湖南省物价局 湖南省财政厅

关于规范交通运输系统技术服务收费有关问题的通知

湘价服〔2012〕171 号

省交通运输厅：

你厅《关于请求核定省交通运输厅建设项目技术服务收费标准的函》收悉。根据《湖南省服务价格管理条例》、《湖南省定价 目录》和《湖南省特定商品和服务价格管理办法》的有关规定， 现就规范交通运输系统技术服务收费有关问题通知如下：

一、交通运输系统技术服务收费是指具备相应执业资质的机构提供服务收取的费用。制定交通运输系统技术服务收费，其指导思想是以科学发展观为指导，按照国家治理规范经营服务性收费的要求，完善交通运输系统技术服务收费政策，提高服务水平， 节约建设投资，促进交通建设事业健康发展。

二、从事交通运输系统技术服务收费应遵守国家法律法规和价格政策，坚持自愿、诚信、公开、公平、公正和委托方付费的原则，严格执行国家或行业技术规范，签订委托协议，依约提供服务方可收费。不具备执业资质和收费资质、未签订服务协议或未提供协议规定的服务，均不得收费。交通运输系统机关不得收取技术服务费。

三、交通运输系统作为行政许可（审批）前置条件的技术服 务费实行政府定价或政府指导价管理，收费项目和收费标准按照 现行价格政策，结合交通运输系统实际，参照外省情况等因素确 定（见附表）。任何单位和部门不得擅自制定交通运输系统技术 服务收费标准。

四、交通运输系统社会团体和事业单位提供涉及法律法规规章和部门文件规定或作为行政许可（审批）前置条件的短期培训， 收费按省物价局短期培训收费有关规定执行，在培训收费前报当地同级价格主管部门核定具体收费标准。

五、本通知未列入的其他新开展的不具强制性且与行政许可

（审批）无关的服务项目，由委托双方协商确定收费标准。凡政 府及其管理部门（含交通运输）因行政管理的需要，委托技术服 务单位提供服务的，不得转由管理对象承担服务费用，由委托单 位按本通知规定的收费标准向技术服务单位支付服务费。

六、规范收费资金管理。技术服务单位为事业单位的，收费使用财政非税收入票据，收费资金纳入财政监管；技术服务单位为企业单位的，收费使用税务票据，依法纳税。

七、各技术服务单位应切实规范服务行为，确保服务质量， 不得以降低服务质量低价承揽业务。应将服务项目、服务内容、服务规范、收费标准，在收费场所醒目位置公示。实施收费前应持收费申请报告、单位资质材料到当地同级价格部门办理服务价格登记手续，亮证收费，自觉接受社会的监督和价格部门的检查。



— 3

八、各级价格部门应加强交通运输系统技术服务收费监管， 会同交通运输管理部门建立健全交通运输系统服务收费诚信管 理机制，对服务及收费违规问题及时依法处理，并报省物价局记入服务收费诚信档案，进行定期公布。

九、本通知自 2013 年 2 月 1 日起执行。有效期三年。附：湖南省交通运输系统技术服务收费项目和收费标准

湖南省物价局 湖南省财政厅2012 年 12 月 7 日

抄送：省政府法制办，各市、州物价局，省物价局直属各单位

湖南省物价局办公室 2012 年 12 月 14 日印发

附:

湖南省交通运输系统技术服务收费项目和收费标准

**一、可行性研究（含预、工可）**

**1、公路工程** 表 1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 估算投资额  (万元) | 编制项目建议书  （万元） | 编制可行性研究报告  （万元） | 备 注 |
| 500 | 1.12 | 2.24 | 1. 估算投资额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费； 2. 估算投资额为投资总金额。 3. 根据工程复杂程度，增设调整系数 0.8-1.2，由项目具体情况确定。 |
| 1500 | 1.68 | 3.36 |
| 3000 | 3.36 | 6.72 |
| 10000 | 7.84 | 15.68 |
| 50000 | 20.72 | 42.00 |
| 100000 | 30.80 | 61.60 |
| 500000 | 56 | 112 |
| 500000 万元以上 | 70 | 140 |

**2、水运工程**

港口、航道项目 表 1.2.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 估算投资额  (万元) | 编制项目建议书  （万元） | 编制可行性研究报告  （万元） | 备 注 |
| 500 | 1.728 | 3.456 | 1. 估算投资额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费； 2. 估算投资额为投资总金额。 3. 根据工程复杂程度，增设调整系数 0.8-1.2，由项目具体情况确定。 |
| 1500 | 2.592 | 5.184 |
| 3000 | 5.184 | 10.368 |
| 10000 | 12.096 | 24.192 |
| 50000 | 31.968 | 64.8 |
| 100000 | 47.52 | 95.04 |
| 500000 | 86.4 | 172.8 |
| 500000 万元以上 | 108 | 216 |

航电枢纽项目 表 1.2.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 计费额  （万元） | 项目建议书编制（万元） | | | 可行性研究编制（万元） | | | 备 注 |
| 一般 | 较复杂 | 复杂 | 一般 | 较复杂 | 复杂 |
| 3000 | 4.76 | 5.60 | 6.44 | 12.24 | 14.39 | 16.55 | 1、计费额在设定级 差之间时， 按直线内 插法计算 收费;  2、计费额为建安费 和设备购 置费之和。 |
| 5000 | 7.41 | 8.72 | 10.03 | 19.06 | 22.43 | 25.79 |
| 8000 | 11.12 | 13.09 | 15.05 | 28.60 | 33.65 | 38.70 |
| 10000 | 13.44 | 15.81 | 18.18 | 34.56 | 40.66 | 46.76 |
| 20000 | 24.58 | 28.91 | 33.25 | 63.19 | 74.35 | 85.50 |
| 40000 | 44.85 | 52.76 | 60.67 | 115.32 | 135.67 | 156.02 |
| 60000 | 63.29 | 74.46 | 85.63 | 162.76 | 191.48 | 220.20 |
| 80000 | 80.63 | 94.86 | 109.08 | 207.33 | 243.92 | 280.50 |
| 100000 | 97.17 | 114.32 | 131.46 | 249.86 | 293.96 | 338.05 |
| 200000 | 176.53 | 207.68 | 238.83 | 453.93 | 534.04 | 614.14 |
| 400000 | 320.08 | 376.56 | 433.05 | 823.06 | 968.31 | 1113.56 |
| 600000 | 449.94 | 529.34 | 608.74 | 1156.99 | 1361.16 | 1565.34 |
| 800000 | 571.44 | 672.28 | 773.12 | 1469.41 | 1728.71 | 1988.02 |
| 1000000 | 687.02 | 808.26 | 929.50 | 1766.63 | 2078.38 | 2390.14 |
| 2000000 | 1240.00 | 1458.82 | 1677.65 | 3188.57 | 3751.26 | 4313.95 |

**3、交通运输信息化项目** 表 1.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 估算投资额(万元) | 编制项目建议书  （万元） | 编制可行性研究报告  （万元） | 备 注 |
| 1500 万元及以下 | 3 | 6 | 1、估算投资额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费；  2、估算投资额为投资总金额；  3、水运项目按以上收费标准乘以调整系数 1.2。 |
| 3000 | 5.76 | 11.52 |
| 10000 | 13.44 | 26.88 |
| 50000 | 35.52 | 72 |
| 100000 | 52.8 | 105.6 |
| 500000 万元及以上 | 96 | 192 |

**二、 勘察、设计**

勘察包括工程测量、岩土工程勘察、地质遥感、OD 调查及资料收集。其中工程测量收费按工程勘察收费标准的 80%执行，其他均按下列公式计算：

工程勘察收费＝工程勘察收费基准价 ×（1±浮动幅度值）

工程勘察收费基准价＝工程勘察实物工作收费＋工程勘察技术工作收费工程勘察实物工作收费＝工程勘察实物工作收费基价×实物工作量

×附加调整系数

工程勘察技术工作收费=工程勘察实物工作收费×技术工作收费比例

**1、工程测量**

* 1. **技术工作**

工程测量技术工作费收费比例为 22%。

* 1. **地面测量**

地面测量复杂程度表 表 2.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | | 简 单 | 中 等 | 复 杂 |
| 一般地区 | 地形 | 起伏小或比高≤20m 的平原 | 起伏大但有规律， 或比高≤80m 的丘陵地 | 起伏变化很大或比高＞ 80m 的山地 |
| 通视 | 良好，隐蔽地区面积  ≤20% | 一般，隐蔽地区面积≤40% | 困难， 隐蔽地区面积  <=60% |
| 通行 | 较好，植物低矮，比高较小的梯田地区 | 一般，植物较高， 比高较大的梯田，容易通过的沼泽或稻田地区 | 困难，密集的树林或荆棘灌木丛林，竹林，难以通行的水网，稻田，沼泽，沙漠地，岭谷险峻，地形切割剧烈，攀登艰难的山区 |
| 地物 | 稀少 | 较少 | 较多 |
| 建筑群区 | | 有一般地区特征，细部坐标点每格≤5；建筑物占图面积≤30% | 有一般地区特征， 细部坐标点每格≤8；建筑物占图面积≤50% | 有一般地区特征，细部坐标点每格＞8；建筑物占图面积＞50% |

地面测量实物工作收费基价表 表 2.1.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | | | | | 计费单位 | 收费基价（元） | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 1 | 控制测量 | 三角（边） | | | 二等 | 点 | 4263 | 4842 | 6232 |
| 三等 | 3136 | 3565 | 4584 |
| 四等 | 2737 | 3112 | 4006 |
| 一级 | 1096 | 1244 | 1602 |
| 二级 | 728 | 829 | 1069 |
| 导线 | | | 三等 | km | 2818 | 3203 | 4122 |
| 四等 | 2186 | 2484 | 3196 |
| 一级 | 1552 | 1764 | 2269 |
| 二级 | 1086 | 1234 | 1589 |
| 三级 | 759 | 863 | 1112 |
| 图根点 | 点 | 89 | 101 | 131 |
| 水准 | | | 二等 | km | 877 | 997 | 1283 |
| 三等 | 438 | 500 | 643 |
| 四等 | 220 | 250 | 323 |
| 五等 | 167 | 188 | 242 |
| 图根 | 111 | 124 | 162 |
| GPS 测量 | | | C 级 | 点 | 3727 | 4274 | 5500 |
| D 级 | 3198 | 3632 | 4671 |
| E 级 | 2821 | 3203 | 4123 |
| 2 | 地形测量 | 一般地区 | 比例尺 | | 1:200 | Km2 | 76780 | 102374 | 163795 |
| 1:500 | 33383 | 44510 | 71216 |
| 1:1000 | 15174 | 20232 | 32374 |
| 1:2000 | 6676 | 8901 | 14244 |
| 1:5000 | 1975 | 2630 | 4210 |
| 1:10000 | 1109 | 1478 | 2364 |
| 建筑群区 | | | | 1:200 比例尺的附加调整系数为  1.8，其余比例尺的附加调整系数为  2.0 | | |
| 3 | 断面测量 | 水平比例尺 | | 1:200 | | km | 1016 | 1354 | 1864 |
| 1:500 | | 785 | 1047 | 1440 |
| 1:1000 | | 607 | 809 | 1113 |
| 1:2000 | | 468 | 625 | 860 |
| 1:5000 | | 362 | 481 | 665 |
| 4 | 架空索道测量 | | | | | 2698 | 3372 | 5733 |

地面测量实物工作收费附加调整系数表 表 2.1.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 附加调整系数 | 备 注 |
| 二、三、四等三角（边）不造标 | 0.6 |  |
| 连接原有三角点 | 0.5 |  |
| 房顶标志、墙上水准 | 0.5 |  |
| 三角高程 | 1.2 |  |
| GPS 测量 C 级、D 级、E 级不造标 | 0.6 |  |
| 建立施工方格网的导线点 | 0.6 | 收费基价为表 2.1.2 四等三角点 |
| 检验施工方格网导线点的稳定性 | 0.48 |
| 航测、陆测地形图 | 0.7 |  |
| 汇水面积测量 | 0.4 |  |
| 带状地形测量（图面宽度＜20cm） | 1.3 |  |
| 地形图修测 | 1.1 | 以实际修测面积计算 |
| 覆盖或隐蔽程度＞60% | 1.2～1.5 |  |
| 绘制 1:200 大样图 | 1.6 |  |
| 数字化测绘 | 1.5 |  |

* 1. **水域测量**

水域测量复杂程度表 表 2.1.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 简 单 | 中 等 | 复 杂 |
| 测线 | 测线长≤300m 或断面间距在图上＞3cm | 测线长≤700m 或断面间距在图上＞2cm | 测线长＞700m 或断面间距在图上≤2cm |
| 水域 | 水深≤5m，无摸浅工作 | 水深≤15m，或浅滩、礁石较多，有摸浅工作 | 水深＞15m，或在河泊封冻期作业，浅滩、礁石很多，摸浅工作多 |
| 通视 | 岸边开阔，通视良好 | 岸边建筑物、堆积物较少，有低于 1.5m 的围墙及防汛堤，有部分防护林带 | 岸边建筑物、堆积物较多，有高于 1.5m 的围墙及防汛堤，有较密的防护  林带 |
| 障碍 | 来往船只较少 | 来往船只较多或测区内有停留的船、竹排、木排 | 来往船只频繁或测区内停泊的船、竹排、木排  较多 |

水域测量实物工作收费基价表 表 2.1.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | | | 计费单位 | 收费基价（元） | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 1 | 湖、江、河、塘、沼泽地、积水区 | 比例尺 | 1：200 | K ㎡ | 204748 | 272301 | 382875 |
| 1：500 | 89020 | 118396 | 166468 |
| 1：1000 | 40464 | 53817 | 75680 |
| 1：2000 | 17803 | 23680 | 33294 |
| 1：5000 | 5260 | 7002 | 9838 |
| 1：10000 | 2955 | 3924 | 5530 |
| 2 | 滨海区 | 以本表序号 1 为收费基价，附加调整系数为 1.5 | | | | |
| 3 | 河道断面 | 1：200 | K ㎡ | 3245 | 4316 | 6476 |
| 1：500 | 2636 | 3506 | 5261 |
| 1：1000 | 2023 | 2698 | 4046 |
| 1：2000 | 1559 | 2075 | 3112 |
| 1：5000 | 1268 | 1686 | 2529 |

* 1. **其他测量**

其他测量实物工作收费基价表 表 2.1.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | | **计费单位** | **收费基价（元）** | | |
| **简单** | **中等** | **复杂** |
| 1 | 地形图数字化 | 一般地区 | | 比例尺 | 1:500 | 标准图幅  （0.25 ㎡） | 459 | 689 | 1102 |
| 1:1000 | 756 | 1099 | 1732 |
| 1:2000 | 1049 | 1509 | 2362 |
| 1:5000 | 1966 | 2739 | 4215 |
| 1:10000 | 2882 | 3969 | 6066 |
| 建筑群区附加调整系数为 2.0 | | | | | | | |
| 2 | 地形图缩放 | 缩图 | 一般  地区 | 比例尺 | 1:2 | 缩放后100cm2 | 24 | 34 | 56 |
| 2:5 | 28 | 40 | 72 |
| 建筑群区 | | | 附加调整系数为 1.5 | | |
| 放  图 | 比例尺 | | 1:2 | 14 | 20 | 36 |
| 2:5 | 18 | 24 | 41 |
| 3 | 近景摄  影测量 | 外业摄影 | | | | 组日 | 1000 | | |
| 内业绘测近景立体图，按照外业摄影费等值计算收费 | | | | | | | |
| 4 | 小型工  程测量 | 小面积测量、配合其他工程测量 | | | | 组日 | ﹤3 组日时，按 3 组日计  算收费 | | |
| 5 | 定点  测量 | 各种勘探点 | | | | 1000 | | |

**2、岩土工程勘察**

* 1. **技术工作**

岩土工程勘察技术工作费收费比例表 表 2.2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 岩土工程勘察等级 | 技术工作费收费比例(％) | 备 注 |
| 甲级 | 120 | 1. 岩土工程勘察等级见国标《岩土   工程勘察规范》；   1. 利用已有勘察资料提出勘察报告的只收取技术工作费，技术工作费的计费基数为所利用勘察资料的料物工作收费额。 |
| 乙级 | 100 |
| 丙级 | 80 |

* 1. **工程地质测绘**

工程地质测绘复杂程度表 表 2.2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 简 单 | 中 等 | 复 杂 |
| 地质构造 | 岩层产状水平或倾斜很缓 | 有显著的褶皱、断层 | 有复杂的褶皱、断层 |
| 岩层特征 | 简单，露头良好 | 变化不稳定， 露头中等，有较复杂地质现象 | 变化复杂，种类繁多，露头不良，有滑坡、岩溶等复杂地质现象 |
| 地形地貌 | 地形平坦，植被不发育， 易于通行 | 地形起伏较大，河流、灌木较多，通行较困难 | 岭谷山地，林木密集，水网、稻田、沼泽，通行困难 |

工程地质测绘实物工作收费基价表 表2.2.3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | 计费  单位 | 收费基价( 元) | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 工程地质测绘 | 成图比例 | 1：200 | km2 | 12852 | 18360 | 27540 |
| 1：500 | 6426 | 9180 | 13770 |
| 1：1000 | 4284 | 6120 | 9180 |
| 1：2000 | 2856 | 4080 | 6120 |
| 1：5000 | 857 | 1224 | 1836 |
| 1：10000 | 429 | 612 | 918 |
| 1：25000 | 214 | 306 | 459 |
| 1：50000 | 107 | 153 | 230 |
| 带状工程地质测绘 | 附加调整系数为1．3 | | | | | |
| 工程地质测绘与地质测绘同时进行 | 附加调整系数为1．5 | | | | | |

