、安装  7.铺涂防水层 8.砂浆制作、填缝 9.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 10.防水、防冻、防腐措施 11.回填 |
| NYH041900090003 | 钢筋混凝土盖板涵（1-4.0m） | m | 20638.83 |
| NYH04190110 | 顶推法施工涵洞 |  |  |  |
| NYH041901100001 | 1-1.5m圆管涵 | m | 14978.73 | 1.场地清理  2.涵洞制备 3.顶推 4.清理现场 |
| NYH04190120 | 线外涵 |  |  |  |
| NYH041901200001 | 1-0.5m钢筋混凝土圆管涵 | m | 415.18 | 1.基坑排水 2.挖基、基底清理 3.基座砌筑或浇筑 4.垫层材料铺筑 5.钢筋制作安装 6.预制或现浇钢筋混凝土管 7.铺涂防水层 8.安装、接缝 9.砌筑进出口(端墙、翼墙、八字墙井口) 10.防水、防冻、防腐措施 11.回填 |

**6 第 500 章 隧道工程**

**6.1一般规定**

6.1.1 本章为隧道工程，主要包括洞口与明洞工程维修、洞身维修以及路面、人行和车行横洞、排水设施、吊顶和内装、人行道或检修道维修等内容。

6.1.2 洞口与明洞工程维修包括除清除洞口的危石、浮土、洞口坡面防护、洞门建筑、明洞衬砌裂纹、剥离、剥落、偏压明洞挡墙、遮光棚（板）维修及其他有关作业。其中，弃方运距不分免费运距和超运距，弃土场由图纸规定、业主指定或承包人自行调查确定，不论运输远近，运距费用全部计入相关细目中，不另计超运距运费，但若无特殊规定，弃土场用地费用应另计。

6.1.3 洞身维修包括无衬砌隧道的碎裂、松动岩石和危石的处理、无衬砌隧道围岩的渗漏水、无衬砌隧道新增衬砌、无衬砌隧道新增喷浆、衬砌裂纹、剥离、剥落、衬砌的渗漏水等有关作业。其中，开挖土石方的弃渣，依据 6.1.2 款执行。

6.1.4 排水设施包括了中心排水沟维修与新建、两侧排水沟维修与新建、洞处排水设施施工和维修等有关作业。

6.1.5 吊顶和内装包括了洞内防火涂料、洞内防火板和洞内装饰工程（镶贴磁砖）以及喷涂混凝土专用漆等有关工程的维修作业。

6.1.6 风水电作业及通风防尘包括隧道施工中的供风、供水、供电、照明以及施工中的通风、防尘等不可缺少的附属设施和作业，均应包括在本章各节有关工程细目报价中，不另行计量。

6.1.7 场地布置，核对图纸、补充调查、编制施工组织设计，试验检测、施工测量、环境保护、安全措施、施工防排水、围岩类别划分及照明、通风、消防等设备、设施预埋构件设置与保护，所有准备工作和施工中应采取的措施均为各节、各细目工程的附属工作，不另行计量。

