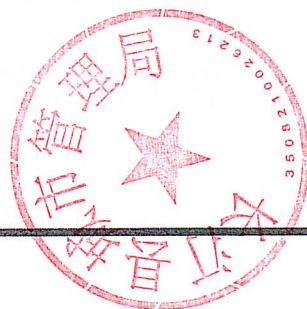


# 福建省住房和城乡建设厅文件

闽建城〔2023〕5号



## 福建省住房和城乡建设厅关于颁发《福建省 城市道路挖掘修复费标准》（2023年版） 的通知

各市、县（区）建设局、城管局、园林局、交建局：

根据《城市道路管理条例》《城镇道路养护技术规范》《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、2017版《福建省建筑安装工程费用定额》、2017版福建省各专业消耗量定额（FJYD-401-2017～FJYD-409-2017）和《福建省市政维护工程消耗量定额》（FJYD-601-2007）等，省厅组织编制了《福建省城市道路挖掘修复费标准》（2023年版），现予以颁发，自2023年4月1日起施行，《福建省城市道路挖掘修复费标准（2015年版）》

同时废止。厦门市可依照当地当年价格指数进行调整，确定具体收费标准。

本标准不作为新建、改建、扩建城市道路工程概算、预算或结算依据。本标准未列入的挖掘修复项目，各地可根据有关规定和当地的实际情况进行编制，报省厅备案。

附件：1. 道路挖掘修复项目收费基价表

2. 《福建省城市道路挖掘修复费标准》（2023 年版）  
使用说明



（此件主动公开）

## 附件 1

## 道路挖掘修复项目收费基价表

| 序号      | 项目名称                           | 计量单位           | 数量 | 基价(元)   | 备注 |
|---------|--------------------------------|----------------|----|---------|----|
| 一、拆除工程  |                                |                |    |         |    |
| 1       | 挖三类土                           | m <sup>3</sup> | 1  | 568.62  |    |
| 2       | 拆除 20cm 厚以下(含 20cm)水泥混凝土路面(无筋) | m <sup>2</sup> | 1  | 457.41  |    |
| 3       | 增减拆除 1cm 厚水泥混凝土路面(无筋)          | m <sup>2</sup> | 1  | 43.56   |    |
| 4       | 拆除 15cm 厚以下(含 15cm)沥青混凝土路面     | m <sup>2</sup> | 1  | 374.16  |    |
| 5       | 增减拆除 1cm 厚沥青混凝土                | m <sup>2</sup> | 1  | 34.77   |    |
| 6       | 拆除 6cm 厚透水砖人行道                 | m <sup>2</sup> | 1  | 114.25  |    |
| 7       | 拆除 20cm 厚水泥混凝土人行道              | m <sup>2</sup> | 1  | 201.93  |    |
| 8       | 拆除 5cm 厚花岗岩板人行道                | m <sup>2</sup> | 1  | 115.77  |    |
| 9       | 铣刨 5cm 厚沥青路面                   | m <sup>2</sup> | 1  | 49.06   |    |
| 10      | 拆除侧缘石                          | m              | 1  | 115.74  |    |
| 11      | 拆除路平石                          | m              | 1  | 46.28   |    |
| 12      | 拆除钢筋砼构筑物                       | m <sup>3</sup> | 1  | 1067.73 |    |
| 13      | 拆除砖砌检查井                        | m <sup>3</sup> | 1  | 676.03  |    |
| 14      | 拆除砖砌进水井                        | m <sup>3</sup> | 1  | 676.03  |    |
| 15      | 拆除一般路灯(16 米及以下)                | 套              | 1  | 1797.24 |    |
| 16      | 拆除中杆灯(16 米~18 米)               | 套              | 1  | 4899.56 |    |
| 17      | 拆除轮廓灯(灯管式)                     | m              | 1  | 66.06   |    |
| 18      | 拆除钢护栏                          | m              | 1  | 251.05  |    |
| 19      | 拆除石质栏杆                         | m              | 1  | 316.4   |    |
| 20      | 车行道中心隔离护栏拆除                    | m              | 1  | 55.94   |    |
| 二、回填及加固 |                                |                |    |         |    |