* 1. **岩土工程勘探与原位测试**

岩土工程勘探与原位测试复杂程度表 表 2.2.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岩土类别 | I | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | V | Ⅵ | 备 注 |
|  | 流塑、 |  | 砂土，砾石，混合土，多年冻土，含硬杂质 >25 ％ 的填土 |  |  | 粒  径>lOOmm  、含  量 >50 ％ 的卵( 碎) 石层、漂 ( 块) 石层 |  |
|  | 软塑、 | 硬塑、坚硬粘 |  |  |  |
|  | 可塑粘 | 性土，密实粉 |  | 粒径≤ | 岩土的 |
|  | 性土， | 土，含硬杂质 | 粒径≤ | lOOmm 、含 | 分类和 |
| 松散地层 | 稍密、中密粉  土，含 | ≤25 ％的填土，湿陷性  土，红粘土， | 50mm 、含量>50 ％  的卵( 碎) | 量>50 ％的卵( 碎)  石层，混凝 | 鉴定见国标《岩  土工程 |
|  | 硬杂质 | 膨胀土，盐渍 | 石层 | 土构件、面 | 勘察规 |
|  | ≤ | 土，残积土， |  | 层 | 范》 |
|  | 10 ％ | 污染土 |  |  |  |
|  | 的填土 |  |  |  |  |
| 岩石地层 |  | 极软岩 | 软岩 | 较软岩 | 较硬岩 | 坚硬岩 |  |

岩土工程勘探实物工作收费基价表 表 2.2.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | 计费单位 | 收费基价( 元) | | | | | |
| 勘探项目 | 深度D（m）  /长度L（m） |
| I | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | V | Ⅵ |
| 钻孔 | D≤10 | m | 37 | 57 | 94 | 166 | 241 | 306 |
| 10<D≤20 | 46 | 71 | 118 | 207 | 302 | 382 |
| 20<D≤30 | 55 | 86 | 141 | 249 | 362 | 458 |
| 30<D≤40 | 66 | 102 | 167 | 294 | 429 | 544 |
| 40<D≤50 | 78 | 121 | 199 | 351 | 511 | 647 |
| 50<D≤60 | 87 | 134 | 222 | 391 | 569 | 721 |
| 60<D≤80 | 97 | 150 | 246 | 434 | 631 | 800 |
| 80<D≤100 | 106 | 163 | 268 | 474 | 690 | 874 |
| D>100 | 每增加20m ，按前一档收费基价乘以1．2 的附加调整系数 | | | | | | |
| 探井 | D≤2 | m | 40 | 50 | 62 | 100 | 160 | 200 |
| 2<D≤5 | 50 | 62 | 78 | 125 | 200 | 250 |
| 5<D≤10 | 62 | 78 | 96 | 155 | 248 | 310 |
| 10<D≤20 | 82 | 102 | 127 | 205 | 328 | 410 |
| D>20 | 每增加lOm ，按前一档收费基价乘以1．3 的附加调整系数 | | | | | | |
| 探槽 | D≤2 | m3 | 32 | 42 | 58 | 74 | 96 | 118 |
| D >2 | 46 | 60 | 83 | 106 | 139 | 172 |
| 平硐 | L≤50 | m | 280 | 420 | 588 | 784 | 938 | 1078 |
| 50< L≤100 | 294 | 441 | 618 | 823 | 985 | 1132 |
| 100< L≤150 | 308 | 462 | 647 | 862 | 1032 | 1186 |
| 150< L≤200 | 322 | 483 | 676 | 902 | 1078 | 1240 |
| 200< L ≤250 | 336 | 504 | 706 | 941 | 1126 | 1294 |
| 250< L ≤300 | 350 | 525 | 735 | 980 | 1173 | 1347 |
| L >300 | 每增加50m ，按前一档收费基价乘以1．1 的附加调整系数 | | | | | | |
| 标准断面为4m2，大于标准断面部分乘以0．6 的附加调整系数，另行计算收费 | | | | | | | |

取土、水、石试样实物工作收费基价表 表 2.2.6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | | 计费单位 | 收费基价( 元) | |
| 取样深度≤30m | 取样深度 >30m |
| 取土 | 锤击法厚壁取土器 | 试样规格 | φ=80～lOOmm L=150～200mm | 件 | 32 | 40 |
| 静压法厚壁取土器 | φ=80～lOOmm L=150～200mm | 52 | 76 |
| 敞口或自由活塞薄壁取土器 | φ=75mm L=800mm | 248 | 368 |
| 水压固定活塞薄壁取土器 | φ=75mm L=800mm | 336 | 496 |
| 固定活塞薄壁取土器 | φ=75mm L=800mm | 288 | 448 |
| 束节式取土器 | φ=75mm L=200mm | 120 | 192 |
| 黄土取土器 | φ=120mm L=150mm | 64 | 96 |
| 回转型单动、双动三重管取土器 | φ=75mm L=1250mm | 248 | 368 |
| 探井取土 | | | 80 | 120 |
| 扰动取土 | | | 12 | |
| 取石 | 取岩芯样 | | | 20 | |
| 人工取样 | | | 160 | |
| 取水 | | | | 32 | |

原位测试实物工作收费基价表 表 2.2.7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | 计费单位 | 收费基价( 元) | | | | | |
| 测试项目 | | 测试深度D(m) | I | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | V | Ⅵ |
| 标准贯入试验 | | D≤20 | 次 | 64 | 86 | 115 |  |  |  |
| 20<D≤50 | 96 | 130 | 173 |  |  |  |
| D>50 | 115 | 155 | 207 |  |  |  |
| 圆锥动力触探试验 | 轻型 | D≤10 | m | 26 | 40 | 66 |  |  |  |
| 重型 | D≤10 | 40 | 62 | 102 | 240 | 300 | 340 |
| 10<D≤20 | 50 | 78 | 127 | 300 | 375 | 425 |
| 20<D≤30 | 60 | 93 | 153 | 360 | 450 | 510 |
| 30<D≤40 | 71 | 110 | 182 | 427 | 534 | 606 |
| 40<D≤50 | 85 | 131 | 216 | 509 | 636 | 721 |
| 超重型 | D≤10 |  |  | 112 | 264 | 330 | 374 |
| 10<D≤20 |  |  | 140 | 330 | 413 | 467 |
| 20<D≤30 |  |  | 168 | 396 | 495 | 561 |
| 30<D≤40 |  |  | 199 | 470 | 587 | 666 |
| 40<D≤50 |  |  | 238 | 560 | 700 | 793 |
| 静力触探试验 | 单桥 | D≤10 | 27 | 39 | 66 |  |  |  |
| 10<D≤20 | 34 | 50 | 82 |  |  |  |
| 20<D≤30 | 41 | 59 | 98 |  |  |  |
| 30<D≤40 | 49 | 70 | 116 |  |  |  |
| 40<D≤50 | 58 | 84 | 138 |  |  |  |
| 50<D≤60 | 64 | 93 | 154 |  |  |  |
| 60<D≤80 | 71 | 103 | 171 |  |  |  |
| 双桥 | 按单桥收费基价乘以1.15 的附加调整系数 | | | | | | | |
| 加测  孔压 | 按单桥或双桥收费基价乘以1.2 的附加调整系数 | | | | | | | |
| 扁铲侧胀试验 | | D≤10 | 点 | 52.8 | 79.2 |  |  |  |  |
| 10<D≤20 | 66.4 | 99.2 |  |  |  |  |
| 20<D≤30 | 79.2 | 119.2 |  |  |  |  |
| 30<D≤40 | 92.8 | 138.4 |  |  |  |  |
| 40<D≤50 | 105.6 | 158.4 |  |  |  |  |
| 50<D≤60 | 126 | 190 |  |  |  |  |
| 60<D≤80 | 158 | 238 |  |  |  |  |
| 十字板剪切试验 | | D≤10 | 165 |  |  |  |  |  |
| 10<D≤20 | 182 |  |  |  |  |  |
| 20<D≤30 | 198 |  |  |  |  |  |
| D>30 | 247 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | 计费  单位 | 收费基价( 元) | | | |
| 旁压试验 | 方法 | 深度D(m) |  | 压力≤2500kPa | | 压力>2500kPa | |
| 预钻式 | D≤10 | 点 | 210 | | 281 | |
| 10<D≤20 | 274 | | 365 | |
| D>20 | 355 | | 474 | |
| 自钻式 | D≤10 | 274 | | 365 | |
| 10<D≤20 | 355 | | 474 | |
| D>20 | 462 | | 617 | |
| 载荷试验 | 螺旋板 | | 试验点 | 1512 | | 1664 | |
| 浅、深层平板面积0．1～1 (m2) | 加荷最大值(kN) | 水位以上 | | 水位以下 | |
| ≤100 | 2232 | | 2448 | |
| 200 | 2952 | | 3248 | |
| 300 | 3672 | | 4040 | |
| 400 | 4392 | | 4832 | |
| 500 | 5120 | | 5632 | |
| >500 | 见2002年修订本<工程勘察设计收费标准>表4.2-1  序号1 | | | |
| 试坑开挖、加荷体吊装运输费另计 | | | | | |
| 土体现场直剪试验 | 试验面积(m2) | |  | 压应力4500kPa | | 压应力>500kPa | |
| 水位以上 | 水位以下 | 水位以上 | 水位以下 |
| 0.10 | | 组 | 2220 | 2664 | 2664 | 3197 |
| 0.25 | | 3172 | 3806 | 3806 | 4568 |
| 0.50 | | 4125 | 4950 | 4950 | 5940 |
| 岩体变形试验 | 承压板法 | 法向荷重(kN) | 试验点 | 软岩 | | 硬岩 | |
| ≤500 | 5429 | | 5990 | |
| 1000 | 5939 | | 6590 | |
| >1000 每增加  500 | 按前一档收费基价乘以1．1 的附加调整系数 | | | |
| 钻孔变形法 | | 3182 | | 3650 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | | 计费  单位 | 收费基价( 元) | |
| 岩体强度试验 | 岩体结构面直剪 | | | 试验点 | 7956 | 9130 |
| 岩体直剪 | | | 7020 | 7913 |
| 混凝土与岩体直剪 | | | 5616 | 6084 |
| 岩体原位应力测试 | 方法 | | | 孔 | 原位应力测试 | 三轴交汇测应力 |
| 孔径变形法／IL 底应变法 | | | 23400 | 46800 |
| 孔壁应变法 | | | 28080 | |
| 压水、注水试验 | 压水 | 试验深度D(m) | D≤20 | 段次 | 1402 | |
| D>20 | 1683 | |
| 注水 | 钻孔注水 | | 327 | |
| 探井注水 | | 164 | |

岩土工程勘探与原位测试实物工作收费附加调整系数表 表2.2.8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | | | 附加调整系数 | 备 注 |
| 钻孔 | 跟管钻进、泥浆护壁、基岩无水干  钻钻探、基岩破碎带钻进取芯 | | | | 1.5 |  |
| 钻孔 | 水平孔、斜孔钻探 | | | | 2.0 |
| 钻孔 | 坑道内作业 | | | | 1.3 |
| 勘探、取样、原  位测试 | 线路上作业 | | | | 1.3 | 包括工程物探 |
| 钻孔、取样、原位测试 | 水上作业 | 滨海 | | | 3.0 |
| 湖、江、河 | 水深D (m) | D≤10 | 2.0 |
| 10<D≤20 | 2.5 |
| D>20 | 3.0 |
| 塘、沼泽地 | | | 1.5 |
| 积水区( 含水稻田) | | | 1.2 |
| 钻孔、取样 | 夜间作业 | | | | 1.2 | 原位测试仅限于表  2.2.7 中的标准贯入、圆锥动力触探、静力触探、扁铲侧胀、十字板  剪切、旁压试验 |
| 勘探、取样、原位测试 | 岩溶、洞穴、泥石流、滑坡、沙漠、山前洪积裙等复杂场地 | | | | 1.1 ～ 1.3 |  |
| 原位测试、工程物探的勘探费用另计 | | | | | | |
| 小型岩土工程<3个台班，按3个台班计算收费 | | | | | | |

**3、水文地质勘察**

* 1. **技术工作**

水文地质勘察技术工作费收费比例表 表 2.3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | 技术工作费收费比例(％) | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 供水井凿井 | 15 | 18 | 20 |
| 其他水文地质勘察 | 27 | 30 | 33 |

注：1．表2.3.1、表2.3.2、表2.3.3中复杂程度分类见国标《供水水文地质勘察规范》； 2．利用已有勘察资料提出勘察报告的只收取技术工作费，技术工作费的计费基数为所利

用勘察资料的实物工作收费额。

* 1. **水文地质测绘**

水文地质测绘实物工作收费基价表 表 2.3.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | 计费单位 | 收费基价( 元) | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 水文地质测绘 | 成图比例尺 | 1：5000 | km2 | 1006 | 1437 | 2155 |
| 1：10000 | 503 | 718 | 1078 |
| 1：25000 | 251 | 359 | 538 |
| 1：50000 | 126 | 180 | 270 |
| 水文地质调查、 遥感判释现场调查测绘 | 1：5000 | 302 | 431 | 646 |
| 1：10000 | 151 | 215 | 323 |
| 1：25000 | 75 | 108 | 162 |
| 1：50000 | 38 | 54 | 81 |
| 水文地质测绘与地质测绘同时进行时，附加调整系数为1.5 | | | | | | |

* 1. **模拟计算、遥感判释**

模拟计算实物工作收费基价表 表 2.3.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | 计费单位 | 收费基价( 元) | | |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 电网络模拟计算 | | km2 | 608 | 864 | 1120 |
| 数值模拟计算 | 二维流水量模型 | 486 | 691 | 896 |
| 二维流水质模型 | 584 | 830 | 1075 |
| 三维流水量模型 | 875 | 1244 | 1613 |
| 三维流水质模型 | 973 | 1382 | 1792 |
| 水资源管理与规划模型 | 730 | 1037 | 1344 |

遥感判释实物工作收费基价表 表2.3.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | | | 计费单位 | 收费基价( 元) | | | 备 注 |
| 简单 | 中等 | 复杂 |
| 航卫片判释 | 成图比例尺 | 1：5000 | 像对 | 614 | 768 | 922 | 复杂程度分类见表2.1.1 |
| 1：10000 | 512 | 640 | 768 |
| 1：25000 | 410 | 512 | 614 |
| 1：50000 | 307 | 384 | 461 |
| 1：100000 | 256 | 320 | 384 |
| 1：250000 | 205 | 256 | 307 |
| 1：500000 | 154 | 192 | 230 |

**4、 高速公路**

* 1. **高速公路两阶段（初步设计及施工图设计）勘察设计** 表 2.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类 别 | 收费标准(%) | 备 注 |
|  |  | 1、改扩建和技术改造 |
| 一般高速公路 | 建安费的 1.5%-1.8% | 建设项目，增设调整系 |
|  |  | 数 1.1-1.4，由项目具 |
|  |  |
| 地质病害集中的山区高速公路、长大隧道及独立大桥梁 | 建安费的 2.5%-3.5% | 体情况确定。2、若项  目采用一阶段设计，按 |
|  |  | 上述标准的 55%计取。 |

* 1. **高速公路勘察设计监理咨询： 每公里 6 万元-9 万元。**

**5、水运工程**

水运工程两阶段（初步设计及施工图设计）设计 表 2.5.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 计费额  （万元） | 收费标准（万元） | | | 备 注 |
| 一般 | 较复杂 | 复杂 |
| 200 | 7.15 | 8.42 | 9.68 | 1. 计 费 额 大 于2000000 万元的， 工程复杂程度一般的以计费额乘以 1.27%、较复杂的乘以 1.50%，复杂的乘以 1.72% 的费率计算收费额；2.计费额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。3.计费额为建安费和设备购置费之和。4．水运工程复杂程度见表 2.5.2。5、若项目采用一阶段设计，按上述标准的 55%计取。 |
| 500 | 16.61 | 19.54 | 22.47 |
| 1000 | 30.84 | 36.28 | 41.72 |
| 3000 | 82.50 | 97.05 | 111.61 |
| 5000 | 130.26 | 153.25 | 176.23 |
| 8000 | 198.37 | 233.38 | 268.38 |
| 10000 | 242.24 | 284.99 | 327.74 |
| 20000 | 450.46 | 529.96 | 609.45 |
| 40000 | 837.67 | 985.49 | 1133.31 |
| 60000 | 1204.21 | 1416.71 | 1629.22 |
| 80000 | 1557.79 | 1832.69 | 2107.60 |
| 100000 | 1902.15 | 2237.83 | 2573.50 |
| 200000 | 3537.27 | 4161.50 | 4785.72 |
| 400000 | 6577.91 | 7738.71 | 8899.52 |
| 600000 | 9455.54 | 11124.16 | 12792.79 |
| 800000 | 12232.32 | 14390.96 | 16549.60 |
| 1000000 | 14936.37 | 17572.20 | 20208.03 |
| 2000000 | 27775.64 | 32677.22 | 37578.81 |

水运工程复杂程度表 表 2.5.2

|  |  |
| --- | --- |
| 等 级 | 工程特征 |
| 一 般 | 1.<1000t 级的码头工程；2.<300t 级的船闸工程，<100t 级的升船机工程；3. 内河<300t 级和沿海<5000t 级的航道工程；各类疏浚、吹填、造陆工程。 |
| 较复杂 | 1.1000-10000t 级的码头工程；2.<1000t 级的渔业、油、汽、危险品码头工程；  3.300-1000t 级的船闸工程，100-500t 级的升船机工程；4.内河 300-1000t 级和沿海 5000-30000t 级的航道工程。 |
| 复 杂 | 1.>10000t 级的码头工程；2.≥1000t 级的渔业、油、汽、危险品码头工程；  3.离岸孤立建筑物、单点（多点）系泊工程与开敞式码头工程；4.>1000t 级的船闸工程，>500t 级的升船机工程；5.内河>1000t 级和沿海>30000t 级的航道工程；6.各类水上交通管制工程。 |

**6、交通运输信息化项目设计** 表 2.6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 计费额（万元） | 收费标准（万元） | 备 注 |
| 200 | 9.00 | 1、计费额大于 2000000 万元的，乘以 1.6%的费率计算收费额。  2、计费额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。  3、计费额为建安费、设备购置、软件开发费、系统集成费之和。  4、根据工程复杂程度，增设调整系数 0.8-1.15，由项目具体情况确定。 |
| 500 | 20.90 |
| 1000 | 38.80 |
| 3000 | 103.80 |
| 5000 | 163.90 |
| 8000 | 249.60 |
| 10000 | 304.80 |
| 20000 | 566.80 |
| 40000 | 1054.00 |
| 60000 | 1515.20 |
| 80000 | 1960.10 |
| 100000 | 2393.40 |
| 200000 | 4450.80 |
| 400000 | 8476.70 |
| 600000 | 11897.50 |
| 800000 | 15391.40 |
| 1000000 | 18793.80 |
| 2000000 | 34948.90 |