6.1.8 隧道名牌、模板装拆、钢筋除锈、拱盔、支架、脚手架搭拆、养护清场等工作均为各细目的附属工作，不另行计量。

6.1.9 连接钢板、螺栓、螺帽、拉杆、垫圈等作为钢支护的附属构件，不另行计量。

6.1.10 混凝土拌和场站、贮料场的建设、拆除、恢复均包括在相应工程项目中，不另行计量。

**2 计价规则**

工程量清单项目设置、工程量计算规则、综合单价及计价内容，应按表B.2-6的规定执行。

**表 B.2-6 隧道工程**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NYH05100** | 洞口与明洞工程维修 |  |  |  |
| NYH05100001 | 遮光棚（板）维修 |  |  |  |
| NYH051000010001 | 混凝土 | m³ | 1033.78 | 1.清除破损部分（含钢筋）  2.基础处理  3.混凝土拌和、运输、浇筑或预制安装  4.接缝处理  5.养生 |
| NYH051000010002 | 钢筋 | kg | 8.64 | 1.钢筋制作安装 |
| **NYH05110** | 洞身维修 |  |  |  |
| NYH05110001 | 无衬砌隧道维修 |  |  |  |
| NYH051100010001 | 碎裂、松动岩石和危石的处理 | m³ | 74.95 | 1.施工防排水  2.开挖碎裂、松动岩石和危石及出渣整修  3.弃方 |
| NYH051100010002 | 围岩的渗漏水处理 | m | 128.30 | 1.开设泄水孔、接引水管、将水导入边沟排出 |
| NYH051100010003 | 新增衬砌 | m³ | 1283.36 | 1.模注混凝土（含外掺剂、预埋管件等）  2.沉降缝、施工缝、伸缩缝处理  3.养生 |
| NYH051100010004 | 新增喷浆处理 | m³ | 1100.20 | 1.设喷身厚度标志  2.调制、喷浆  3.养生 |
| NYH05110002 | 衬砌裂纹、剥离、剥落处理 |  |  |  |
| NYH051100020001 | 衬砌背面注浆 | m³ | 1100.20 | 1.喷身厚度标志  2.调制、喷浆  3.养生 |
| NYH051100020002 | 防护网 | m² | 64.37 | 1.凿除衬砌剥离劣化部分用锚栓固定 |
| NYH051100020003 | 喷射混凝土 | m³ | 1651.64 | 1.设喷身厚度标志  2.钢筋网制作、挂网、搭接、锚固  3.调制、喷射混凝土（含钢纤维等外掺材料）或喷射水泥砂浆  4.养生 |
| NYH051100020004 | 锚杆加固 | m | 53.89 | 1.钻孔、清孔、锚杆制作安装或锚杆制作、钻入  2.锚孔注浆 |
| NYH051100020005 | 排水、止水 | m | 214.49 | 1.在衬砌内布置注浆孔  2.低压低速注浆  3.养生 |
| NYH051100020006 | 套拱 | m² | 855.47 | 1.凿除衬砌劣化部分  2.涂抹界面剂、联系钢筋制作安装、铺防水层牢固套拱 |
| NYH051100020007 | 绝热层 | m² | 32.29 | 1.铺设绝热层 |
| NYH051100020008 | 滑坡整治 | m³ | 19.22 | 1.粘土夯实、锚杆加固或设计抗滑锚固桩、修筑挡土墙、填土或开挖洞顶山体 |
| NYH051100020009 | 围岩压浆 | m³ | 855.68 | 1.布置注浆孔  2.注浆（含外掺剂）  3.养生 |
| NYH051100020010 | 灌浆锚固 | m³ | 855.68 | 1.布置灌浆孔灌浆  2.养生 |
| NYH051100020011 | 增设仰拱 | m³ | 855.68 | 1.浇筑混凝土（含外掺剂）  2.沉降缝、施工缝、伸缩缝处理  3.养生 |
| NYH051100020012 | 更换衬砌 | m³ | 1283.69 | 1.拆除原衬砌、废弃  2.模注混凝土（含外掺剂、预埋管件等）  3.沉降缝、施工缝、伸缩缝处理  4.养生 |
| NYH051100020013 | 防水卷材 | m² | 26.78 | 1.敷设面处理  2.敷设防水卷材及土工布搭接、固定 |
| NYH05110003 | 衬砌渗漏水处理 |  |  |  |
| NYH051100030001 | 排水、止水 | m | 214.27 | 1.外置排水管和开槽埋管或安装防水板或设置排水孔、水平钻孔、加深排水沟和深井降水 |
| NYH051100030002 | 围岩压浆 | m³ | 1069.20 | 1.布置注浆孔  2.注浆（含外掺剂）  3.养生 |
| NYH051100030003 | 更换衬砌 | m³ | 1283.69 | 1.拆除原衬砌、废弃  2.模注混凝土（含外掺剂、预埋管件等）  3.沉降缝、施工缝、伸缩缝处理  4.养生 |
| **NYH05120** | 路面及其它设施维修 |  |  |  |
| NYH05120001 | 路面渗漏水处理 | 处 | 106.92 | 1.开槽埋管 |
| NYH05120002 | 人行和车行横洞维修 | 处 | 535.03 | 1.拆除破损部分、废弃  2.修复破损部分 |
| NYH05120003 | 斜（竖）井维修 | 处 | 2139.05 | 1.拆除破损部分  2.修复破损井内排水设施 |
| NYH05120004 | 风道维修 | 处 | 1069.20 | 1.拆除破损部分  2.修复风口、风道、风道板吊杆和更换损坏的风道板 |
| **NYH05130** | 排水设施维修 |  |  |  |
| NYH05130001 | 中心排水沟维修与新建 | m | 106.92 | 1.拆除、修复破损部分  2.基底处理、垫层及滤层铺设，安设排水管（打孔波纹管等）及处裹土工布，接头处理（含三通）  3.基底处理，钢筋制作安装，现浇或预制安装沟身混凝土，养护 |
| NYH05130002 | 两侧排水沟维修与新建 | m | 106.92 |
| NYH05130003 | 洞外排水设施 |  |  |  |
| NYH051300030001 | 浆砌片石水沟 | m³ | 530.50 | 1.拆除、修复破损部分  2.基坑开挖整型  3.片石准备或混凝土预制块预制、铺设垫层、砌筑勾缝  4.沟底抹面及压顶  5.预制安装盖板 |
| NYH051300030002 | 混凝土预制块水沟 | 956.34 |
| NYH051300030003 | 现浇混凝土水沟 | 835.16 | 1.拆除、修复破损部分  2.基坑开挖整型  3.铺设垫层、浇筑混凝土  4.盖板制作安装 |
| **NYH05140** | 吊顶和内装维修 |  |  |  |
| NYH05140001 | 洞内防火涂料（按厚度分） | m² | 22.03 | 1.拆除破损部分  2.基层表面处理  3.喷涂防火涂料  4.养生 |
| NYH05140002 | 洞内防火板 | m² | 30.13 | 1.拆除破损部分  2.制作安装（含预埋件、固定件等） |
| NYH05140003 | 洞内装饰工程 | m² | 150.12 | 1.拆除破损部分  2.镶贴：支架、脚手架的制作安装和拆除、混凝土边墙表面处理、砂浆找平、镶贴瓷砖、养护要求  3.喷涂：基层表面处理、喷涂混凝土专用漆、养生 |
| **NYH05150** | 人行道或检修道维修 |  |  |  |
| NYH05150001 | 人行道维修 | m | 37.48 | 1.拆除、修复破损道路、盖板、栏杆等部分  2.混凝土浇筑  3.盖板、道板制作安装 |
| NYH05150002 | 检修道维修 | m | 37.48 |
| **NYH05160** | 照明灯具更换 | 套 | 35 | 1.维护  2.修复或更新破损部分，保养 |