|          |                                    |                |   |         |  |
|----------|------------------------------------|----------------|---|---------|--|
| 21       | 沟槽水泥混凝土包封（满包）                      | m <sup>3</sup> | 1 | 1149.5  |  |
| 22       | 沟槽回填天然砂                            | m <sup>3</sup> | 1 | 405.07  |  |
| 23       | 钢筋网加固                              | t              | 1 | 8511.2  |  |
| 三、道路修复工程 |                                    |                |   |         |  |
| 24       | 24cm 厚水泥混凝土路面                      | m <sup>2</sup> | 1 | 538.88  |  |
| 25       | 15cm 沥青混凝土路面                       | m <sup>2</sup> | 1 | 497.85  |  |
| 26       | 5cm 沥青混凝土罩面                        | m <sup>2</sup> | 1 | 100.5   |  |
| 27       | 12cm 厚混凝土人行道                       | m <sup>2</sup> | 1 | 164.69  |  |
| 28       | 花岗岩人行道铺设（8cm 厚）                    | m <sup>2</sup> | 1 | 530.25  |  |
| 29       | 透水砖人行道铺设（6cm 厚）（水泥砂浆铺砌）            | m <sup>2</sup> | 1 | 306.1   |  |
| 30       | 花岗岩人行道铺设（15cm 厚）新铺                 | m <sup>2</sup> | 1 | 778.49  |  |
| 31       | 花岗岩人行道铺设（15cm 厚）花岗岩按利旧 70%，新铺 30%计 | m <sup>2</sup> | 1 | 421.15  |  |
| 32       | 安砌花岗岩路沿石（12*28~35cm）               | m              | 1 | 197.82  |  |
| 33       | 安砌花岗岩路沿石（20*38~45cm）               | m              | 1 | 367.56  |  |
| 34       | 安砌花岗岩（树池缘石）                        | m              | 1 | 106.91  |  |
| 35       | 安砌水泥混凝土侧缘石 12*28~35cm              | m              | 1 | 157.45  |  |
| 36       | 安砌水泥混凝土路平石                         | m              | 1 | 120.69  |  |
| 37       | 安砌花圃花岗岩缘石 30*50cm                  | m              | 1 | 514.3   |  |
| 四、排水工程   |                                    |                |   |         |  |
| 38       | HDPE <sub>1</sub> 300 埋设深度:1.5 米内  | m              | 1 | 1810.64 |  |
| 39       | HDPE <sub>1</sub> 400 埋设深度:1.5 米内  | m              | 1 | 1990.32 |  |
| 40       | HDPE <sub>1</sub> 500 埋设深度:2 米内    | m              | 1 | 3752.03 |  |
| 41       | HDPE <sub>1</sub> 600 埋设深度:2.5 米内  | m              | 1 | 5926.74 |  |
| 42       | 砌筑检查井 1000*1000mm                  | 座              | 1 | 9945.76 |  |
| 43       | 1000*1000mm 方形检查井井筒增减 0.2m         | 座              | 1 | 511.22  |  |
| 44       | 砌筑雨水进水井（单篦）                        | 座              | 1 | 2518.08 |  |
| 45       | 方形雨水进水井井筒高度增减 0.2m                 | 座              | 1 | 241.72  |  |
| 46       | 人行道更换下沉式铸铁井盖座                      | 套              | 1 | 1286.13 |  |

|          |                                 |                |   |          |  |
|----------|---------------------------------|----------------|---|----------|--|
| 47       | 车行道上更换可调式双层铸铁井盖座                | 套              | 1 | 2381.77  |  |
| 五、路灯工程   |                                 |                |   |          |  |
| 48       | 路灯电缆井砌筑                         | 座              | 1 | 1961.34  |  |
| 49       | 安装中杆灯（18 米及 16 以上）（包含灯杆灯具等主材费用） | 套              | 1 | 30503.74 |  |
| 50       | 安装一般路灯（16 米以下）（主材利旧）            | 套              | 1 | 8048.93  |  |
| 51       | 安装一般路灯（16 米以下）（包含灯杆灯具等主材费用）     | 套              | 1 | 14426.23 |  |
| 52       | 安装一般路灯（更换成套照明灯具）                | 套              | 1 | 6310.66  |  |
| 53       | 电缆保护管（镀锌钢管）埋设                   | m              | 1 | 167.6    |  |
| 54       | 电缆保护管 PVC 管                     | m              | 1 | 62.52    |  |
| 55       | 电缆敷设                            | m              | 1 | 279.8    |  |
| 56       | 组合型成套箱式变电站移位（变压器利旧）             | 台              | 1 | 40283.21 |  |
| 六、市政附属设施 |                                 |                |   |          |  |
| 57       | 波形护栏安装                          | m              | 1 | 527.72   |  |
| 58       | 交通标线(宽 15cm)                    | m              | 1 | 7.62     |  |
| 59       | 倒三角让行标记 1.2*3m                  | 个              | 1 | 326.85   |  |
| 60       | 菱形预告标记 1×2.5m                   | 个              | 1 | 475.29   |  |
| 61       | 标记 文字标记 热熔漆 字高(3m)              | 个              | 1 | 451.64   |  |
| 62       | 标记 文字标记 热熔漆 字高(6m)              | 个              | 1 | 1044.28  |  |
| 63       | 横道线                             | m <sup>2</sup> | 1 | 117.08   |  |
| 64       | 各种指标箭头（标线）                      | m <sup>2</sup> | 1 | 93.94    |  |
| 65       | 热熔震荡标线 凹凸型                      | m <sup>2</sup> | 1 | 94.82    |  |
| 66       | 移动式施工现场围栏（10m 以内，包含 10m）        | 点              | 1 | 546      |  |
| 67       | 移动式施工现场围栏每增加 1m                 | m              | 1 | 54.6     |  |
| 68       | 钢管障碍墩设置                         | 根              | 1 | 642.44   |  |
| 69       | 石质障碍墩设置                         | 根              | 1 | 654.62   |  |
| 70       | 金属栏杆安装                          | m              | 1 | 1242.34  |  |
| 71       | 石质栏杆安装                          | m              | 1 | 1509.79  |  |