**三、咨询类**

**1、工程可行性研究评审（含预、工可）**

* 1. **交通建设项目** 表 3.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 估算投资额(万元) | 评估项目建议书  （万元） | 评估可行性研究报告  （万元） | 备 注 |
| 300 | 0.28 | 0.56 | 1. 估算投资额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额； 2. 估算投资额为投资总金额。 3. 根据项目复杂程度可计取调整系数 0.8 ～ 1.2。 4. 本表不包括交通运输信息化、水运工程项目。 |
| 500 | 0.56 | 1.12 |
| 1500 | 1.12 | 1.68 |
| 3000 | 2.24 | 2.8 |
| 10000 | 4.48 | 5.6 |
| 50000 | 6.72 | 8.4 |
| 100000 | 8.4 | 11.2 |
| 500000 | 9.56 | 14 |
| 500000 万元以上 | 11.2 | 19.6 |

* 1. **交通运输信息化、水运工程项目表** 表 3.1.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 估算投资额(万元) | 交通运输信息化项目 | | 水运工程项目 | | 备 注 |
| 项目建议  书（万元） | 可行性研究报  告（万元） | 项目建议  书（万元） | 可行性研究报  告（万元） |
| 1500 万元及以下 | 1.6 | 2.4 | 1.92 | 2.88 | 1. 估 算 投资额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费； 2. 估 算 投资额为投资总金额； 3. 根 据 项目复杂程度可计取调整系数0.8～1.2。 |
| 3000 | 3.2 | 4.0 | 3.84 | 4.8 |
| 10000 | 6.4 | 8.0 | 7.68 | 9.6 |
| 50000 | 9.6 | 12.0 | 11.52 | 14.4 |
| 100000 | 12 | 16.0 | 14.4 | 19.2 |
| 500000 | 13.6 | 20.0 | 16.32 | 24 |
| 500000 万元以上 | 16 | 28.0 | 19.2 | 33.6 |

**2、设计评审（含外业验收）**

* 1. **高速公路初步设计评审** 表 3.2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建筑安装工程费（万元） | 收费标准（万元） | 备 注 |
| 3000 | 3 | 建筑安装工程费在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。 |
| 10000 | 10 |
| 50000 | 30 |
| 100000 | 40 |
| 500000 | 51 |
| 500000 万元以上 | 60 |

* 1. **水运建设项目初步设计评审** 表 3.2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建安工程费  （万元） | 全面审查收费标准  (万元) | 复核审查收费标准  （万元） | 备 注 |
| 500 | 5.0 | 3.0 | 建安工程费在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。 |
| 1000 | 6.0 | 3.5 |
| 3000 | 7.0 | 4.0 |
| 5000 | 8.0 | 5.0 |
| 8000 | 9.0 | 5.5 |
| 10000 | 10.0 | 6.0 |
| 100000 | 100.0 | 50.0 |
| 150000 | 120.0 | 70.0 |
| 200000 | 140.0 | 80.0 |
| 300000 | 160.0 | 100.0 |
| 500000 及以上 | 180.0 | 120.0 |

* 1. **高速公路施工图设计评审** 表 3.2.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建安工程费  （万元） | 施工图设计外业验收及评审费（万元） | 备 注 |
| 5000 万元及以下 | 0-5 | 在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。 |
| 20000 | 18.5 |
| 50000 | 36.5 |
| 100000 | 49 |
| 500000 及以上 | 125 |

* 1. **水运建设项目施工图设计评审** 表 3.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建安工程费（万元） | 全面审查收费标准(万元) | 复核审查收费标准（万元） | 备 注 |
| 500 | 7.5 | 4.5 | 建安工程费在设定级 差 之 间时，按直线内插法计算收费额。 |
| 1000 | 9 | 5.25 |
| 3000 | 10.5 | 6 |
| 5000 | 12 | 7.5 |
| 8000 | 13.5 | 8.25 |
| 10000 | 15 | 9 |
| 100000 | 150 | 75 |
| 150000 | 180 | 105 |
| 200000 | 210 | 120 |
| 300000 | 240 | 150 |
| 500000 及以上 | 270 | 180 |

* 1. **设计变更方案及设计评审** 表 3.2.5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建安工程费（万元） | 变更设计审查费（万元） | 备 注 |
| 500 万元及以下 | 0～3 | 在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。 |
| 2000 | 12 |
| 5000 | 22 |
| 10000 | 35 |
| 20000 万元以上 | 50 |

**3、通航论证** 表 3.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 工程内容 | 收费标准（万元） | 备 注 |
| 水利水电枢纽工程 | Ⅲ级及以上航道 | 35-45 |  |
| Ⅳ～Ⅶ级航道 | 20-30 |  |
| 桥梁工程 | Ⅲ级及以上航道 | 18-30 | 对水流流速超过2.5m/s 的山区航道  和流态复杂湖区项目，增加 10% |
| Ⅳ～Ⅵ级航道 | 12-18 |
| 港口工程 | 1 个 1000 吨泊位 | 16 | 每增加一个泊位数，通航论证费增  加 10% |
| 1 个 500 吨泊位 | 12 |
| 大型排水工程 | Ⅲ级及以上航道 | 16-30 |  |
| Ⅳ～Ⅶ级航道 | 10-16 |  |
| 航道整治 | 1-2 个险滩 | 10 |  |
| 3-5 个险滩 | 20 |  |
| 5 个以上险滩 | 25 |  |
| 水上服务区 | 1 个服务区 | 16 |  |
| 2 个服务区 | 20 |  |
| 3 个服务区 | 25 |  |

注：通航论证与航道等级、码头、整治工程方案有关，主要是根据投资设计方案论证对通航影 响程度，考虑其工作内容及工作量大小。

**4、其它技术服务** 表 3.4

|  |  |
| --- | --- |
| 服务项目 | 收费标准 |
| 资产评估 | 《湖南省物价局 湖南省财政厅关于印发<湖南省资产评估收费管理实施办法>的通知》（湘价服〔2011〕203 号） |
| 高速公路压覆矿产资源查询调查报告 | 1、小于 10 公里：1.3 万；  2、10 至 50 公里：1.3 万+0.04\*超出 10 公里数；  3、50 公里以上：2.9 万+0.02\*超出 50 公里数 |
| 高速公路地质灾害危险性  评估报告 | 《湖南省物价局 湖南省财政厅关于规范国土资源系统服务性收  费有关问题的通知》（湘价服〔2012〕87 号） |
| 高速公路项目用地踏勘和论证 | 以线路涉及 1 个市（州）1 个县（市、区）8 万元为基价，在此基础上每增加 1 个市（州）增加 2 万元，每增加 1 个县（市、区）  增加 1 万元 |
| 高速公路规划选址论证报告 | 由委托双方根据《湖南省物价局关于进一步规范城乡规划信息技术服务收费的通知》（湘价服〔2010〕71 号）精神，结合服务规模和交通实际，在确保服务质量前提下，按适当低于湘价服〔2010〕 71 号文件规定收费标准确定具体标准。 |
| 高速公路工程场地地震安全性评价 | 《湖南省物价局 湖南省地震局关于印发<湖南省地震安全性评价收费管理实施办法>的通知》（湘价服〔2012〕39 号） |
| 水运建设项目安全预评价 | 15 万元/码头作业区（水上服务区） |
| 交通建设项目编制环境影响报告书 | 高速公路约 1 万元/公里，千吨级泊位 5 万元/个，千吨级航道 0.2 万元/公里 |
| 交通建设项目编制水土保持方案报告书 | 高速公路：基数 5 万元+高速公路 3500 元/公里+连接线 2500 元/  公里，主线不足 15 公里按 15 公里计算；  水运：千吨级泊位 5 万元/个，千吨级航道 0.2 万元/公里 |

1. **造价咨询服务**
   1. **造价文件审查及编制** 表 3.5.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类 别 | 计费基数 | 费率（‰） | | | | | | |
| 投资估算审 | 概算审查 | 预算审查 | 清单预算审查 | 清单预算编制 | 调整概算、决算审查 | 调整概算、决算编制 |
| 一、高速公路（含一级公路） | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 5 亿元及以下 |  | 0.060 | 0.140 | 0.20 | 0.240 | 0.720 | 0.60 | 1.20 |
| 2 | 5 亿元以上-10 亿元 |  | 0.045 | 0.105 | 0.15 | 0.180 | 0.540 | 0.45 | 0.90 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类 别 | 计费基数 | 费率（‰） | | | | | | |
| 投资估算  审 | 概算审查 | 预算审查 | 清单预算审查 | 清单预算编制 | 调整概算、决算  审查 | 调整概算、决  算编制 |
| 3 | 10 亿元以上-30 亿元 |  | 0.033 | 0.077 | 0.11 | 0.132 | 0.396 | 0.33 | 0.66 |
| 4 | 30 亿元以上-60 亿元 |  | 0.021 | 0.049 | 0.07 | 0.084 | 0.252 | 0.21 | 0.42 |
| 5 | 60 亿元以上 |  | 0.018 | 0.042 | 0.06 | 0.072 | 0.216 | 0.18 | 0.36 |
| 二、其他等级公路 | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3000 万元及以下 |  | 0.300 | 0.700 | 1.00 | 1.200 | 2.400 | 3.00 | 6.00 |
| 2 | 3000 万元以上-5000 万元 |  | 0.225 | 0.525 | 0.75 | 0.900 | 1.800 | 2.25 | 4.50 |
| 3 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.135 | 0.315 | 0.45 | 0.540 | 1.080 | 1.35 | 2.70 |
| 4 | 1 亿元以上-2 亿元 |  | 0.114 | 0.266 | 0.38 | 0.456 | 0.912 | 1.14 | 2.28 |
| 5 | 2 亿元以上-4 亿元 |  | 0.084 | 0.196 | 0.28 | 0.336 | 0.672 | 0.84 | 1.68 |
| 6 | 4 亿元以上 |  | 0.063 | 0.147 | 0.21 | 0.252 | 0.504 | 0.63 | 1.26 |
| 三、农村公路 | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 100 万元及以下 |  | 0.600 | 1.400 | 2.00 | 2.400 | 4.800 | 6.00 | 12.00 |
| 2 | 100 万元以上-250 万元 |  | 0.450 | 1.050 | 1.50 | 1.800 | 3.600 | 4.50 | 9.00 |
| 3 | 250 万元以上-500 万元 |  | 0.270 | 0.63 | 0.90 | 1.080 | 2.160 | 2.70 | 5.40 |
| 4 | 500 万元以上-750 万元 |  | 0.228 | 0.532 | 0.76 | 0.912 | 1.824 | 2.28 | 4.56 |
| 5 | 750 万元以上-1000 万元 |  | 0.168 | 0.392 | 0.56 | 0.672 | 1.344 | 1.68 | 3.36 |
| 6 | 1000 万元以上 |  | 0.126 | 0.294 | 0.42 | 0.504 | 1.008 | 1.26 | 2.52 |
| 四、房建工程 | | 建安工程及设备购置费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 0.900 | 1.200 | 6.36 | 6.36 | 7.300 | 9.54 | 10.95 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.700 | 0.800 | 3.96 | 3.96 | 5.300 | 5.94 | 7.95 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.300 | 0.400 | 2.16 | 2.16 | 3.300 | 3.24 | 4.95 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.100 | 0.100 | 0.67 | 0.67 | 1.130 | 1.01 | 1.70 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.060 | 0.060 | 0.41 | 0.41 | 0.680 | 0.62 | 1.02 |
| 五、机电工程 | | 建安工程及设备购置费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 1.050 | 2.450 | 3.50 | 4.200 | 8.400 | 10.50 | 21.00 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.630 | 1.470 | 2.10 | 2.520 | 5.040 | 6.30 | 12.60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类 别 | 计费基数 | 费率（‰） | | | | | | |
| 投资估算  审 | 概算审查 | 预算审查 | 清单预算审查 | 清单预算编制 | 调整概算、决算  审查 | 调整概算、决  算编制 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.315 | 0.735 | 1.05 | 1.260 | 2.520 | 3.15 | 6.30 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.105 | 0.245 | 0.35 | 0.420 | 0.840 | 1.05 | 2.10 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.072 | 0.168 | 0.24 | 0.288 | 0.576 | 0.72 | 1.44 |
| 六、安全设施、绿化工程 | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 0.735 | 1.715 | 2.45 | 2.940 | 5.880 | 7.35 | 14.70 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.441 | 1.029 | 1.47 | 1.764 | 3.528 | 4.41 | 8.82 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.222 | 0.518 | 0.74 | 0.888 | 1.776 | 2.22 | 4.44 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.075 | 0.175 | 0.25 | 0.300 | 0.600 | 0.75 | 1.50 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.051 | 0.119 | 0.17 | 0.204 | 0.408 | 0.51 | 1.02 |
| 七、养护工程 | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 50 万元及以下 |  | 3.000 | 7.000 | 10.00 | 12.000 | 18.000 | 20.00 | 30.00 |
| 2 | 50 万元以上-200 万元 |  | 2.700 | 6.300 | 9.00 | 10.800 | 16.200 | 18.00 | 27.00 |
| 3 | 200 万元以上-350 万元 |  | 2.100 | 4.900 | 7.00 | 8.400 | 12.600 | 14.00 | 21.00 |
| 4 | 350 万元以上-500 万元 |  | 1.500 | 3.500 | 5.00 | 6.000 | 9.000 | 10.00 | 15.00 |
| 5 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.720 | 1.680 | 2.40 | 2.880 | 4.320 | 4.80 | 7.20 |
| 6 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.360 | 0.840 | 1.20 | 1.440 | 2.160 | 2.40 | 3.60 |
| 7 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.150 | 0.350 | 0.50 | 0.600 | 0.900 | 1.00 | 1.50 |
| 8 | 1 亿元以上 |  | 0.126 | 0.294 | 0.42 | 0.504 | 0.756 | 0.84 | 1.26 |
| 八、水运工程 | | 建安工程费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 3000 万元及以下 |  | 0.330 | 0.770 | 1.10 | 1.320 | 2.640 | 3.30 | 6.60 |
| 2 | 3000 万元以上-5000 万元 |  | 0.249 | 0.581 | 0.83 | 0.996 | 1.992 | 2.49 | 4.98 |
| 3 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.150 | 0.350 | 0.50 | 0.600 | 1.200 | 1.50 | 3.00 |
| 4 | 1 亿元以上-2 亿元 |  | 0.126 | 0.294 | 0.42 | 0.504 | 1.008 | 1.26 | 2.52 |
| 5 | 2 亿元以上-4 亿元 |  | 0.093 | 0.217 | 0.31 | 0.372 | 0.744 | 0.93 | 1.86 |
| 6 | 4 亿元以上-10 亿元 |  | 0.069 | 0.161 | 0.23 | 0.276 | 0.552 | 0.69 | 1.38 |
| 7 | 10 亿元以上 |  | 0.045 | 0.105 | 0.15 | 0.180 | 0.360 | 0.45 | 0.90 |

注：按差额定率累进法计费。

* 1. **工程计量台帐的编制、审查及合理定价审查** 表 3.5.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 收费项目 | 计费基数 | 费率(‰) | | |
| 合理定价审查 | 计量台帐编制 | 计量台帐审查 |
| 一、高速公路（含一级公路） | | 建安工程费 |  |  |  |
| 1 | 5 亿元及以下 |  | 0.048 | 0.864 | 0.288 |
| 2 | 5 亿元以上-10 亿元 |  | 0.036 | 0.648 | 0.216 |
| 3 | 10 亿元以上-30 亿元 |  | 0.016 | 0.475 | 0.158 |
| 4 | 30 亿元以上-60 亿元 |  | 0.008 | 0.302 | 0.101 |
| 5 | 60 亿元以上 |  | 最高 10 万元 | 0.259 | 0.086 |
| 二、其他等级公路 | | 建安工程费 |  |  |  |
| 1 | 3000 万元及以下 |  | 0.240 | 2.880 | 1.440 |
| 2 | 3000 万元以上-5000 万元 |  | 0.180 | 2.160 | 1.080 |
| 3 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.108 | 1.296 | 0.648 |
| 4 | 1 亿元以上-2 亿元 |  | 0.091 | 1.094 | 0.547 |
| 5 | 2 亿元以上-4 亿元 |  | 0.067 | 0.806 | 0.403 |
| 三、房建工程 | | 建安工程及  设备购置费 |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 1.272 | 10.950 | 9.540 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.792 | 7.950 | 5.940 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.432 | 4.950 | 3.240 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.134 | 1.695 | 1.005 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.082 | 1.020 | 0.615 |
| 四、机电工程 | | 建安工程及  设备购置费 |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 0.840 | 12.600 | 6.300 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.504 | 7.560 | 3.780 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.252 | 3.780 | 1.890 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.084 | 1.260 | 0.630 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.058 | 0.864 | 0.432 |
| 五、安全设施、绿化工程 | | 建安工程费 |  |  |  |
| 1 | 500 万元及以下 |  | 0.588 | 8.820 | 4.410 |
| 2 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.353 | 5.292 | 2.646 |
| 3 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.178 | 2.664 | 1.332 |
| 4 | 5000 万元以上-2 亿元 |  | 0.060 | 0.900 | 0.450 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 收费项目 | 计费基数 | 费率(‰) | | |
| 合理定价审查 | 计量台帐编制 | 计量台帐审查 |
| 5 | 2 亿元以上 |  | 0.041 | 0.612 | 0.306 |
| 六、养护工程 | | 建安工程费 |  |  |  |
| 1 | 50 万元及以下部分 |  | 2.400 | 27.000 | 18.000 |
| 2 | 50 万元以上-200 万元 |  | 2.160 | 24.300 | 16.200 |
| 3 | 200 万元以上-350 万元 |  | 1.680 | 18.900 | 12.600 |
| 4 | 350 万元以上-500 万元 |  | 1.200 | 13.500 | 9.000 |
| 5 | 500 万元以上-1000 万元 |  | 0.576 | 6.480 | 4.320 |
| 6 | 1000 万元以上-5000 万元 |  | 0.288 | 3.240 | 2.160 |
| 7 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.120 | 1.350 | 0.900 |
| 8 | 1 亿元以上 |  | 0.101 | 1.134 | 0.756 |
| 七、水运工程 | | 建安工程费 |  |  |  |
| 1 | 3000 万元及以下 |  | 0.264 |  |  |
| 2 | 3000 万元以上-5000 万元 |  | 0.199 |  |  |
| 3 | 5000 万元以上-1 亿元 |  | 0.12 |  |  |
| 4 | 1 亿元以上-2 亿元 |  | 0.101 |  |  |
| 5 | 2 亿元以上-4 亿元 |  | 0.074 |  |  |
| 6 | 4 亿元以上-10 亿元 |  | 0.055 |  |  |
| 7 | 10 亿元以上 |  | 最高 10 万元 |  |  |