**7 第 600 章 交通工程及沿线设施**

**7.1一般规定**

7.1.1 本章为安全设施及预埋管线工程，主要包括交通安全设施清洁维护,护栏、隔离栅（护网）、道路交通标志、道路交通标线、防眩设施、其他设施等内容。

7.1.2 护栏维修包括连续式墙式护栏、间断式墙式护栏、波形护栏、缆索护栏、活动式护栏等的拆除、修复、调整、安装及有关作业。其中，护栏地基填筑、垫层材料、砌筑砂浆、嵌缝材料、油漆涂料、反光膜以及混凝土中的钢筋、钢缆索护栏的封头混凝土等均不另行计量。

7.1.3 道路交通标志包括示警桩、防撞墩、各式道路交通标志、界碑及里程碑等的拆除、修复、安装及有关施工作业。不同类型标志以不同形状、尺寸、反光等级设置工程细目，并按板面面积以大到小依次排列。所有支承结构、底座、硬件和为完成组装而需要的附件，均附属于各有关标志工程细目内，不另行计量。

7.1.4道 路交通标线修复包括在路面上喷涂路面标线、拆除和安装减速带、安装突起路标、轮廓标、立面标记、隆声带等有关修复作业。其中，震颤标线、防滑标线、水性反光标线等特殊路面标线和隆声带按区域面积（以设计特殊标线前、后、左、右四侧的最外缘涂敷点或线连接成的顺中心线方向矩形面积）计算数量，其他路面标线按涂敷实际面积计算数量；路面标线玻璃珠包含在涂敷面积内，附着式轮廓标的后底底座、支架连接件，均不另行计量。

7.1.5 防眩设施包括防眩板、防眩网等的拆除、安装及有关维修作业。其他设施包括太阳能警示设施、信号设施等有关维修作业。所需的预埋件、连接件、立柱基础混凝土及钢构件的焊接，均作为附属工作，不另行计量。