## 附件 2

# 《福建省城市道路挖掘修复费标准》 (2023 年版) 使用说明

### 一、一般规定

1. 根据申请占用挖掘城市道路的建设项目设计施工图、施工组织方案、勘查放样资料等, 按需修复的道路及其附属设施分部分项计算道路修复费。道路修复费应按下式计算:

$$F = \sum ({}_1^n) ABK$$

式中 F—道路及其附属设施修复费分部分项合计;

n—需修复的道路及其附属设施分部分项数;

A—道路及其附属修复基价;

B—道路及其附属设施修复工程量 (含加宽修复部分);

K—修复系数。

2. 占道挖掘修复结构强度不应低于原设计结构强度。

3. 为满足修复质量要求, 对破挖的道路进行加宽修复, 具体要求如下:

1) 对沥青砼路面的基层、面层修复应在开挖断面两侧加宽 300mm-500mm。若加宽后修复边线与路沿石间剩余宽度不足

500mm，也须将剩余部分一并拆除修复；

2) 当顺向挖掘宽度达到原路 1/2 时，面层宜为全幅修复；

3) 水泥混凝土路面挖掘宽度超过 1/3 板宽时，或破拆成两块以上，应按整板修复，局部修复需要时应加固处理；

4) 砌体类面层修复，一般修复宽度应以砌体宽度的整数倍修复，应将被扰动的砌块全部拆除重新铺砌。

4. 挖掘埋设各种管线不能满足管顶标高应低于路面结构以下 50cm 的要求时，应采取加固措施。

5. 紧急抢修的挖掘，一次修复达不到规定要求，应进行再次修复。修复收费系数应不得低于 2。

6. 人为损坏市政设施的，未经审批擅自占用挖掘城市道路的，修复收费系数应不得低于 2。

## 二、拆除工程

1. 第 1-20 项为拆除常见路面、人行道及市政附属构筑物等项目，拆除包含拆、挖、转、运等，其中场内转运按 50m 计，废渣弃运按 30km 计。

2. 工程量应按以下计算规则：

1) 挖一般土方按沟槽开挖断面乘以长度以体积计处；

2) 拆除路面、人行道及铣刨路面按拆除部位以面积计算；

3) 拆除侧平石按拆除部分以延米计算；

4) 拆除混凝土结构按拆除部位以体积计算；

5) 拆除检查井、路灯按座、杆数量计算；

6) 拆除轮廓灯、栏杆按长度计算。

3. 修复收费说明：因修复需要道路及附属设施进行拆除施工。该分项修复收费系数为 1。

### 三、回填及加固

1. 第 21-23 项为沟槽回填砂、沟槽混凝土满包加固等项目。

2. 工程量应按以下计算规则：

1) 沟槽回填量按沟槽最大水平投影面积乘以坑槽深度，扣除路面结构、井室、管道占用体积计算；

2) 管道满包加固体积=（沟槽底宽+加固高度位置处槽宽）/2\*加固高度位置处的垂直深度\*沟槽长度，扣除管道占用以体积计算；

3) 钢筋网加固以图纸要求间距布设按重量计算。

3. 修复收费说明：混凝土满包适用于管顶标高低于路面结构以下 50cm 加固，加固高度根据现场情况按实计量，其余厚度按路面结构情况进行调整。该分项修复收费系数为 1。