注：按差额定率累进法计费。

* 1. **设计变更预算审查** 表 3.5.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 建安费费用区间 | 费率（‰） | 收费标准（万元） | 备 注 |
| 1 | 200 万元及以下部分 | 11 | 2.2 | 按差额定率累进法计费。 |
| 2 | 200 万元以上-500 万元部分 | 7.70 | 4.51 |
| 3 | 500 万元以上-1000 万元部分 | 4.62 | 6.82 |
| 4 | 1000 万元以上-2000 万元部分 | 2.31 | 9.13 |
| 5 | 2000 万元以上-5000 万元部分 | 1.04 | 12.25 |
| 6 | 5000 万元以上-1 亿元部分 | 0.73 | 15.9 |
| 7 | 1 亿元以上-2 亿元部分 | 0.51 | 21.0 |
| 8 | 2 亿元以上-4 亿元部分 | 0.38 | 28.6 |
| 9 | 4 亿元以上部分 | 0.29 |  |

**四、审计**

**1、竣工工程结算审计** 表 4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 收费项目 | 计费基数 | 基准费率（‰） | | | | | | | |
| 500 万  元及以下 | 500 万  元以上～ 1000  万元 | 1000  万元以上～ 5000  万元 | 5000  万元以上～5 亿元 | 5 亿元以上～ 10 亿元 | 10 亿元 以 上～30 亿元 | 30 亿元以 上～60 亿元 | 60 亿元以上 |
| 基本服务费 | 送审工程造价 | 5 | 3 | 1.5 | 0.5 | 0．45 | 0.33 | 0.21 | 0.18 |
| 审计效益收费 | 工程结算核减额 | 60 | 45 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 服务内容 | 根据有关规定，对工程量、材料设备价格、计价方法、计价过程进行全面和详细审查、 复核，出具相应审计报告。 | | | | | | | | |

注：上表收费实行差额定率累进法计费，低于 0.5 万元按 0.5 万元计。

**2、工程施工阶段跟踪审计** 表 4.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 收费项目 | 计费基数 | 基准费率（‰） | | | | | | | |
| 500 万  元及以下 | 500 万  元以上～ 1000  万元 | 1000  万元以上～ 5000  万元 | 5000  万元以上～5 亿元 | 5 亿元以上～ 10 亿元 | 10 亿元以 上～30 亿元 | 30 亿元 以 上～60 亿元 | 60 亿元以上 |
| 基本服务费 | 送审工程造价 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0.9 | 0.33 | 021 | 0.18 |
| 审计效益收费 | 工程结算核减  额 | 60 | 45 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 服务内容 | 依据国家的有关法律、法规和制度规范，对建设项目从施工单位进场到竣工结算经济管理活动的真实、合法、效益进行审查、监督、鉴证和评价的过程。 包括施工期现场审计。 | | | | | | | | |

注：上表收费实行差额定率累进法计费，低于 5 万元按 5 万元计。

**3、融资审计、清算审计、合并分立审计** 表 4.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 计费额度 | 100 万元及以下 | 100 万元  以上 -500 万元 | 500 万元以上  -1000 万元 | 1000 万元  -5000 万元 | 5000 万元以上-1 亿  元 | 1 亿元以上  -5 亿元 | 5 亿元以上 |
| 基准费率  （‰） | 5 | 3 | 2 | 1 | 0.4 | 0.2 | 0.08 |
| 说明：1、实行差额定率累进法计费。  2、收费标准上下浮动幅度不得超过 30%。  3、如果集团公司的子公司已单独计费，则集团公司计费时应扣除已计费的子公司资产。 | | | | | | | |

**五、软件开发** 表 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 收费标准 | | 备 注 |
| 1 | 高级计算机软件人员 | 15000 元/人.月 | 包括 其他 工程费、间接费、利润、税金 |
| 2 | 中级计算机软件人员 | 8000 元/人.月 |
| 3 | 初级计算机软件人员 | 4000 元/人.月 |