7.1.6 本章项目未明确指出的工程内容，如：场地清理、废方弃运、场地运输等均包含在相应的工程项目中，不另行计量。

**7.2 计价规则**

工程量清单项目设置、工程量计算规则、综合单价及计价内容，应按表B.2-7的规定执行。

**表 B.2-7 交通工程及沿线设施**

| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 工程内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NYH06100** | 墙式护栏维修 |  |  |  |
| NYH06100001 | 拆除 | m | 134.61 | 1.拆除、清底、废弃  2.清理现场 |
| NYH06100002 | 修复 | m | 334.95 | 1.修复破损部分  2.清理现场 |
| NYH06100003 | 重建或新增 | m | 576.59 | 1.挖基、基底处理  2.钢筋制作安装  3.现浇或预制安装混凝土(含预埋件）  4.伸缩缝处理  5.支承架及栏杆制作安装  6.涂层及反光膜设置装 |
| **NYH06110** | 波形护栏维修及更换 |  |  |  |
| NYH06110001 | 拆除 | m | 19.90 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06110002 | 修复 | m | 179.08 | 1.修复破损部分  2.清理现场 |
| NYH06110003 | 调整 | m | 19.69 | 1.调整、校正 |
| NYH06110004 | 重建或新增 | m | 223.46 | 1.立柱打设或安装（含特殊路段立柱基础设置）  2.波形梁钢护栏安装（含柱帽、防阻块、拼连接螺栓、螺母、垫片、加劲梁、锚固件等） |
| NYH06110005 | 波形护栏局部更换 |  |  |  |
| NYH061100050001 | 普通型钢护栏 | m | 250.64 | 1.拆除、更换破损部分  2.清理现场 |
| NYH061100050002 | 双波加强型钢护栏 | 354.06 |
| NYH061100050003 | 三波加强型钢护栏 | 446.25 |
| NYH061100050004 | 双层双波加强型钢护栏 | 503.06 |
| NYH061100050005 | 桥路连接过渡段钢护栏 | 586.22 |
| NYH061100050006 | 更换防阻块 | 处 | 15.65 | 1.拆除、更换破损部分  2.清理现场 |
| NYH061100050007 | 更换护栏盖帽 | 25.20 |
| NYH061100050008 | 波形护栏立柱加高 | m | 121.26 | 1.立柱加高  2.清理现场 |
| **NYH06120** | 缆索护栏维修 |  |  |  |
| NYH06120001 | 拆除 | m | 14.49 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06120002 | 修复 | m | 66.99 | 1.修复破损部分 |
| NYH06120003 | 调整 | m | 35.81 | 1.调整、校正 |
| NYH06120004 | 局部更换 | m | 133.98 | 1.立柱打设或安装  2.钢缆索安装（含附件） |
| **NYH06130** | 活动式护栏维修 |  |  |  |
| NYH06130001 | 修复 | m | 101.12 | 1.修复破损部分 |
| NYH06130002 | 局部更换 | m | 274.37 | 1.立柱设置  2.活动式钢护栏安装（含防眩板） |
| **NYH06140** | 示警桩维修、墙式护栏或警示墩局部更换 |  |  |  |
| NYH06140001 | 示警桩拆除 | 块 | 16.80 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06140002 | 示警桩局部更换 | 块 | 133.98 | 1.基础开挖  2.制作安装3.反光膜设置 |
| NYH06140003 | 连续式墙式护栏局部更换 | m | 334.95 | 1.拆除、更换破损部分，养生  2.清理现场 |
| NYH06140004 | 间断式示警墩局部更换 | m | 338.42 | 1.拆除、更换破损部分，养生  2.清理现场 |
| **NYH06150** | 防撞墩维修 |  |  |  |
| NYH06150001 | 拆除 | 块 | 83.79 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06150002 | 修复 | 块 | 336.11 | 1.修复破损部分 |
| **NYH06160** | 单柱式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06160001 | 拆除 | 个 | 129.78 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06160002 | 修复 | 个 | 213.57 | 1.修复破损部分 |
| NYH06160003 | 更换 | 个 | 1263.83 | 1.拆除、清理  2.更换  3.清理现场 |