### 四、道路修复工程

1. 第 24-37 项为不同结构形式的路面、人行道及市政附属设施等修复项目，修复包含道路结构层修复、模板安拆、沥青混合料材料运输按 30km 计、材料场内转运按 50m 计、成品构件场内装卸按 1km 计。

2. 工程量应按以下计算规则：

1) 路面、人行道按修复面积计算，不扣除各种井所占面积；



2) 水泥砼路面按整块面积计算工程量的，不另计加宽修复；但局部修复需增加加宽修复工程量；

3) 安砌路沿石、路平石按修复长度计算。

3. 城市道路应严格控制挖掘行为，新建的城市道路交付使用 5 年内（含 5 年），大修、改扩建 3 年以内（含 3 年）不得挖掘，因特殊原因确需挖掘，除履行行政审批手续外，要补偿收取挖掘修复费，该分项具体修复收费系数应根据表 1 计。

表 1 修复收费系数表

| 道路使用年限                              | 修复收费系数 |      |
|-------------------------------------|--------|------|
|                                     | 水泥砼路面  | 其他项目 |
| 1 年内（含 1 年）                         | 2      | 4    |
| 新建 5 年以内（含 5 年），大修、改扩建 3 年以内（含 3 年） | 1.5    | 3    |
| 新建 5 年以上，大修、改扩建 3 年以上               | 1      | 1.5  |

## 五、排水工程

1. 第 38-47 项为因挖掘造成排水管道及各种排水井破坏的修复项目费用。

2. 工程量计算规则：按管道中心线长度以延长米计算，不扣除中间井及管件、阀门所占的长度，排水井按不同修复要求以座计。

3. 修复收费说明：该项基价不包括拆除工程与道路修复工程费用，如有发生，需要结合另计拆除工程与道路修复工程收费标准。该分项修复收费系数为 1。

## 六、路灯工程

1. 第 48-56 项为路灯灯杆、电缆保护管敷设、电缆敷设、变压器迁改及手孔井设置等项目。路灯列常用的中杆灯、普通灯杆；管线敷设根据套管材质分为镀锌钢管和电缆 PVC 保护套管两个项目；变压器移位不包含变压器主材，考虑利旧。此项目不包含施工产生的破路拆除费及道路工程修复费，需要另计。

2. 工程量应按以下计算规则：

1) 电缆保护管工程量为敷设长度并增加规定的预留长度以m计算，其中预留长度按以下规定计算：横穿道路的，路基宽度两端各加 2m；竖直敷设的，管口离地面高度加 2m；穿建筑物外墙的，基础外缘加 2m；穿排水沟的，沟壁外缘加 1m。

2) 电缆工程量为敷设长度并增加规定的附加长度以m计算，其中规定的附加长度按表 2 计。

表 2 电缆附加长度表

| 序号 | 项目                    | 预留（附加）<br>长度（m） | 说明          |
|----|-----------------------|-----------------|-------------|
| 1  | 电缆敷设弛度、波形变度、交叉        | 2.5             | 按电缆全长计算     |
| 2  | 电缆进入沟内或吊架时引上（下）<br>预留 | 1.5             | 规范规定<br>最小值 |
| 3  | 变电所进线、出线              | 1.5             | 规范规定<br>最小值 |
| 4  | 高压开关柜及低压配电盘、箱         | 2.0             | 盘下进出线       |

注：电缆附加及预留长度是电缆敷设的组成部分，应计入电缆长度工程量之内。

3. 修复收费说明：该项基价不包括拆除工程与道路修复工程费用，如有发生，需要结合修复收费标准另计。该分项修复收费系数为 1。

## 七、市政附属设施

1. 第 57-71 项为安装护栏、各种交通标线、交通标识、施工现场围栏、各种材质隔离墩设置等项目。

2. 工程量应按以下计算规则：

(1) 护栏、交通标线以米计；

(2) 标记、隔离墩以个或根计；

(3) 施工围栏按需要围栏的施工周长计量，周长在 10 米以内（含 10 米）的按 1 个点收费，不同地点分开计算，超过 10 米的按实际施工范围的增加长度以米计量增加围栏。

3. 修复收费说明：该项基价不包括拆除工程与道路修复工程费用，如有发生，需要结合修复收费标准另计。该分项修复收费系数为 1。



抄送：省发改委、省财政厅。

福建省住房和城乡建设厅办公室

2023 年 3 月 1 日印发