**六、试验检测类**

**1、公路工程土建** 表 6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 一、土工试验 | | | | | | | |
| 1 | 土工试验 | 含水率试验 | 烘干法 | 《公路土工试验规程》（JTG E40-2007） | 项 | 22 |  |
| 2 | 密度试验 | 环刀法 | 组 | 60 |  |
| 3 | 筛分 | 水筛法 | 组 | 80 |  |
| 4 | 比重试验 | 比重瓶法 | 项 | 55 |  |
| 5 | 颗粒分析试验 | 筛分法 | 组 | 140 |  |
| 6 | 密度计法 | 组 | 380 |  |
| 7 | 收缩试验 | 收缩仪测变形 | 组 | 110 |  |
| 8 | 液塑限 | 液限塑限联合 | 组 | 120 |  |
| 测定法 |
| 9 | 天然稠度试验 | 液限塑限联合 | 项 | 94 |  |
| 测定法 |
| 10 | 膨胀试验 | 自由膨胀 | 项 | 281 |  |
| 11 | 击实试验 | 轻型 | 组 | 560 |  |
| 12 | 重型 | 组 | 700 |  |
| 13 | 承载比（CBR）试验 | 室内 CBR | 组 | 2054 | 含击实试验 |
| 14 | 回弹模量 | 承载板法 | 组 | 650 |  |
| 15 | 固结试验 | 快速试验法 | 组 | 200 |  |
| 16 | 单轴固结仪法 | 组 | 466 |  |
| 17 | 直接剪切试验 | 粘质土快剪 | 组 | 180 |  |
| 18 | 三轴试验 | 不固结不排水 | 组 | 1000 |  |
| 19 | 无侧限抗压强度试验 | 无侧限抗压强 | 组 | 50 |  |
| 度试验仪 |
| 20 | 压缩试验 |  | 项 | 30 |  |
| 21 | 水质分析 | 简分析 | 件 | 280 |  |
| 22 | 全分析 | 件 | 457 |  |
| 23 | 酸碱度试验 | 玻璃电极法 | 组 | 80 |  |
| 24 | 烧失量试验 | 高温灼烧试验 | 组 | 110 |  |
| 25 | 有机质含量试验 | 定性 | 组 | 280 |  |
| 26 | 定量 | 组 | 420 |  |
| 27 | 易溶盐试验 | 质量法测总量 | 组 | 89 |  |
| 28 | 中溶盐石膏试验 | 盐酸浸提硫酸 | 项 | 85 |  |
| 质量法 |
| 29 | 难溶盐碳酸钙试验 | 气量法 | 项 | 84 |  |
| 30 | 阳离子交换量试验 | EDTA－铵盐快 | 项 | 84 |  |
| 速法 |
| 31 | 矿物成分试验 | 硅、R203 总量、铁、铝、镁、  钙的测定 | 项 | 92 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 二、沥青及沥青混合料试验 | | | | | | | |
| 1 | 沥青试验 | 沥青密度与相对密度试验 | 比重瓶法 |  | 组 | 252 |  |
| 2 | 沥青针入度试验 | 针入度仪 |  | 组 | 249 |  |
| 3 | 沥青延度试验 | 延度仪 |  | 组 | 249 |  |
| 4 | 沥青软化点试验 | 环球法 |  | 组 | 249 |  |
| 5 | 沥青溶解试验 | 古氏坩埚及玻 |  | 组 | 180 |  |
| 璃纤维滤纸 |  |
| 6 | 沥青薄膜老化试验 | 薄膜加热烘箱 |  | 组 | 1900 | 全套指标 |
| 试验 |  |
| 7 | 沥青闪点与燃点试验 | 克利夫兰开口 |  | 组 | 210 |  |
| 杯法 |  |
| 8 | 沥青含水量试验 | 含水量测定仪 |  | 组 | 100 |  |
| 9 | 沥青脆点试验 | 弗拉斯法 |  | 组 | 150 |  |
| 10 | 沥青含蜡量试验 | 蒸馏法 |  | 样 | 2300 |  |
| 11 | 沥青粘附性试验 | 水浸法 |  | 组 | 110 |  |
| 12 | 沥青动力粘度试验 |  | 《公路工 | 组 | 930 |  |
| 13 | 沥青旋转粘度试验 |  | 组 | 930 |  |
| 布洛克费尔德  粘度计法 | 程沥青及  沥青混合  料试验规 |
| 14 | 沥青运动粘度试验 | 毛细管法 | 组 | 1265 |  |
| 程》 |
| 15 | 沥青标准粘度试验 |  | 样 | 431 |  |
| 道路沥青标准 | （JTJ052- |
| 粘度计法 | 2000） |
| 16 | 沥青恩格拉粘度试验 |  | 样 | 370 |  |
| 恩格拉粘度计 |  |
| 法 |  |
| 17 | 乳化沥青蒸发残留物含 | 加热脱水试验 |  | 组 | 204 |  |
| 量试验 |  |
| 18 | 乳化沥青筛上剩余量试 | 筛析 |  | 组 | 187 |  |
| 验 |  |
| 19 | 乳化沥青微粒离子电荷 | 电极板试验 |  | 组 | 277 |  |
| 试验 |  |
| 20 | 乳化沥青与矿料的粘附 | 水中摇动法 |  | 组 | 178 |  |
| 性试验 |  |
| 21 | 乳化沥青储存稳定性试验 | 稳定性实验管 |  | 组 | 203 |  |
| 22 | 乳化沥青水泥拌和试验 | T0657-1993 |  | 组 | 280 |  |
| 23 | 乳化沥青破乳速度试验 | 与规定级配的矿料拌和试验 |  | 组 | 280 |  |
| 24 | 聚合物改性沥青离析试验 | 盛样管顶部和底  软化点之差 | 部 | 组 | 551 |  |
| 25 | 沥青弹性恢复试验 | 延度仪 |  | 组 | 210 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 26 | 沥青混合料试验 | 压实沥青混合料密度试验 | 表干法、水中重法、蜡封法、  体积法 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》  （JTJ052- 2000） | 个 | 47 | 不含试件成型 |
| 27 | 沥青混合料马歇尔稳定度和流值试验 | 自动马歇尔试验仪 | 组 | 550 | 每组 5 个试  件，不含试件成型 |
| 28 | 沥青混合料劈裂试验 | 自动马歇尔试  验仪 | 组 | 630 | 不含试件成型 |
| 29 | 沥青混合料车辙试验 | 车辙试验机 | 个 | 1725 |
| 30 | 沥青混合料中沥青含量试验 | 燃烧法 |  | 790 |  |
| 31 | 离心分离法 | 组 | 720 |  |
| 32 | 沥青混合料冻融劈裂试验 | 自动马歇尔试  验仪 | 组 | 990 | 不含试件  成型 |
| 三、水泥及水泥混凝土试验 | | | | | | | |
| 1 | 水泥及水泥混凝土试验 | 水泥常规试验 |  | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》  （JTGE30- 2005） | 组 | 660 | 全套指标 |
| 2 | 水泥混凝土抗压强度试验 | 立方体抗压 | 组 | 50 |  |
| 3 | 水泥混凝土抗折强度试验 | 抗折试验机 | 组 | 65 |  |
| 4 | 水泥混凝土轴心抗压强度试验 | 压力机抗压试验 | 组 | 47 |  |
| 5 | 水泥混凝土抗压弹性模量试验 | 千分表法 | 组 | 917 | 包括成型、养护、测试 |
| 6 | 水泥混凝土抗弯拉强度  试验 | 抗折试验机 | 组 | 90 |  |
| 7 | 水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验 | 千分表法 | 组 | 923 | 包括成型、养护、测试 |
| 8 | 水泥混凝土劈裂抗拉强度试验 | 压力机劈裂 | 个 | 94 |  |
| 9 | 水泥混凝土配合比设计  （抗压） | 理论设计 | 项 | 800 | 不含原材料  试验 |
| 10 | 水泥混凝土配合比设计  （抗折） | 理论设计 | 组 | 900 |  |
| 11 | 混凝土拌和物稠度试验 | 坍落度仪法 | 组 | 47 |  |
| 12 | 混凝土拌和物含气量 | 混合式气压法 | 组 | 187 |  |
| 13 | 混凝土拌和物凝结时间 | 贯入阻力仪法 | 组 | 187 |  |
| 14 | 混凝土抗渗性 | 渗透仪 | 组 | 520 |  |
| 15 | 抗冻性试验 | 快冻法 | 组 | 790 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 16 | 外加剂 | 自由沁水率比 | 玻璃器皿 | 《混凝土外加剂》(GB8076-2 008) | 组 | 469 |  |
| 17 | 含气量 | 混合式气压法 | 组 | 370 |  |
| 18 | 抗压强度比 | 压力机抗压 | 组 | 1123 |  |
| 19 | 28d 收缩率比 | 比长仪 | 组 | 1122 |  |
| 20 | 限制膨胀率 | 比长仪 | 《混凝土膨胀剂》(GB23439-  2009) | 组 | 1377 |  |
| 21 | 凝结时间 | 贯入阻力仪 | 组 | 562 |  |
| 22 | 抗压强度 | 压力机 | 组 | 654 |  |
| 23 | 减水率 | 坍落度仪 | 混凝土外加剂》(GB8076-2 008) | 组 | 743 |  |
| 24 | 凝结时间差 | 贯入阻力仪 | 组 | 561 |  |
| 25 | 沁水率比 | 玻璃器皿 | 组 | 468 |  |
| 26 | 净浆凝结时间 | 水泥凝结时间测定仪 | 《喷射混凝土用速凝剂》(JC477-20  05) | 组 | 748 |  |
| 27 | 1d 胶砂抗压强度 | 压力试验机抗压 | 组 | 654 |  |
| 28 | 28d 胶砂抗压强度比 | 压力试验机抗压 | 组 | 655 |  |
| 29 | 细度 | 筛余 | 《混凝土外加剂》(GB8076  -2008) | 组 | 280 |  |
| 30 | 含水率 | 烘箱 | 组 | 261 |  |
| 31 | 48h 吸水率比 | 玻璃器皿 | 《喷射混凝土用速凝 剂》(JC474  -2008) | 组 | 327 |  |
| 32 | 渗透高度比 | 砼抗渗仪 | 组 | 1680 |  |
| 33 | 含固量 | 烘箱 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》(GB8077  -2000) | 组 | 187 |  |
|  | 注：外加剂含减水剂、防水剂、速凝剂、泵送剂、膨胀剂 | | | | | | |
| 34 | 砂浆试验 | 抗压强度 | 压力试验机 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》  （JGJ/T70  -2009) | 组 | 40 |  |
| 35 | 抗渗 | 砂浆渗透仪 | 组 | 327 |  |
| 36 | 稠度 | 砂浆稠度仪 | 组 | 47 |  |
| 37 | 密度 | 砂浆密度测定仪 | 组 | 56 |  |
| 38 | 分层度 | 分层度筒 | 组 | 108 |  |
| 39 | 凝结时间 | 贯入阻力仪 | 组 | 134 |  |
| 40 | 配合比设计 | 理论设计 | 《砌筑砂浆配合比设计规程》（JGJ98  -2000） | 组 | 210 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 四、集料试验 | | | | | | | |
| 1 | 粗集料试验 | 粗集料及集料混合料的筛分试验 | 干筛法（水泥混凝土） | 《公路工程集料试验规程》  （JTGE42- 2005） | 组 | 70 |  |
| 2 | 粗集料表观密度 | 静水天平 | 组 | 60 |  |
| 3 | 粗集料含水率试验 | 烘干法 | 组 | 50 |  |
| 4 | 粗集料堆积密度 | 堆积密度仪 | 组 | 50 |  |
| 5 | 粗集料空隙率试验 | 堆积密度仪 | 组 | 50 |  |
| 6 | 粗集料含泥量试验 | 筛洗法 | 组 | 50 |  |
| 7 | 粗集料针片状试验 | 游标卡尺法 | 组 | 60 |  |
| 8 | 粗集料有机物含量试验 | 定性 | 组 | 60 |  |
| 9 | 定量 | 组 | 80 |  |
| 10 | 粗集料坚固性试验 | 硫酸钠侵蚀 | 组 | 280 |  |
| 11 | 粗集料压碎值试验 | 压力试验机 | 组 | 90 |  |
| 12 | 粗集料磨耗试验 | 洛杉矶法 | 组 | 320 |  |
| 13 | 粗集料软弱颗粒试验 | 压力试验机 | 组 | 105 |  |
| 14 | 粗集料磨光值试验 | 加速磨光试验机 | 组 | 920 |  |
| 15 | 粗集料冲击值试验 | 集料冲击试验仪 | 样 | 150 |  |
| 16 | 细集料试验 | 细集料筛分试验 | 干筛法 | 组 | 80 |  |
| 17 | 细集料表观密度试验 | 容重瓶法 | 组 | 50 |  |
| 18 | 细集料含水率试验 | 烘干法 | 组 | 50 |  |
| 19 | 细集料含泥量试验 | 筛洗法 | 组 | 50 |  |
| 20 | 细集料砂当量试验 | 砂当量测定仪 | 组 | 187 |  |
| 21 | 细集料有机质含量试验 | 定性 | 组 | 80 |  |
| 22 | 定量 | 组 | 125 |  |
| 23 | 细集料云母含量试验 | 放大镜观测 | 组 | 80 |  |
| 24 | 细集料膨胀率试验 | 堆积密度仪 | 样 | 93 |  |
| 25 | 细集料坚固性试验 | 硫酸钠侵蚀 | 组 | 105 |  |
| 26 | 细集料三氧化硫含量试验 | 硝酸银滴定 | 组 | 80 |  |
| 27 | 机制砂石粉含量 | 亚甲蓝试验 | 组 | 194 |  |
| 28 | 石料试验 | 密度试验 | 比重瓶法 | 《公路工程岩石试验规程》  （JTGE41- 2005） | 项 | 93 |  |
| 29 | 坚固性试验 | 硫酸钠侵蚀法 | 样 | 300 |  |
| 30 | 单轴抗压强度试验 | 压力试验机 | 组 | 690 |  |
| 31 | 抗冻性试验 | 低温箱 | 组 | 205 | 包括成型、  制件、测试 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 32 | 石料试验 | 吸水性试验 | 自由吸水法 | 《公路工程岩石试验规程》  （JTGE41- 2005） | 组 | 60 |  |
| 33 | 真空饱和吸水法 | 组 | 270 |  |
| 34 | 磨耗值 | 洛杉矶法 | 组 | 200 |  |
| 35 | 抗压弹性模量 | 电阻应变仪法 | 组 | 1000 |  |
| 36 | 含水率试验 | 烘干法 | 项 | 47 |  |
| 37 | 单轴压缩变形试验 | 电阻应变仪法 | 项 | 1073 |  |
| 38 | 劈裂强度试验 | 拉伸法 | 项 | 383 |  |
| 五、金属试验 | | | | | | | |
| 1 | 钢材试验 | 钢筋抗拉强度及伸长率试验 | 圆钢φ6-φ25 | 《金属材料室温拉 伸试验方 法》（GB/T 228-2002） | 组 | 35 |  |
| 2 | 螺纹钢φ10-  φ20 | 组 | 40 |  |
| 3 | 螺纹钢φ20-  φ25 | 组 | 60 |  |
| 4 | 螺纹钢φ25-  φ32 | 组 | 77 |  |
| 5 | 钢筋弯曲试验 | 支辊式 | 组 | 35 |  |
| 6 | 板材管材力  学性能 | 、  拉伸、弯曲 | 支辊式 | 组 | 673 |  |
| 7 | 高强螺栓 | 抗拉试验 | 制件抗拉 | 《 钢结构用高强度大六角头螺 栓、大六角螺母、垫圈技术条件》(GB/T  1231-2006) | 根 | 196 |  |
| 8 | 扭矩系数 | 轴力计 | 根 | 126 |  |
| 9 | 抗滑构造系数 | 高强螺栓抗滑构造系数检测仪 | 根 | 748 |  |
| 10 | 硬度 | 洛氏硬度 | 根 | 134 |  |
| 11 | 预应力钢绞线及钢丝 | 拉伸、弹模试验 | 原材拉伸、静态法 | 《预应力混凝土用钢绞线》（GB/T 5224-2003） | 组 | 990 |  |
| 12 | 钢绞线松弛试验 | 1000h 松弛 | 根 | 3207 |  |
| 13 | 钢丝反复弯曲试验 | 反复弯曲装置 | 组 | 219 |  |
| 14 | 锚具 | 硬度 | 洛氏硬度 | 《预应力 筋用锚具、夹具和连 接器》  （GB/T 14370-200  0） | 组 | 192 |  |
| 15 | 夹片 |  | 付 | 65 |  |
| 16 | 锚圈 |  | 个 | 106 |  |
| 17 | 静载试验 | 4 孔以下静载 | 组 | 3132 |  |
| 18 | 5 孔静载 | 组 | 3774 |  |
| 19 | 6-12 孔静载 | 孔 | 652 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 六、无机结合料稳定材料试验 | | | | | | | |
| 1 | 无机结合料稳定材料试验 | 无机结合料配合比设计 | 理论设计3.3 | 《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034  -2000) | 组 | 1430 |  |
| 2 | 无机结合料稳定土击实  试验 | 重型击实 | 《公路工程无机结 合料稳定 材料试验 规程》（JTG E51-2009） | 组 | 634 |  |
| 3 | 无机结合料稳定土无侧  限抗压强度试验 | 静压力法 | 个 | 15 |  |
| 4 | 无机结合料稳定土间接抗拉强度 | 劈裂试验 | 组 | 727 | 包括成型、养生、测试 |
| 5 | 室内抗压回弹模量试验 | 顶面法 | 组 | 727 | 包括成型、  养生 |
| 6 | 水泥或石灰稳定土中水  泥或石灰剂量测定 | EDTA 滴定法 | 样 | 103 |  |
| 7 | 有效氧化钙和氧化镁含  量测定 | EDTA 滴定法 | 组 | 180 |  |
| 七、土工合成材料及其他材料 | | | | | | | |
| 1 | 土工合成材料试验 | 单位面积质量 | 天平称量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》  （JTG E50-2006） | 组 | 47 |  |
| 2 | 厚度测定 | 厚度仪法 | 组 | 85 |  |
| 3 | 幅宽测定 | 钢尺量 | 组 | 47 |  |
| 4 | 网孔尺寸测定 | 游标卡尺量 | 组 | 47 |  |
| 5 | 拉伸试验 | 宽条拉伸 | 组 | 263 |  |
| 6 | 粘焊点极限剥离力试验 | 试验机拉伸剥离 | 组 | 266 |  |
| 7 | 梯形撕破强力试验 | 试验机拉伸撕裂 | 组 | 268 |  |
| 8 | CBR 顶破强力试验 | 试验机顶杆顶破 | 组 | 262 |  |
| 9 | 刺破强力试验 | 试验机顶杆刺破 | 组 | 267 |  |
| 10 | 落锤穿透试验 | 量锥自由跌落  刺破 | 组 | 175 |  |
| 11 | 垂直渗透性能试验 | 恒水头法 | 组 | 710 |  |
| 12 | 耐静水压试验 | 静水压抗渗 | 组 | 267 |  |
| 13 | 塑料排水带芯带压屈强度  试验 | 量测压缩应变 | 组 | 275 |  |
| 14 | 塑料排水带芯带通水量试  验 | 量测单位时间  通水量 | 组 | 541 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 15 | 止水带  (条） | 拉伸强度（老化前） | 制件抗拉 | 《高分子 防水材料： 第二部分 止水带》(GB 18173.2-2  000) | 项 | 174 |  |
| 16 | 拉伸强度（老化后） | 制件老化后抗  拉 | 项 | 346 |  |
| 17 | 扯断伸长率（老化前） | 制件抗拉 | 项 | 94 |  |
| 18 | 扯断伸长率（老化后） | 制件老化后抗  拉 | 项 | 94 |  |
| 19 | 硬度（老化前） | 邵尔硬度 | 项 | 94 |  |
| 20 | 硬度（老化后） | 邵尔硬度 | 项 | 174 |  |
| 21 | 撕裂强度 | 试验机拉伸撕裂 | 项 | 170 |  |
| 22 | 脆性温度 | 多式样法测产生破坏的最低  温度 | 项 | 303 |  |
| 23 | 压缩永久变形 | 压缩前后试件  变形比对 | 项 | 496 |  |
| 24 | 臭氧老化 | 48h、50pphm、  20％ | 项 | 727 |  |
| 25 | 橡胶与金属粘合 | 剪切或剥离评价粘合效果 | 项 | 223 |  |
| 26 | 硬度 | 邵尔硬度 | 项 | 85 |  |
| 27 | 防水板 | 断裂拉伸强度 | 制件抗拉 | 《高分子防水材料： 第一部分 片材》(GB 18173.1-2  006) | 项 | 182 |  |
| 28 | 扯断伸长率 | 制件抗拉 | 项 | 93 |  |
| 29 | 撕裂强度 | 试验机拉伸撕裂 | 项 | 186 |  |
| 30 | 不透水性 | 0.3MPa 无渗漏 | 项 | 94 |  |
| 31 | 低温弯折 | 低温弯折后观测 | 项 | 263 |  |
| 32 | 加热伸缩量 | 168h 老化测量  试件变形 | 项 | 173 |  |
| 33 | 热空气老化（168h） | 168h 老化后抗  拉性能比对 | 项 | 382 |  |
| 34 | 耐碱性 | 氢氧化钙溶液浸泡、抗拉性能比对 | 项 | 178 |  |
| 35 | 臭氧老化 | 168h 老化后观测 | 项 | 448 |  |
| 36 | 波纹管 | 外观质量尺寸 | 目测、尺量 | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管(JT/T529-20  04)、《预应力混凝土桥梁用金属波纹管》(JG225  -2007) | 项 | 47 |  |
| 37 | 环刚度 | 压力机测刚度 | 》 项 | 267 |  |
| 38 | 柔韧性 | 柔韧性工作装置 | 项 | 93 |  |
| 39 | 横向局部荷载 | 压力机测荷载 | 项 | 233 |  |
| 40 | 抗冲击性 | 落锤冲击 | 项 | 93 |  |
| 41 | 不圆度 | 尺量 | 项 | 93 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 42 | PVC  管 | 最小平均外径 | 游标卡尺量 | 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管  材》（GB/T 20221-200  6） | 项 | 43 |  |
| 43 | 最大平均外径 | 游标卡尺量 | 项 | 43 |  |