| **NYH06170** | 双柱式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06170001 | 拆除 | 个 | 536.63 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06170002 | 修复 | 个 | 795.32 | 1.修复破损部分 |
| NYH06170003 | 更换 | 个 | 1843.65 | 1.拆除、清理  2.更换  3.清理现场 |
| **NYH06180** | 门架式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06180001 | 拆除 | 个 | 1356.25 | 1.拆除、废弃清理现场 |
| NYH06180002 | 修复 | 个 | 719.51 | 1.修复破损部分 |
| NYH06180003 | 更换 | 个 | 26177.06 | 1.拆除、清理  2.更换  3.清理现场 |
| **NYH06190** | 单悬臂式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06190001 | 拆除 | 个 | 589.21 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06190002 | 修复 | 个 | 1209.57 | 1.修复破损部分 |
| NYH06190003 | 更换 | 个 | 18611.15 | 1.拆除、清理  2.更换  3.清理现场 |
| **NYH06200** | 双悬臂式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06200001 | 拆除 | 个 | 589.21 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06200002 | 修复 | 个 | 1209.57 | 1.修复破损部分 |
| NYH06200003 | 更换 | 个 | 24286.32 | 1.拆除、清理  2.更换  3.清理现场 |
| **NYH06210** | 附着式交通标志维修 |  |  |  |
| NYH06210001 | 拆除 | 个 | 129.78 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06210002 | 修复 | 个 | 202.02 | 1.修复破损部分 |
| NYH06210003 | 更换 | 个 | 334.95 | 1.更换破损部分 |
| **NYH06220** | 隧道内交通标志 |  |  |  |
| NYH06220001 | 拆除 | 个 | 129.78 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH06220002 | 修复 | 个 | 225.12 | 1.修复破损部分 |
| NYH06230003 | 更换 | 个 | 335.27 | 1.更换破损部分 |
| **NYH06230** | 里程碑、百米桩、界碑维修 |  |  |  |
| NYH06230001 | 拆除里程碑、百米桩、界碑 |  |  |  |
| NYH062300010001 | 拆除里程碑 | 块 | 60.69 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH062300010002 | 拆除百米桩 | 块 | 13.34 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH062300010003 | 拆除界碑 | 块 | 36.96 |
| NYH06230002 | 里程碑（牌）、百米桩（牌）、界碑（牌）更换 |  |  |  |
| NYH062300020001 | 里程碑（牌） 更换 | 块 | 335.37 | 1.拆除破损碑（牌、桩），清理现场  2.制作安装 |
| NYH062300020002 | 百米桩（牌）更换 | 75.39 |
| NYH062300020003 | 界碑（牌）更换 | 285.71 |
| NYH06230003 | 隔离墩维修 |  |  |  |
| NYH06230003001 | 更换 | 块 | 334.95 | 1.拆除破损部分，清理现场制作安装 |
| NYH06230003002 | 油漆 | 块 | 50.40 | 1.清刷干净涂油漆 |
| NYH06230004 | 示警桩维修 |  |  |  |
| NYH062300040001 | 更换 | 根 | 134.40 | 1.拆除破损部分，清理现场制作安装 |
| NYH062300040002 | 油漆 | 根 | 33.81 | 1.清刷干净  2.涂油漆 |
| NYH06230005 | 道口标注维修 | 块 | 206.71 | 1.拆除、废弃  2.清理现场  3.制作安装（含锚固件等） |
| **NYH06240** | 道路交通标线修复 |  |  |  |
| NYH06240001 | 热熔型涂料路面标线修复 |  |  |  |
| NYH062400010001 | 1 号标线 | m² | 62.79 | 1.清除旧标线  2.路面清洗  3.喷涂下涂剂、底油  4.喷涂标线（含玻璃珠） |
| NYH062400010002 | 2 号标线 | 83.79 |
| NYH062400010003 | 清除旧标线 | 24.41 |
| NYH06240002 | 溶剂常温涂料路面标线修复 |  |  |  |
| NYH062400020001 | 1 号标线 | m² | 62.69 | 1.清除旧标线  2.路面清洗  3.喷涂下涂剂、底油  4.喷涂标线（含玻璃珠） |
| NYH062400020002 | 2 号标线 | 83.90 |
| NYH062400020003 | 清除旧标线 | 24.41 |
| NYH06240003 | 溶剂加热涂料路面标线修复 |  |  |  |
| NYH062400030001 | 1 号标线 | m² | 63.11 | 1.清除旧标线  2.路面清洗  3.喷涂下涂剂、底油  4.喷涂标线（含玻璃珠） |
| NYH062400030002 | 2 号标线 | 82.64 |
| NYH062400030003 | 清除旧标线 | 24.41 |
| NYH06240004 | 特殊路面标线修复 |  |  |  |
| NYH062400040001 | 震颤标线（热熔突起型标线） | m² | 97.65 | 1.清除旧标线  2.路面清洗  3.喷涂下涂剂、底油  4.喷涂标线（含玻璃珠等） |
| NYH062400040002 | 防滑标线 | 134.09 |
| NYH062400040003 | 水性反光标线 | 83.79 |
| NYH062400040004 | 路面彩色标线 | m² | 212.28 |
| NYH06240005 | 减速带修复 |  |  |  |
| NYH062400050001 | 拆除 | m | 122.00 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH062400050002 | 更换 | m | 152.50 | 1.制作安装（含锚固件等） |
| NYH06240006 | 突起路标修复 |  |  |  |
| NYH062400060001 | 单面突起路标 | 个 | 23.39 | 1.路面清洗  2.安装 |
| NYH062400060002 | 双面突起路标 | 25.30 |
| NYH06240007 | 轮廓标修复 |  |  |  |
| NYH062400070001 | 柱式轮廓标 | 个 | 116.97 | 1.挖基及基础处理  2.安装 |
| NYH062400070002 | 附着式轮廓标 | 个 | 21.52 | 1.安装 |
| NYH062400070003 | 1243 线形（条型）轮廓标 | 片 | 28.70 |
| NYH062400070004 | 柱式边缘视线诱导标 | 个 | 60.28 |
| NYH06240008 | 立面标记修复 | 处 | 58.91 | 1.涂敷或安装 |
| NYH06240009 | 隆声带修复 | m² | 183.75 | 1.隆声带刻设  2.防水、反光等处理 |
| NYH06240010 | 弯道反光镜更换 | 套 | 1071.08 | 1.安装 |
| **NYH06250** | 防眩设施维修 |  |  |  |
| NYH06250001 | 防眩板维修 |  |  |  |
| NYH062500010001 | 拆除 | m | 16.80 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH062500010002 | 更换 | m | 184.28 | 1.设置安装基础（含预埋件、锚固件等）  2.安装 |
| NYH06250002 | 防眩网维修 |  |  |  |
| NYH062500020001 | 拆除 | m² | 51.45 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH062500020002 | 更换 | m² | 251.27 | 1.设置安装基础（含预埋件、锚固件等）  2.安装 |
| **NYH06260** | 反光膜 |  |  |  |
| NYH06260001 | 更换 | m² | 210.37 | 1.铲除旧反光膜  2.安装 |
| **NYH06270** | 其他安全设施更换 |  |  |  |
| NYH06270001 | 反光路钮 | 个 | 16.23 | 1.安装  2.清理现场 |
| NYH06270002 | 水马 | 个 | 297.02 |
| NYH06270003 | 防撞桶 | 个 | 482.59 |
| NYH06270004 | 安全爆闪灯 | 个 | 800.00 |
| NYH06270005 | 彩钢板围挡 | m | 22.00 |
| NYH06270006 | 一般限高架 | 处 | 39074.00 |
| **NYH06280** | 道路设施 |  |  |  |
| NYH06280001 | 彩色抗滑薄层 | m² | 151.45 | 1.路面打磨井清洁处理、涂底涂层  2.配料、提拌CM环氧砂浆  3.摊铺环氧砂浆、播撒耐磨石料、固化后扫除浮砂、现场清理 |