| 44 | 最小壁厚 | 游标卡尺量 | 项 | 43 |  |
| 45 | 最大壁厚 | 游标卡尺量 | 项 | 43 |  |
| 46 | 拉伸屈服强度 | 制件抗拉 | 项 | 80 |  |
| 47 | 纵向回缩率 | 烘箱试验 | 项 | 120 |  |
| 48 | 落锤冲击试验 | 落锤冲击 | 项 | 330 |  |
| 49 | 二氯甲烷浸渍试验 | 二氯甲烷浸渍 | 项 | 75 |  |
| 50 | 粉煤灰 | 需水量比 | 测流动度 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》  （GB/T 1596-2005） | 项 | 94 |  |
| 51 | 细度 | 筛余 | 项 | 94 |  |
| 52 | 三氧化硫 | 基准法（硝酸  银滴定） | 项 | 177 |  |
| 53 | 烧失量试验 | 灼烧差减法 | 项 | 91 |  |
| 54 | 含水量 | 烘箱试验 | 项 | 46 |  |
| 八、橡胶支座 | | | | | | | |
| 1 | 橡胶支座 | 抗压强度 | ＜500T（压力  机抗压） | 《公路桥梁板式橡胶支座》  （JT/T 4-2004） | 组 | 580 |  |
| 2 | ≥500T（压力  机抗压） | 组 | 920 |  |
| 3 | 抗压弹性模量 | 量测压缩变形 | 组 | 920 |  |
| 4 | 抗剪弹性模量 | 量测水平剪切  变形 | 组 | 1156 |  |
| 5 | 摩擦系数 | 量测水平最大摩擦力 | 组 | 1286 |  |
| 6 | 抗剪粘结性能 | 水平抗剪破损 | 组 | 1269 |  |
| 7 | 转角试验 | 量测测转动角度 | 组 | 1751 |  |
| 8 | 抗剪老化 | 老化后剪切变形 | 组 | 1588 |  |
| 九、交通安全设施材料 | | | | | | | |
| 1 | 波形梁钢护栏 | 镀锌量 | SBCT3 | 《公路波形桥梁护栏》（JT/T 281-2007） | 项 | 160 |  |
| 2 | 镀锌量 | 测厚度仪 | 项 | 35 |  |
| 3 | 锌层均匀性 | 硫酸铜法 | 项 | 80 |  |
| 4 | 镀锌锌层附着性试验 | 锤击法 | 项 | 176 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 5 | 隔离栅 | 顺直度 | 尺量 | 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-200  4） | km | 70 |  |
| 6 | 立柱中距 | 尺量 | km | 70 |  |
| 7 | 竖直度 | 垂线、尺量 | km | 70 |  |
| 8 | 柱高程 | 尺量 | km | 77 |  |
| 9 | 标线涂料 | 密度 | 测体积 | 《路面标线涂料》  （JT/T 280-2004） | 项 | 77 |  |
| 10 | 涂料状态 | 目测 | 项 | 77 |  |
| 11 | 粘度 | 斯托默粘度计法 | 项 | 77 |  |
| 12 | 软化点 | 环球法 | 项 | 77 |  |
| 13 | 抗压强度 | 压力机 | 项 | 176 |  |
| 14 | 色度性能 | 色差计 | 项 | 176 |  |
| 15 | 不粘胎干燥时间 | 不粘胎干燥时  间测定仪 | 项 | 77 |  |
| 16 | 耐水性 | 浸水试验 | 项 | 77 |  |
| 17 | 耐磨性 | 旋转橡胶砂轮法 | 项 | 264 |  |
| 18 | 流动度 | 量测时间 | 项 | 77 |  |
| 19 | 玻璃珠含量 | 水洗 | 项 | 77 |  |
| 20 | 柔韧性 | 柔韧性测定器 | 项 | 176 |  |
| 21 | 附着性 | 圆滚线划痕评定 | 项 | 68 |  |
| 22 | 冻融稳定性 | 冻后观测 | 项 | 198 |  |
| 23 | 加热残留分 |  | 项 | 77 |  |
| 24 | 早期耐水性 | 记录不被破坏  最早时间 | 项 | 77 |  |
| 25 | 耐碱性 | 饱和氢氧化钙  浸泡 | 项 | 77 |  |
| 26 | 遮盖率 | 反射对比率 | 项 | 176 |  |
| 27 | 加热稳定性 | 加热 4h 目测 | 项 | 121 |  |
| 28 | 渗色 |  | 项 | 77 |  |
| 29 | 固体含量 | 烘箱试验 | 项 | 77 |  |
| 30 | 玻璃珠 | 状态 | 目测 | 《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722-2009） | 项 | 45 |  |
| 31 | 密度 | 二甲苯溶液 | 项 | 45 |  |
| 32 | 粒径 | 筛分 | 项 | 45 |  |
| 33 | 外观 | 目测 | 项 | 77 |  |
| 34 | 折射率 | 显微镜观测贝  克线移动 | 项 | 176 |  |
| 35 | 耐水性 | 量测盐酸消耗  量 | 项 | 45 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 36 | 底油 | 颜色 |  |  | 项 | 45 |  |
| 37 | 固体含量 |  | 项 | 77 |  |
| 38 | 涂布量 |  | 项 | 176 |  |
| 39 | 干燥时间 |  | 项 | 15 |  |
| 十、通信管道试验项目 | | | | | | | |
| 1 | 通信管道 | 拉伸强度 | 试验机抗拉 | 《公路地 下通信管 道高密度 聚乙烯硅 芯塑料管》  （JT/T 496-2004）  ） | 项 | 176 |  |
| 2 | 断裂伸长率 | 试验机抗拉 | 项 | 77 |  |
| 3 | 扁平试验 | 加压后观测破  坏情况 | 项 | 121 |  |
| 4 | 落锤冲击 | 落锤自由落体  冲击 | 项 | 176 |  |
| 5 | 纵向回缩 | 烘箱试验 | 项 | 121 |  |
| 6 | 维卡软化强度 |  | 项 | 176 |  |
| 7 | 刚性试验 | 测环刚度 | 项 | 121 |  |
| 8 | 钢管试验 | ＜50mm 冷弯  （支辊式） | 项 | 198 |  |
| 9 | 镀锌量（测厚仪 | 项 | 176 |  |
| 10 | ＞50mm 压扁（压  力机压扁） | 项 | 198 |  |
| 11 | 尺寸测定(尺量） | 项 | 45 |  |
| 12 | 表观（目测） | 项 | 45 |  |
| 十一、路基工程现场检测 | | | | | | | |
| 1 | 路基土石方工程 | 路基压实度 | 灌砂法 | 《公路路基路面现场测试规程》  （JTG E60-2008）  《公路工程质量检验评定标准》  （JTG F80/ 1-2004） | 点 | 77 |  |
| 2 | 核子仪法 | 点 | 35 |  |
| 3 | 环刀法 | 点 | 60 |  |
| 4 | 弯沉 | 贝克曼梁法 | 点 | 15 |  |
| 5 | 自动弯沉仪法 | 点 | 50 | 同路面 |
| 6 | 落锤式弯沉仪法 | 点  、 | 50 |  |
| 7 | 填筑层厚度及填料最大  粒径 | 开窗测量 | 处 | 47 |  |
| 8 | 纵断高程 | 水准仪 | 点 | 10 |  |
| 9 | 中线偏位 | 经纬仪 | 点 | 10 |  |
| 10 | 平整度 | 3 米直尺 | Km | 35 |  |
| 11 | 宽度 | 钢卷尺测量 | 点 | 5 |  |
| 12 | 边坡 | 坡度尺测量 | 处 | 20 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 13 | 路基土石方工程 | 支撑、防护断面尺寸 | 不开窗 | 《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）  《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004 | 断面 | 26 |  |
| 14 | 开窗 | 断面 | 47 |  |
| 15 | 大面平整度 | 2 米直尺 | 处 | 19 |  |
| 16 | 路基 CBR/回弹模量 | CBR 测定仪或  承载板法 | 、 组 | 990 |  |
| 17 | 路基钻芯 | 钻孔 | m | 84 |  |
| 18 | 标贯试验 | ） 次 | 93 |  |
| 19 | 台背回填或碎石桩质量 | 钻孔 | m | 187 |  |
| 20 | 重型动力触探 | m | 284 |  |
| 21 | 结构混凝土强度 | 砼强度 | 回弹法 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术  规程》(JGJ/T 23-2001) | 测区 | 50 |  |
| 22 | 超声回弹法 | 测区 | 51 |  |
| 23 | 边坡锚杆 | 锚杆长度 | 无损检测 | 《岩土锚杆技术规程》  （CECS22:20  05） | 根 | 233 |  |
| 24 | 拉拔试验 | 拉拔仪检测 | 根 | 1000 |  |
| 十二、路面工程现场检测 | | | | | | | |
| 1 | 水泥混凝土路面面层 | 砼板厚及强度 | 取芯法 | 《公路路基路面现场测试规程》  （JTG E60-  2008）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004 | 点 | 400 | 含试件加工  及强度试验 |
| 2 | 雷达法 | km.  车道 | 562 |  |
| 3 | 平整度 | 八轮仪 | km.  车道 | 130 |  |
| 4 | 3m 直尺 | km.  车道 | 40 |  |
| 5 | 路面自动化检  测车 | km.  车道 | 200 |  |
| 6 | 抗滑构造深度 | 人工铺砂法 | 点 | 10 |  |
| 7 | 电动铺砂法 | 点  ） | 37 |  |
| 8 | 路面自动化检测车 | km. 车道 | 200 |  |
| 9 | 相邻板高差 | 尺量 | 处 | 24 |  |
| 10 | 高程、横坡 | 水准仪测量 | 点 | 16 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 11 | 沥青混凝土面层 | 压实度及厚度 | 钻芯法 | 《公路路基路面现场测试规程》  （JTG E60-  2008）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004 | 点 | 400 | 含试件加工及  压实度试验 |
| 12 | 弯沉 | 贝克曼梁法 | 点 | 15 |  |
| 13 | 自动弯沉仪法 | 点 | 45 |  |
| 14 | 落锤式弯沉仪法 | 点 | 45 |  |
| 15 | 平整度 | 八轮仪 | km.  车道 | 130 |  |
| 16 | 3m 直尺 | km.  车道 | 40 |  |
| 17 | 路面自动化检  测车 | km.  车道 | 200 |  |
| 18 | 车辙 | 横断面尺 | 点 | 5 |  |
| 19 | 路面自动化检  测车 | km.  车道 | 200 |  |
| 20 | 厚度 | 雷达法 | km.  ） 车道 | 542 |  |
| 21 | 渗水系数 | 渗水仪测试 | 处 | 70 |  |
| 22 | 抗滑摩擦系数 | 摆式仪测定 | 处 | 20 |  |
| 23 | 自动化摩擦系  数车测定 | km.  车道 | 280 |  |
| 24 | 抗滑构造深度 | 人工铺砂法 | 点 | 10 |  |
| 25 | 电动铺砂法 | 点 | 37 |  |
| 26 | 路面自动化检  测车 | km.  车道 | 200 |  |
| 十三、桥梁工程现场检测 | | | | | | | |
| 1 | 上下部构造 | 结构砼强度 | 回弹法 | 《公路工程质量检验评定标准》  （JTG F80/ 1-2004） | 测区 | 50 |  |
| 2 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 处 | 28 |  |
| 3 | 墩台垂直度 | 垂线、经纬仪  法 | 点 | 23 |  |
| 4 | 钢筋保护层厚度 | 钢筋保护层厚  度测定仪 | 处 | 187 |  |
| 5 | 桥面系 | 桥面铺装平整度 | 八轮仪 | km.  车道 | 130 | 同路面 |
| 6 | 3m 直尺测量 | km.  车道 | 38 |  |
| 7 | 路面自动化检  测车 | km.  车道 | 200 |  |
| 8 | 横坡 | 水准仪测量 | 点 | 18 |  |
| 9 | 抗滑 | 人工铺砂法 | 点 | 10 |  |
| 10 | 电动铺砂法 | 点 | 36 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 11 | 桥面系 | 抗滑 | 路面自动化检  测车 | 《公路工程质量检验评定标准》  （JTG F80/  1-2004） | km.  车道 | 200 |  |
| 12 | 摆式仪 | 点 | 25 |  |
| 13 | 桥梁静、动载试验 | 单片梁静载试验 | 长度≤25m 静  载试验 | 《公路桥涵设计通用规范》  （JTG D60-2004） | 片 | 11222 |  |
| 14 | 每增1m 静载试验 | 90 |  |
| 15 | 简支梁、板桥 | 长度≤25m 荷载试验 | 孔 | 27500  (静载) |  |
| 16 | 13363  (动载) |  |
| 17 | 每增 1m 荷载试验 | 440  (静载) |  |
| 18 | 99  (动载) |  |
| 19 | 刚构桥 | 长度≤50m 荷载试验 | 孔 | 40000  (静载) |  |
| 20 | 15000  (动载) |  |
| 21 | 每增 1m 荷载试验 | 396  (静载) |  |
| 22 | 99  (动载) |  |
| 23 | 连续梁桥 | 长度≤50m 荷载试验 | 孔 | 50000  (静载) |  |
| 24 | 20000(  动载) |  |
| 25 | 每增 1m 荷载试验 | 396  (静载) |  |
| 26 | 99  (动载) |  |
| 27 | 拱桥 | 长度≤50m 荷载试验 | 孔 | 50000  (静载) |  |
| 28 | 20000  (动载） |  |
| 29 | 每增 1m 荷载试验 | 396  (静载) |  |
| 30 | 99  (动载) |  |
| 31 | 索力 | 索力测试仪  检测 | 根 | 541 |  |
|  | 注：表列费用未列入加载设备、桥梁检测车租用台班、支架工作棚、电源、照明费用等。桥面  超过四车道，按每增加一车道加收 20％计费。 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 32 | 桩基检测 | 钻芯取样 | 钻孔 | 《公路工程基桩动测技术规程》（JTG  ／T F81—01—  2004）；  《建筑基桩检测技术规范》  （JGJ  106-2003） | 米 | 400 |  |
| 33 | 超声波检测 | 3 根管超声波  检测 | 根 | 660 |  |
| 34 | 4 根管超声波  检测 | 根 | 990 |  |
| 35 | 小应变 | 基桩低应变检  测仪 | 根 | 550 |  |
| 36 | 桩基成孔质量 | 桩基成孔质量仪检测 | 根 | 1800 |  |
| 十四、隧道工程现场检测、及监控量测和超前地质预报 | | | | | | | |
| 1 | 二衬 | 二衬强度 | 回弹仪检测 | 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-200  4） | 测区 | 50 |  |
| 2 | 二衬厚度 | 钻芯法 | 个 | 460 |  |
| 3 | 雷达或激光断  面仪 | 线.km | 9343 |  |
| 4 | 大面平整度 | 2m 直尺 | 处 | 30 |  |
| 5 | 钢筋间距 | 尺量法（砼浇  筑前） | 处 | 56 |  |
| 6 | 雷达法（砼浇  筑后） | 线.km | 9365 |  |
| 7 | 总体 | 断面尺寸 | 隧道断面仪 | 断面 | 459 |  |
| 8 | 初支 | 初支厚度、工字钢间距及空洞 | 雷达法 | 《公路隧道施工技术规范》（JTG F60-2009 ）  《锚杆喷射混凝土支护技术规范》  （GB50086-2  001）、《锚杆锚固质量无损检测技术规程》  （JGJ/T182-  2009) | 线.km | 9354 | 本单价仅测算现场测试费。去现场检测旅途车辆使用费、人员差旅费或常驻现场检测人员临建设施等费用 酌 情 另算。 |
| 9 | 凿孔法 | 个断  、 面 | 189 |
| 10 | 拱架间距 | 尺量法 | 处 | 50 |
| 11 | 拱架保护层厚度 | 凿孔法 | 榀 | 198 |
| 12 | 锚杆数量 | 观测法 | 处 | 55 |
| 13 | 锚杆拉拔力 | 拉拔仪 | 根 | 363 |
| 14 | 锚杆施工质量 | 锚杆无损检测仪 | 根 | 187 |  |
| 15 | 隧道环境 | 照度 | 照度计 | 《公路隧道养护技术规范》  （JTGHI2- 2003） | 处 | 1426 |  |
| 16 | 噪声 | 精密声级计 |
| 17 | 一氧化碳浓度 | CO 浓度检测仪 |
| 18 | 风速 | 风速计 |
| 19 | 烟雾浓度 | 光透过率仪 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 20 | 超前地质预报 | 地质探测 | 地质雷达法 | 《公路隧道施工技术规范》（JTG F60-2009 ）  《公路工程物探规程》  （JTG/T  C22—2009） | m | 168 | 地震法探测现场打炮孔及放炮费用另计。 |
| 21 | 地质探测 | 地震波法 | m | 187 |
| 22 | 探水 | 红外探水 | 、  m | 140 |
| 23 | 监控量测 | 洞内、外观察 | 地质罗盘等 | 《公路隧道施工技术规范 》 （JTG F60-2009 ） | 个断面 | 89 | 本单价仅测算现场测试费。去现场检测旅途车辆使用费、人员差旅费或常驻现场检测人员临建设施等费用酌情另算。 |
|  |
| 24 | 周边位移 | 收敛计 | 个断面 | 1663 |
| 25 | 拱顶下沉 | 水准仪 | 个断面 | 1663 |
| 26 | 地表下沉 | 水准仪 | 断面 | 7394 |
| 27 | 钢架内力及外力 | 压力计 | 个断面 | 5468 |
| 28 | 围岩体内位移（洞内设点） | 位移计 | 个断面 | 5410 |
| 29 | 围岩压力、两层支护间压力 | 岩土压力盒 | 个断面 | 5410 |
| 30 | 锚杆轴力 | 钢筋计 | 个断面 | 4905 |
| 31 | 支护、衬砌内应力 | 应变计 | 个断面 | 5226 |
| 十五、交通安全设施现场检测 | | | | | | | |
| 1 | 标志 | 几何尺寸 | 钢卷尺、万能角尺、卡尺等测量 | 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004 | 处 | 9 |  |
| 2 | 标志面反光膜等级及逆射光系数 | 逆射光系数测定仪 | 处 | 187 |  |
| 3 | 标志金属构件镀层厚度 | 镀层测厚仪 | 处 | 17 |  |
| 4 | 基础混凝土强度 | 回弹法 | 测区 | 47 |  |
| 5 | 标线 | 反光标线逆反射系数 | 逆反射系数测定仪 | 处 | 193 |  |
| 6 | 标线厚度 | 标线厚度测定计 | 处 | 16 |  |
| 7 | 几何尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 9 |  |
| 8 | 标线剥落面积 | 放大镜、目测 | ）  处 | 9 |  |
| 9 | 波形梁钢护栏 | 波形梁板基底金属厚度 | 板厚千分尺 | 处 | 9 |  |
| 10 | 波形梁钢护栏立柱壁厚 | 测厚仪、千分尺 | 处 | 19 |  |
| 11 | 波形梁钢护栏立柱埋入深度 | 弹性波法 | 根 | 222 |  |
| 12 | 拔出法 | 根 | 9 |  |
| 13 | 波形梁钢护栏横梁中心高度 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 14 | 镀（涂）层厚度 | 涂层测厚仪 | 处 | 42 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 检测  项目 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 服务规范 | 计费  单位 | 收费标  准(元) | 备 注 |
| 15 | 砼护栏 | 砼护栏强度 | 回弹法 | 《公路工程 质量检验评 定标准》（JTG F80/1-2004） | 测区 | 50 |  |
| 16 | 砼护栏断面尺寸 | 尺量 | 断面 | 14 |  |
| 17 | 砌块体声屏障 | 降噪效果 | 噪声测试仪 | 项 | 28 |  |
| 18 | 与路肩边线位置偏移 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 19 | 墙体高程 | 水准仪 | 处 | 14 |  |
| 20 | 墙体竖直度 | 经纬仪、尺量 | 处 | 14 |  |
| 21 | 墙体厚度 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 22 | 顺直度 | 拉线 | 处 | 9 |  |
| 23 | 表面平整度 | 2m 靠尺 | 处 | 9 |  |
| 24 | 金属结构声屏障 | 降噪效果 | 噪声测试仪 | 项 | 28 |  |
| 25 | 与路肩边线位置偏移 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 26 | 顶面高程 | 水准仪 | 处 | 14 |  |
| 27 | 金属立柱中距 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 28 | 金属立柱竖直度 | 垂线、尺量 | 根 | 9 |  |
| 29 | 镀（涂）层厚度 | 涂层测厚仪 | 处 | 19 |  |
| 30 | 屏体厚度 | 游标卡尺 | 处 | 9 |  |
| 31 | 屏体宽度、高度 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 32 | 突起路标 | 纵向间距 | 尺量 | 处 | 9 |  |
| 33 | 损坏及脱落个数 | 人工检查 | 处 | 9 |  |
| 34 | 横向偏位 | 尺量 | 处 | 9 |  |