**8 第 700 章 绿化工程**

**8.1 一般规定**

8.1.1 本章绿化工程，主要包括维护期间环境保护，以及公路绿化工程中植物的补种植和管理等的有关作业。工程内容主要有加铺表土、绿化补植等。

8.1.2 除按图纸施工的永久性环境保护工程外，其他施工期间采取的环境保护措施已包含在相应的工程项目中，不另行计量。

8.1.3 补播草种和补植草皮包括在公路绿化区域内铺设表土的层面上撒播草种或铺植草皮和施肥、布设喷灌设施等绿化工程作业。其中，草种、水、肥料等，作为承包人撒播草种的附属工作，不另行计量；喷灌设施的闸阀、水表、洒水栓等，作为喷灌管道的附属工作，不另行计量。

8.1.4 补（种）植乔木、灌木包括在公路绿化区域内提供和补（种）植乔木、灌木。其中，补（种）植用水、设置水池储水、施肥等，均作为承包人种植植物的附属工作，不另行计量。

8.1.5 本章项目未明确指出的工程内容，如：场地清理、废方弃运、场地运输等均包含在相应的工程项目中，不另行计量。

**8.2** **计价规则**

工程量清单项目设置、综合单价及工程量内容，应按表B.2-8的规定执行。

**表 B.2-8 绿化工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目名称 | 计量单位 | 综合指导价（元） | 工程内容 |
| **NYH07100** | 加铺表土 | m³ | 15.67 | 1.挖运土及地表处理  2.表土及垫层土加铺、排水处理等 |
| **NYH07110** | 绿化补植 |  |  |  |
| NYH07110001 | 补播草种 | m² | 15.65 | 1.平整土地  2.撒播草籽  3.洒水覆盖及养护  4.清理现场 |
| NYH07110002 | 补植草皮 | m² | 16.28 | 1.平整土地  2.铺植草皮  3.洒水、养护  4.清理现场 |
| NYH07110004 | 补播乔木 | 棵 | 85.47 | 1.划线布坑，挖坑  2.栽植，扶正，回填，浇水，养护  3.现场清理 |
| NYH07110005 | 补植灌木 | 棵 | 35.66. |
| NYH07110006 | 补植花卉 | m² | 22.60 |
| NYH07110007 | 栽植攀缘植物 | 株 | 1.97 |
| NYH07110008 | 砌筑花池 | m³ | 480.89 |
| **NYH07120** | 绿化专项养护 |  |  |  |
| NYH07120001 | 两侧行道树养护 |  |  | 1.防旱、防冻、防虫处理  2.修剪、整形等 |
| NYH071200010001 | 刷白 | 株 | 3.80 |  |
| NYH071200010002 | 浇水 | 株 | 1.17 |  |
| NYH07120002 | 边坡绿化养护 | m² | 5.83 | 1.防旱、防冻、防虫处理  2.修剪、整形等 |
| NYH07130 | 声屏障 |  |  |  |
| NYH07130001 | 拆除 | m | 73.42 | 1.拆除、废弃  2.清理现场 |
| NYH07130002 | 更换或新增 |  |  |  |
| NYH071300020001 | 路基上设声屏障 | m | 1960.15 | 1.设置安装基础（含预埋件、锚固件等）  2.安装 |
| NYH071300020002 | 桥梁上设声屏障 | m | 1551.37 | 1.设置安装基础（含预埋件、锚固件等）  2.安装 |