**2、房建工程** 表 6.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 一、混凝土 | | | | | |
| 1 | 普通混凝土配合比设计 | | 个 | 400 |  |
| 2 | 特种配合比设计 | | 450；≥C50,价  格协商 |  |
| 3 | 抗渗 | | 组 | 320；＞P6 时， 每提高 1 个等级  增加 50 元 |  |
| 4 | 抗冻 | | 50 元/循环 |  |
| 5 | 收缩 | | 320 |  |
| 6 | 立方体抗压 | | 45 | ★含垃圾费。室温养护费用另计。 |
| 7 | 抗折强度 | | 50 |  |
| 8 | 弹性模量 | | 150 |  |
| 9 | 拌和物凝结时间 | 初凝 | 个 | 140 |  |
| 终凝 | 180 |  |
| 10 | 钢筋粘结力 | | 组 | 550 |  |
| 11 | 快速测强 | | 180 |  |
| 12 | 劈裂抗拉强度 | | 45 |  |
| 13 | 稠度 | | 90 |  |
| 14 | 常压泌水率 | | 140 |  |
| 15 | 压力泌水率 | | 200 |  |
| 16 | 表观密度 | | 140 |  |
| 17 | 含气量 | | 140 |  |
| 18 | 配合比分析 | | 190 |  |
| 二、建筑砂浆 | | | | | |
| 1 | 配合比设计 | | 个 | 330 |  |
| 2 | 稠度 | | 45 |  |
| 3 | 密度 | | 55 |  |
| 4 | 分层度 | | 100 |  |
| 5 | 立方体抗压强度 | | 组 | 40 | 室温养护费用另计 |
| 6 | 抗冻 | | 50（每循环） |  |
| 7 | 收缩 | | 180 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 8 | 凝结时间 | 组 | 125 |  |
| 9 | 抗渗 | 180 | ＞P6 时，每提高 1 个等级增加 50 元 |
| 10 | 回弹法检测砌筑砂浆强度 | 每测区 | 25 |  |
| 11 | 筒压法检测砌筑砂浆强度 | 组 | 500 |  |
| 12 | 点荷法检测砌筑砂浆强度 | 400 |  |
| 13 | 静力受压弹性模量 | 150 |  |
| 三、粗骨料、轻集料 | | | | |
| 1 | 颗粒级配 | 组 | 70 |  |
| 2 | 表现密度 | 40 |  |
| 3 | 含泥量 | 70 |  |
| 4 | 泥块含量 | 60 |  |
| 5 | 含水率 | 55 |  |
| 6 | 吸水率 | 55 |  |
| 7 | 堆积密度 | 50 |  |
| 8 | 紧密密度 | 50 |  |
| 9 | 有机物含量 | 65 |  |
| 10 | 压碎指标 | 65 |  |
| 11 | 针片状含量 | 50 |  |
| 12 | 空隙率 | 80 |  |
| 13 | 岩石抗压强度 | 80 |  |
| 14 | 硫酸盐硫化物 | 80 |  |
| 15 | 坚固性 | 240 |  |
| 16 | 筒压强度 | 65 |  |
| 17 | 强度标号 | 500 |  |
| 18 | 软化系数 | 300 |  |
| 19 | 粒型系数 | 100 |  |
| 20 | 煮沸质量损失 | 200 |  |
| 四、细骨料 | | | | |
| 1 | 颗粒级配 | 组 | 70 |  |
| 2 | 表观密度 | 35 |  |
| 3 | 含泥量 | 60 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 4 | 泥块含量 | | 组 | 60 |  |
| 5 | 石粉含量 | | 40 |  |
| 6 | 含水率 | | 60 |  |
| 7 | 吸水率 | | 60 |  |
| 8 | 堆积密度 | | 50 |  |
| 9 | 紧密密度 | | 50 |  |
| 10 | 空隙率 | | 55 |  |
| 11 | 云母含量 | | 65 |  |
| 12 | 轻物质含量 | | 65 |  |
| 13 | 有机物含量 | | 65 |  |
| 14 | 坚固性 | | 150 |  |
| 15 | 硫酸盐硫化物 | | 80 |  |
| 16 | 氯化物含量 | | 65 |  |
| 17 | 杂物 | | 50 |  |
| 五、混凝土外加剂 | | | | | |
| 1 | 混凝土凝结时间之差 | 初凝 | 个 | 200 |  |
| 终凝 | 250 |  |
| 2 | 减水率 | | 组 | 120 |  |
| 3 | 含气量 | | 140 |  |
| 4 | 常压泌水率比 | | 260 |  |
| 5 | 混凝土收缩率比 | | 360 |  |
| 6 | 混凝土抗压强度比 | | 200 |  |
| 7 | 固体含量 | | 80 |  |
| 8 | 对钢筋锈蚀作用 | | 330 |  |
| 9 | 混凝土限制膨胀率 | | 600 |  |
| 10 | 细度 | | 50（0.08mm 以上  90（≤0.08mm） | ） |
| 11 | 含水率 | | 40 |  |
| 12 | 硫酸钠 | | 项 | 80 |  |
| 13 | 砂浆减水率 | | 160 |  |
| 14 | 氯离子含量 | | 组 | 160 | ★ |
| 15 | 水泥净浆流动度 | | 160 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 16 | 碱含量 | | 组 | 160 |  |
| 17 | 密度 | | 80 |  |
| 18 | pH 值 | | 80 |  |
| 19 | 吸水量比 | | 项 | 330 |  |
| 20 | 压力泌水率比 | | 组 | 200 |  |
| 21 | 砂浆收缩率比 | | 270 |  |
| 22 | 砂浆抗压强度比 | | 200 |  |
| 23 | 砂浆限制膨胀率 | | 600 |  |
| 24 | 比表面积 | | 270 |  |
| 25 | 氧化镁 | | 150 |  |
| 26 | 表面张力 | | 130 |  |
| 27 | 还原糖 | | 180 |  |
| 28 | 泡沫性能 | | 80 |  |
| 29 | 净浆安定性 | | 80 |  |
| 30 | 透水压力比 | | 360  ＞P6 时，每提高1 个等级增加 50 元 |  |
| 31 | 塌落度保留值 | | 180 |  |
| 32 | 塌落度增加值 | | 270 |  |
| 六、水泥 | | | | | |
| 1 | 强度 | | 组 | 220 | ★ |
| 2 | 安定性 | 沸煮安定性 | 50 | ★ |
| 雷氏夹安定性 | 70 |
| 3 | 细度（筛余法） | 0.08mm 筛 | 20 | ★ |
| ≤0.08mm 筛 | 80 |
| 4 | 标准稠度 | | 30 |  |
| 5 | 氧化镁 | | 55 |  |
| 6 | 三氧化硫 | | 75 |  |
| 7 | 烧失量 | | 80 |  |
| 8 | 膨胀率 | | 100 |  |
| 9 | 凝结时间 | | 50 | ★ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 10 | 流动性 | 组 | 30 |  |
| 11 | 白度 | 45 |  |
| 12 | 比表面积 | 270 |  |
| 13 | 密度 | 55 |  |
| 14 | 收缩 | 100 |  |
| 15 | 耐磨度 | 90 |  |
| 16 | 氧化钙 | 每样本 | 80 |  |
| 17 | 三氧化二铁 | 45 |  |
| 18 | 三氧化二铝 | 40 |  |
| 19 | 氧化钾 | 80 |  |
| 20 | 氧化钠 | 80 |  |
| 21 | 二氧化硅 | 80 |  |
| 七、砌墙砖 | | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 45 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 45 |  |
| 3 | 抗压强度 | 90 |  |
| 4 | 抗折强度 | 55 |  |
| 5 | 吸水率 | 100 |  |
| 6 | 抗冻 | 50 元/循环 |  |
| 7 | 石灰爆裂 | 55 |  |
| 8 | 体积密度 | 70 |  |
| 9 | 泛霜 | 70 |  |
| 10 | 饱和系数 | 150 |  |
| 11 | 孔洞率及孔结构测定 | 100 |  |
| 12 | 干燥收缩 | 500 |  |
| 13 | 墙体传热系数 | 4000 |  |
| 八、砌块 | | | | |
| 1 | 抗压强度 | 组 | 180 |  |
| 2 | 抗冻性 | 50 元/循环 |  |
| 3 | 材料容重 | 80 |  |
| 4 | 空心率 | 55 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 5 | 块体密度 | 组 | 55 |  |
| 6 | 抗折强度 | 160 |  |
| 7 | 含水率 | 100 |  |
| 8 | 吸水率 | 100 |  |
| 9 | 软化系数 | 250 |  |
| 10 | 抗渗性 | 140 |  |
| 11 | 抗碳化性 | 200 |  |
| 12 | 干缩率 | 700 |  |
| 13 | 尺寸偏差 | 45 |  |
| 14 | 外观质量 | 45 |  |
| 15 | 相对含水率 | 90 |  |
| 16 | 干湿强度系数 | 450 |  |
| 九、混凝土路面砖 | | | | |
| 1 | 尺寸偏差 | 组 | 65 |  |
| 2 | 外观质量 | 65 |  |
| 3 | 抗压强度 | 125 |  |
| 4 | 抗折强度 | 250（含加工费） |  |
| 5 | 抗冻性 | 330 |  |
| 6 | 耐磨性 | 400 |  |
| 十、改性沥青防水卷材 | | | | |
| 1 | 拉力 | 组 | 55 | ★ |
| 2 | 不透水性 | 70 | ★ |
| 3 | 低温柔度 | 70 | ★ |
| 4 | 耐热性 | 75 |  |
| 5 | 吸水率 | 70 |  |
| 6 | 单位面积浸涂含量/可溶物含量 | 270 |  |
| 7 | 外观 | 25 |  |
| 8 | 断裂延伸率 | 65 |  |
| 9 | 撕裂强度 | 65 |  |
| 10 | 拉伸强度 | 65 |  |
| 11 | 粘结强度 | 30 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 12 | 加热伸缩量 | 组 | 90 |  |
| 13 | 剪切性能 | 80 |  |
| 14 | 剥离性能 | 80 |  |
| 15 | 热处理尺寸变化率 | 200 |  |
| 16 | 热老化处理 | 400 |  |
| 17 | 热老化抗拉强度 | 100 |  |
| 18 | 热老化后伸长率 | 100 |  |
| 19 | 热老化后断裂强度 | 100 |  |
| 20 | 尺寸稳定性 | 180 |  |
| 21 | 抗穿孔性 | 180 |  |
| 22 | 剪切状态下粘合性 | 270 |  |
| 23 | 耐碱性 | 180 |  |
| 十一、建筑用普通石油沥青 | | | | |
| 1 | 针入度 | 组 | 90 |  |
| 2 | 延度 | 90 |  |
| 3 | 软化点 | 90 |  |
| 4 | 溶解度 | 150 |  |
| 5 | 闪点 | 65 |  |
| 6 | 水分 | 50 |  |
| 7 | 蒸发损失 | 90 |  |
| 8 | 蒸发后针入度比 | 150 |  |
| 十二、水性沥青基防水涂料（聚氨酯、聚合物乳液、聚合物水泥） | | | | |
| 1 | 固体含量 | 组 | 80 |  |
| 2 | 拉伸强度 | 80 | ★ |
| 3 | 延伸性 | 80 | ★ |
| 4 | 低温柔性 | 75 |  |
| 5 | 耐热性 | 90 |  |
| 6 | 不透水性 | 80 | ★ |
| 7 | 粘结强度 | 80 | ★ |
| 8 | 抗冻性 | 160 |  |
| 9 | 紫外线处理 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 10 | 碱处理 | | 组 | 200 |  |
| 11 | 热处理 | | 250 |  |
| 12 | 试样处理 | | 40 |  |
| 13 | 剥离强度 | | 180 |  |
| 14 | 涂膜表干时间 | | 70 | ★ |
| 15 | 涂膜实干时间 | | 100 | ★ |
| 16 | 外观 | | 40 |  |
| 17 | 粘度 | | 130 |  |
| 18 | 耐腐蚀性 | | 270 |  |
| 19 | 成型、养护费 | | 200 |  |
| 十三、建筑防水接缝材料 | | | | | |
| 1 | 耐热性 | | 组 | 75 |  |
| 2 | 低温柔性 | | 70 |  |
| 3 | 拉伸粘结性 | 最大延伸性 | 65 |  |
| 4 | 最大抗拉强度） | 65 |
| 5 | 回弹率 | | 40 |  |
| 6 | 浸水拉伸粘结性 | 最大延伸性 | 65 |  |
| 7 | 最大抗拉强  度 | 65 |
| 8 | 挥发率 | | 35 |  |
| 9 | 试样处理 | | 25 |  |
| 十四、高分子防水卷材 | | | | | |
| 1 | 外观 | | 卷 | 35 |  |
| 2 | 不透水性 | | 组 | 70 |  |
| 3 | 热处理尺寸变化（加热伸缩） | | 75 |  |
| 4 | 抗拉强度 | | 75 | ★ |
| 5 | 断裂延伸率 | | 75 | ★ |
| 6 | 柔度 | | 75 |  |
| 7 | 吸水率 | | 70 |  |
| 8 | 撕裂强度 | | 75 |  |
| 9 | 热空气老化 | | 400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 十五、瓦 | | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 35 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 35 |  |
| 3 | 横向抗折 | 50 |  |
| 4 | 纵向抗折 | 50 |  |
| 5 | 抗冲击 | 35 |  |
| 6 | 不透水性 | 90 |  |
| 7 | 吸水率 | 35 |  |
| 8 | 抗冻性 | 50 元/循环 |  |
| 9 | 样品处理 | 50 |  |
| 10 | 急冷急热 | 130 |  |
| 十六、装饰石膏板 | | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 50 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 50 |  |
| 3 | 含水率 | 75 |  |
| 4 | 单位面积重量 | 75 |  |
| 5 | 断裂荷载 | 90 |  |
| 6 | 受潮挠度 | 90 |  |
| 7 | 吸水率 | 65 |  |
| 8 | 护面纸与石膏芯粘结 | 65 |  |
| 十七、石灰 | | | | |
| 1 | 熟化速度 | 组 | 25 |  |
| 2 | 含砂率 | 25 |  |
| 3 | 容重 | 25 |  |
| 4 | 产浆量 | 50 |  |
| 5 | 细度 | 20 |  |
| 十八、钢材化学分析 | | | | |
| 1 | 钢材元素化学分析 | 每元素 | 80 |  |
| 十九、钢材及焊接件 | | | | |
| 1 | 钢材抗拉、冷弯 | 组 | 60（φ≤25） | ★ |
| 90（φ=28） |
| 180（φ≥32） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 2 | 反复弯曲 | 组 | 40 |  |
| 3 | 比例极限 | 120 |  |
| 4 | 弹性模量 | 220 |  |
| 5 | 弯曲 | 根 | 20 |  |
| 6 | 压扁 | 20 |  |
| 7 | 扩口 | 20 |  |
| 8 | 断口 | 40 |  |
| 9 | 常温冲击 | 30 |  |
| 10 | 低温冲击 | 45 |  |
| 11 | HB 硬度（3 点） | 件 | 40 |  |
| 12 | HR 硬度（3 点） | 30 |  |
| 13 | HV 硬度（3 点） | 40 |  |
| 14 | 钢板抗拉 | 组 | 55 |  |
| 15 | 钢板冷弯 | 55 |  |
| 16 | 钢丝索抗拉 | 400 |  |
| 17 | 弹簧抗压 | 每段 | 80 |  |
| 18 | 钢链抗拉 | 根 | 80 |  |
| 19 | 钢铰线抗拉 | 180 |  |
| 20 | 锚杆拉力 | 件 | 75 |  |
| 21 | 地脚螺栓、预埋件、穿杆螺栓拉力 | 75 |  |
| 二十、预应力多孔板 | | | | |
| 1 | 外观、尺寸偏差、承载力、挠度、  抗裂 | 块 | 450 |  |
| 二十一、建筑内外墙涂料 | | | | |
| 1 | 容器中状态 | 组 | 25 |  |
| 2 | 低温稳定性 | 75 |  |
| 3 | 遮盖率 | 75 |  |
| 4 | 颜色及外观 | 25 |  |
| 5 | 干燥时间 | 25 |  |
| 6 | 耐洗刷性 | 90 |  |
| 7 | 耐碱性 | 50 |  |
| 8 | 粘度 | 35 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 9 | 细度 | 组 | 35 |  |
| 10 | 白度 | 50 |  |
| 11 | 附着力 | 40 |  |
| 12 | 耐水性 | 40 |  |
| 13 | 耐干擦性 | 40 |  |
| 14 | 粘结强度 | 120 |  |
| 15 | 耐冷热循环性 | 120 |  |
| 16 | 透水性 | 90 |  |
| 17 | 耐沾污性 | 90 |  |
| 18 | 施工性 | 25 |  |
| 19 | 骨料沉降性 | 40 |  |
| 20 | 制样、养护 | 30 |  |
| 二十二、内外墙腻子 | | | | |
| 1 | 耐水性 | 组 | 50 |  |
| 2 | 耐碱性 | 50 |  |
| 3 | 打磨性 | 50 |  |
| 4 | 粘结强度 | 150 |  |
| 5 | 耐水粘结强度 | 160 |  |
| 6 | 制样、养护 | 75 |  |
| 二十三、陶瓷砖粘结剂 | | | | |
| 1 | 凉置后抗拉强度 | 组 | 90 |  |
| 2 | 调整后抗拉强度 | 90 |  |
| 3 | 压剪强度（标准） | 400 |  |
| 4 | 浸水后压剪强度 | 700 |  |
| 5 | 耐热后压剪强度 | 700 |  |
| 6 | 冻融后压剪强度 | 1200 |  |
| 7 | 收缩率 | 700 |  |
| 8 | 制样、养护费 | 150 |  |
| 二十四、水性胶粘剂 | | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 20 |  |
| 2 | 固体含量 | 75 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 3 | 粘度 | 组 | 75 |  |
| 4 | PH 值 | 40 |  |
| 5 | 游离甲醛 | 90 |  |
| 6 | 180°剥离强度 | 400 |  |
| 7 | 低温稳定性 | 75 |  |
| 8 | 灰分 | 75 |  |
| 9 | 蒸发剩余物 | 75 |  |
| 二十五、饰面砖 | | | | |
| 1 | 吸水率 | 组 | 75 |  |
| 2 | 耐急冷急热性 | 90 |  |
| 3 | 抗冻性 | 280 |  |
| 4 | 弯曲强度 | 75 |  |
| 5 | 断裂模数 | 80 |  |
| 6 | 外观质量 | 65 |  |
| 7 | 尺寸偏差 | 45 |  |
| 8 | 中心弯曲度 | 45 |  |
| 9 | 翘曲度 | 45 |  |
| 10 | 饰面砖粘结强度 | 360 |  |
| 11 | 边直度 | 55 |  |
| 12 | 直角度 | 55 |  |
| 13 | 抗釉裂性 | 120 |  |
| 14 | 耐磨性 | 90 |  |
| 15 | 耐酸碱 | 230 |  |
| 16 | 边弯曲度 | 65 |  |
| 17 | 显气孔率 | 130 |  |
| 18 | 表观相对密度 | 130 |  |
| 19 | 容重 | 90 |  |
| 20 | 耐污染性 | 270 |  |
| 二十六、建筑石板材 | | | | |
| 1 | 吸水率 | 组 | 80 |  |
| 2 | 体积密度 | 80 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 3 | 压缩强度 | 组 | 250 |  |
| 4 | 弯曲强度 | 250 |  |
| 5 | 光泽度 | 50 |  |
| 6 | 外观质量 | 55 |  |
| 7 | 尺寸偏差 | 75 |  |
| 8 | 平直度 | 50 |  |
| 9 | 直角度 | 50 |  |
| 10 | 夹角度 | 25 |  |
| 11 | 肖氏硬度 | 25 |  |
| 12 | 放射性 | 每样品 | 540 |  |
| 13 | 真密度 | 组 | 140 |  |
| 14 | 真气孔率 | 140 |  |
| 15 | 耐酸性 | 230 |  |
| 16 | 耐磨性 | 450 |  |
| 二十七、轻质隔墙板 | | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 40 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 40 |  |
| 3 | 密度 | 75 |  |
| 4 | 抗折强度 | 120 |  |
| 5 | 抗折挠度 | 90 |  |
| 6 | 抗压强度 | 150 |  |
| 7 | 横向抗折 | 50 |  |
| 8 | 纵向抗折 | 50 |  |
| 9 | 吸水率 | 75 |  |
| 10 | 含水率 | 75 |  |
| 11 | 湿胀率 | 75 |  |
| 12 | 热收缩率 | 500 |  |
| 13 | 垂直抗拉 | 50 |  |
| 14 | 螺钉拔出力 | 50 |  |
| 15 | 导热 | 210 |  |
| 16 | 不燃性 | 300 |  |
| 17 | 抗冲击性 | 250 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 18 | 不透水性 | | 组 | 120 |  |
| 19 | 企口尺寸 | | 20 |  |
| 20 | 面密度 | | 50 |  |
| 21 | 抗弯破坏荷载 | | 75 |  |
| 22 | 单点吊挂力 | | 250 |  |
| 23 | 试样状态调节 | | 90 |  |
| 24 | 样品处理 | | 75 |  |
| 二十八、水泥板块 | | | | | |
| 1 | 外观尺寸 | | 组 | 40 |  |
| 2 | 单位面积质量 | | 25 |  |
| 3 | 含水率 | | 75 |  |
| 4 | 吸水率 | | 90 |  |
| 5 | 断裂荷载 | | 块 | 50 |  |
| 6 | 浸水抗折强度 | | 75 |  |
| 7 | 受潮挠度 | | 65 |  |
| 8 | 受潮变形 | | 75 |  |
| 9 | 浸水膨胀 | | 组 | 75 |  |
| 10 | 泛霜试验 | | 50 |  |
| 11 | 耐磨度 | | 210 |  |
| 12 | 光泽度 | | 75 |  |
| 13 | 样品处理 | | 65 |  |
| 二十九、掺合料 | | | | | |
| 1 | 需水比 | | 组 | 90 |  |
| 2 | 强度活性系数 | | 260 |  |
| 3 | 含水量 | | 40 |  |
| 4 | 细度 | 0.08mm 筛 | 20 |  |
| ≤0.080 mm 筛 | 80 |  |
| 三十、泥花砖 | | | | | |
| 1 | 外观尺寸 | | 组 | 35 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | | 50 |  |
| 3 | 抗折力 | | 块 | 50 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 4 | 耐磨性能 | 组 | 370 |  |
| 5 | 结构性能 | 块 | 40 |  |
| 6 | 吸水率 | 组 | 75 |  |
| 7 | 样品处理 | 40 |  |
| 三十一、建筑幕墙 | | | | |
| 1 | 风压变形性 | 樘 | 17000 （三性试验） |  |
| 2 | 雨水渗漏性 |  |
| 3 | 空气渗透性 |  |
| 4 | 耐候胶 | 项 | 1650 |  |
| 5 | 石材胶 | 1650 |  |
| 6 | 云石胶 | 1650 |  |
| 7 | 干挂胶 | 1650 |  |
| 8 | 结构胶 | 3300 |  |
| 9 | 中空玻璃 | 1350 |  |
| 10 | 钢化玻璃 | 1000 |  |
| 11 | 热反射镀镆玻璃 | 750 |  |
| 12 | 拉拔试验 | 800 |  |
| 13 | 建筑石材 | 700（全套） |  |
| 三十二、硅酮结构胶 | | | | |
| 1 | 下垂性 | 组 | 160 |  |
| 2 | 挤出性 | 90 |  |
| 3 | 适用时间 | 160 |  |
| 4 | 表干时间 | 90 |  |
| 5 | 抗折硬度 | 120 |  |
| 6 | 拉伸粘结标准 | 700 |  |
| 7 | 拉伸粘结 90℃ | 800 |  |
| 8 | 拉伸粘结-30℃ | 800 |  |
| 9 | 拉伸粘结浸水 | 700 |  |
| 10 | 拉伸粘结水——紫外 | 1600 |  |
| 11 | 热老化 | 1600 |  |
| 12 | 剥离性 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 13 | 相容性 | 组 | 4000 |  |
| 三十三、木材与人造板 | | | | |
| 1 | 含水率 | 组 | 25 |  |
| 2 | 容重 | 25 |  |
| 3 | 顺纹抗压 | 210 |  |
| 4 | 弯曲强度 | 300 |  |
| 5 | 顺纹拉力 | 300 |  |
| 6 | 顺纹剪力 | 300 |  |
| 7 | 弹性模量 | 330 |  |
| 三十四、粘土 | | | | |
| 1 | 有机物 | 组 | 25 |  |
| 2 | 含砂率 | 25 |  |
| 3 | 最大干容重 | 500 |  |
| 4 | 密实度 | 50 |  |
| 5 | 含水量 | 20 |  |
| 6 | 可溶性 | 25 |  |
| 三十五、土工试验 | | | | |
| 1 | 含水量 | 组 | 20 |  |
| 2 | 环刀法密度试验 | 40 |  |
| 3 | 环刀法密度试验（现场大体积） | 50 |  |
| 4 | 灌砂（水）法密度试验 | 点 | 200 |  |
| 5 | 击实试验 | 样 | 750 |  |
| 6 | 砂相对密实度 | 组 | 250 |  |
| 7 | 颗粒分析 | 项 | 120（水洗法） |  |
| 350（比重计法） |  |
| 8 | 比重 | 90 |  |
| 9 | 液塑限 | 100 |  |
| 10 | 无侧限抗压强度 | 40 |  |
| 11 | 直剪（快剪） | 组 | 160 |  |
| 12 | 直剪（固剪） | 160 |  |
| 13 | 直剪（慢剪） | 160 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | | 备 注 |
| 14 | 压缩试验 | | 组 | 100 | |  |
| 15 | 压缩试验（测固结系数） | | 每级 | 35 | |  |
| 16 | 三轴不固结不排水剪 | | 组 | 600 | |  |
| 17 | 三轴固结不排水剪 | | 800 | |  |
| 18 | 三轴排水剪 | | 800 | |  |
| 19 | 贯入（钢筋贯入法） | | 点 | 25 | |  |
| 20 | 贯入（轻便触探仪 N10 贯入法） | | 180 | |  |
| 21 | 承载比试验（ＣＢＲ） | | 组 | 800 | |  |
| 22 | 回弹模量 | | 600 | |  |
| 三十六、市政道路 | | | | | | |
| 1 | 弯沉测试 | | 点 | 20 | 15（杠杆仪） |  |
| 40（落  锤仪） |
| 2 | 路面压实度 | | 360（取芯） | |  |
| 270（核子仪） | |
| 3 | 路面基层压实度 | | 180 | |  |
| 4 | 路基压实度 | | 60 | |  |
| 5 | 平整度 | 3m 直尺 | 1000m | 35 | |  |
| 八轮仪 | 110 | |  |
| 激光仪 | 140 | |  |
| 6 | 路基ＣＢＲ/回弹模量 | | 组 | 800 | |  |
| 7 | 基层强度 | | 点 | 100 | |  |
| 8 | 构造深度 | | 10 | |  |
| 9 | 摩擦系数 | | 20 | |  |
| 10 | 几何尺寸（曲线半径、最大纵坡、坡长、最小视距） | | 台班 | 1500 | |  |
| 11 | 横坡度 | | 1000m | 60 | |  |
| 12 | 纵断高程 | | 点 | 10 | |  |
| 13 | 中线偏位 | | 10 | |  |
| 14 | 路基、路面宽度 | | 5 | |  |
| 15 | 车辙 | | 5 | |  |
| 16 | 渗水系数 | | 60 | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 17 | 路面破损 | 1000m | 45/车道 |  |
| 三十七、铝、塑型材 | | | | |
| 1 | 壁厚，氧化膜厚度 | 组 | 250 |  |
| 2 | 硬度 | 210 |  |
| 3 | 物理力学性能 | 1250 |  |
| 三十八、门窗框用聚氯乙烯型材 | | | | |
| 1 | 硬度 | 套 | 65 |  |
| 2 | 拉伸强度 | 65 |  |
| 3 | 断裂伸长率 | 65 |  |
| 4 | 弯曲弹性模量 | 65 |  |
| 5 | 低温落锤冲击 | 160 |  |
| 6 | 维卡软化点 | 65 |  |
| 7 | 加热后状态 | 65 |  |
| 8 | 加热后尺寸变化率 | 65 |  |
| 9 | 氧指数 | 200 |  |
| 10 | 高低温反复尺寸变化率 | 250 |  |
| 11 | 常温简支梁冲击 | 65 |  |
| 12 | 低温简支梁冲击 | 120 |  |
| 13 | 耐侯性 | 小时 | 5 |  |
| 14 | 尺寸公差 | 套 | 90 |  |
| 15 | 样品加工处理 | 75 |  |
| 三十九、岩石 | | | | |
| 1 | 岩石抗压强度（不含加工费） | 组 | 90 |  |
| 四十、钢模板 | | | | |
| 1 | 全项检测 | 块 | 120 |  |
| 四十一、钢结构 | | | | |
| 1 | 钢网架 | m2 | 9 |  |
| 2 | 钢结构塔 | 座 | 6000 |  |
| 3 | 高强度螺栓扭矩系数 | 组 | 500 |  |
| 4 | 连接副滑移系数 | 1000 |  |
| 5 | 型钢拉力 | 件 | 80 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 6 | 型钢冷弯 | | | 件 | 80 |  |
| 7 | 型钢焊接拉力 | | | 80 |  |
| 8 | 型钢焊接冷弯 | | | 80 |  |
| 9 | 螺栓球组合抗拉 | | | 210 |  |
| 10 | 网架焊接球 | φ50 以下 | | 根 | 50 |  |
| φ59～φ108 | | 60 |  |
| φ108 以上 | | 80 |  |
| 四十二、碳纤维 | | | | | | |
| 1 | 碳纤维复合材抗拉强度 | | | 根 | 55 |  |
| 2 | 碳纤维弹性模量 | | | 160 |  |
| 3 | 碳纤维极限延伸率 | | | 160 |  |
| 四十三、天然饰面石材（天然石材） | | | | | | |
| 1 | 外观质量 | | | 组 | 90 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | | | 120 |  |
| 3 | 压缩强度（未含加工费） | | | 250 |  |
| 4 | 弯曲强度（干燥、水饱和）  （未含加工费） | | | 250 |  |
| 5 | 体积密度（未含加工费） | | | 80 |  |
| 6 | 吸水率（未含加工费） | | | 80 |  |
| 7 | 光泽度（未含加工费） | | | 50 |  |
| 8 | 抗压强度（未含加工费） | | | 80 |  |
| 9 | 抗折强度（未含加工费） | | | 80 |  |
| 四十四、室内环境检测 | | | | | | |
| 1 | 苯 | | | 组 | 330 | ★ |
| 2 | 氨 | | | 330 | ★ |
| 3 | TVOC（总有机挥发物） | | | 330 | ★ |
| 4 | 氡 | | | 330 | ★ |
| 5 | 甲醛 | | | 330 | ★ |
| 四十五、装修材料类 | | | | | | |
| 1 | TVOC | | | 项 | 550 |  |
| 2 | 甲醛 | | 穿孔法 | 550 |  |
| 干燥法 | 400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 3 | 重金属 | 项 | 130 |  |
| 4 | 氨 | 260 |  |
| 5 | 放射性核素 | 800 |  |
| 6 | 苯基环乙烯 | 260 |  |
| 7 | 聚乙烯单体 | 550 |  |
| 四十六、弹簧 | | | | |
| 1 | 压力试验 | 个 | 40 |  |
| 四十七、非破损检测 | | | | |
| 1 | 回弹法检测混凝土抗压强度 | 测区 | 50 |  |
| 2 | 超声回弹检测混凝土抗压强度 | 80 |  |
| 3 | 钢筋探测（位置、规格、保护层厚度、板厚） | 180 |  |
| 4 | 超声波测缺 | m2 | 720 |  |
| 5 | 拔出法检测混凝土抗压强度 | 组 | 400 |  |
| 6 | 钻芯法检测混凝土抗压强度 | 个 | 500 |  |
| 四十八、结构载荷试验 | | | | |
| 1 | 结构载荷试验承载力 | 点.·次 | 7000 |  |
| 2 | 结构载荷试验变形 | 7000 |  |
| 3 | 结构应力应变 | 250 |  |
| 四十九、锚杆抗拔试验 | | | | |
| 1 | 承载力 | 条 | 1650 |  |
| 2 | 变形 | 1200 |  |
| 五十、管桩抗弯试验 | | | | |
| 1 | 承载力（不包括安装） | 条 | 1650 |  |
| 2 | 变形（不包括安装） | 1200 |  |
| 五十一、建筑结构鉴定 | | | | |
| 1 | 建筑物结构检测鉴定（综合） | m2 | 25 |  |
| 2 | 检测楼板厚度 | 块 | 40 |  |
| 3 | 检测构件裂缝、箍筋间距、钢筋直径 | 件 | 160 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | | | | 计费单位 | 收费标准  （元） | | 备 注 |
| 五十二、砌体工程现场检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 砌体强度 | | | | | 每个构件 | 550 | |  |
| 2 | 砌体砂浆 | | | | | 400 | |  |
| 3 | 抗拔力 | | | | | 组 | 680 | |  |
| 五十三、混凝土后锚固件 | | | | | | | | | |
| 1 | 抗拔力 | | | | | 组 | 1000 | |  |
| 五十四、建筑变形观测 | | | | | | | | | |
| 1 | 测斜（不含测斜孔置安费用） | | | | | 孔.·次 | 500 | |  |
| 2 | 地下水位（不含水位井置安费用） | | | | | 点.·次 | 160 | |  |
| 3 | 土压力 | | | | | 160 | |  |
| 五十五、基桩检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 低应变检测 | | | | | 根 | 260 | |  |
| 2 | 高应变检测 | 单桩极限承载力  （kN） | | ≤1000 | | 不超过 3000 | |  |
| 3000 | | 不超过 4000 | |  |
| 5000 | | 不超过 5000 | |  |
| 10000 | | 不超过 8000 | |  |
| ＞10000，  每增加5000 | | 按前一档收费基价乘以 1.2 的附加调整系数 | |  |
| 试坑开挖、桩头处理、重锤吊装及运输费另计。 | | | | | | | |
| 3 | 埋管法超声波检测  （D：剖面深度） | | D≤30m | | | 剖面 | 500 | |  |
| D＞30m | | | 按前一档收费基价乘以1.1 的附加调整系数 | |
| 4 | 灌注桩成孔检测 | | 孔径孔斜沉渣 | | 检测深度D(m) | 孔 | D≤30 | 980 |  |
| 30＜D  ≤40 | 1250 |  |
| 40＜D  ≤50 | 1500 |  |
| 50＜D  ≤60 | 1850 |  |
| D＞60 | 2200 |  |
| 5 | 垂直静载荷试验  （锚桩抗拔试验）  （加荷最大值） | | ≤500kＮ | | | 根 | 4500 | | ★ |
| ＜1000kＮ | | | 7000 | |
| ≥1000kＮ | | | 每增加 500kＮ增  加3500 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | | 计费单位 | 收费标准  （元） | | 备 注 |
| 五十六、桩基、天然地基、复合地基静载 | | | | | | | |
| 1 | 载荷板试验 | 螺旋板 | | 点 | 1400 | |  |
| 浅、深层平板面积0.1-1m | 加载最大值  （kＮ） | 水位线  以下 | 水位线  以上 |  |
| ≤100 | 2100 | 1800 |
| ＞100 且≤  200 | 2800 | 2500 |
| ＞200 且≤  300 | 3500 | 3100 |
| ＞300 且≤  400 | 4200 | 3800 |
| ＞400 且≤  500 | 4900 | 4500 |
| ＞500 | 见垂直静载试验 | |
| 试坑开挖、加荷体吊桩运输费另计 | | | |  |
| 五十七、建筑给排水用塑料管材 | | | | | | | |
| 1 | 外观 | | | 套 | 35 | |  |
| 2 | 弯曲度 | | | 35 | |  |
| 3 | 规格尺寸 | | | 35 | |  |
| 4 | 拉伸强度 | | | 80 | |  |
| 5 | 断裂伸长率 | | | 80 | |  |
| 6 | 扁平实验 | | | 80 | |  |
| 7 | 落锤冲击实验 | | | 330 | |  |
| 8 | 纵向回缩率 | | | 120 | |  |
| 9 | 维卡温度 | | | 80 | |  |
| 10 | 样品加工处理 | | | 160 | |  |
| 11 | 烘箱实验 | | | 150 | |  |
| 12 | 密度 | | | 90 | |  |
| 13 | 连接密封实验 | | | 500 | |  |
| 14 | 不透水性 | | | 65 | |  |
| 15 | 三氯甲烷温度 | | | 210 | |  |
| 16 | 氧指数 | | | 200 | |  |
| 17 | 拉伸强度 | | | 80 | |  |
| 18 | 冲击强度 | | | 210 | |  |
| 19 | 腐蚀度 | | | 150 | |  |
| 20 | 液压实验 | | | 500 | |  |
| 21 | 尺寸变化率 | | | 120 | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 五十八、钢筋混凝土排水管 | | | | |
| 1 | 外观质量 | 10 件 | 230 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 250 |  |
| 3 | 内水压力 | 2 件 | 330 |  |
| 4 | 外压 | 250 |  |
| 五十九、阀门 | | | | |
| 1 | ＜φ50 | 件 | 30 |  |
| ≥φ50＜φ100 | 60 |  |
| ≥φ100 | 100 |  |
| 六十、建筑用绝缘电工套管配件 | | | | |
| 1 | 规格尺寸 | 套 | 25 |  |
| 2 | 外观 | 20 |  |
| 3 | 跌落性能 | 160 |  |
| 4 | 耐热性能 | 65 |  |
| 5 | 阻燃性能 | 75 |  |
| 6 | 耐电压 | 200 |  |
| 7 | 绝缘电阻 | 65 |  |
| 8 | 加工费 | 50 |  |
| 六十一、建筑用绝缘电工管套 | | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 25 |  |
| 2 | 壁厚均匀度 | 25 |  |
| 3 | 规格尺寸 | 25 |  |
| 4 | 抗压性能 | 65 |  |
| 5 | 冲击性能 | 330 |  |
| 6 | 弯曲性能 | 65 |  |
| 7 | 弯扁性能 | 80 |  |
| 8 | 跌落性能 | 80 |  |
| 9 | 耐热性能 | 65 |  |
| 10 | 阻燃性能 | 65 |  |
| 11 | 耐电压（24h） | 160 |  |
| 12 | 绝缘电阻 | 65 |  |
| 13 | 样品加工处理 | 40 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 六十二、建筑安装水电检测 | | | | |
| 1 | 电气及防雷接地系统 | 系统 | 250 | ★ |
| 2 | 电气绝缘电阻 | 回路 | 7 | ★ 回路是指从配电屏  （箱、板）至各分配电箱  （板）各为一回路，各分配电箱（板）通过电流熔断保护至各受电器具的各为一回路。 |
| 3 | 管道水压测试 | 米 | 3 | ★ |
| 六十三、 电线电缆类 | | | | |
| 1 | 导体结构 | 芯 | 50 |  |
| 2 | 导线尺寸 | 35 |  |
| 3 | 绝缘厚度 | 50 |  |
| 4 | 外径测量 | 50 |  |
| 5 | 标志 | 18 |  |
| 6 | 表面 | 18 |  |
| 7 | 印刷标志耐擦试验 | 35 |  |
| 8 | 导体电阻 | 70 |  |
| 9 | 成品电缆电压试验 | 50 |  |
| 10 | 绝缘线芯电压试验 | 50 |  |
| 11 | 绝缘电阻 | 100 |  |
| 12 | 老化前断裂伸长率试验 | 50 |  |
| 13 | 老化前抗张强度试验 | 50 |  |
| 14 | 不延燃试验 | 380 |  |
| 15 | 护套厚度 | 50 |  |
| 16 | 护套外径 | 50 |  |
| 17 | 护套老化前拉力试验 | 350 |  |
| 18 | 护套不延燃试验 | 350 |  |
| 19 | 电缆泄流电流 | 50 |  |
| 20 | 绝缘线芯断线、混线 | 15 |  |
| 21 | 传输时延（Propagation Delay） | 20 |  |
| 22 | 时延偏离（Delay Skew） | 20 |  |
| 23 | 衰减（Attenuation） | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 24 | 近端串扰(NEXT) | 芯 | 20 |  |
| 25 | 综合近端串扰(PSNEXT) | 20 |  |
| 26 | 衰减串扰(ACR) | 20 |  |
| 27 | 综合衰减串扰比(PSACR) | 20 |  |
| 28 | 等效远端串扰(ELFEXT) | 20 |  |
| 29 | 综合等效远端串扰(PSELFEXT) | 20 |  |
| 30 | 回波损耗(RL) | 20 |  |
| 31 | 特性阻抗 | 70 |  |
| 六十四、风机盘管检测 | | | | |
| 1 | 外观 | 台 | 10 |  |
| 2 | 标志 | 10 |  |
| 3 | 耐压性 | 180 |  |
| 4 | 密封性 | 180 |  |
| 5 | 启动和运转 | 90 |  |
| 6 | 风量 | 360 |  |
| 7 | 输入功率 | 180 |  |
| 8 | 噪声 | 180 |  |
| 9 | 绝缘电阻 | 90 |  |
| 10 | 电气强度 | 90 |  |
| 11 | 供冷量 | 450 |  |
| 12 | 供热量 | 450 |  |
| 13 | 水阻 | 180 |  |
| 六十五、智能建筑工程检测 | | | | |
| 1 | 综合布线系统光纤 | 信息点 | 40 |  |
| 2 | 综合布线系统双绞线 | 25 |  |
| 3 | 监控系统、系统集成 | 总造价 | 0.8% |  |
| 六十六、高处作业吊篮 | | | | |
| 1 | 拆装验收 | 台 | 900 |  |
| 六十七、着升降脚手架 | | | | |
| 1 | 资料检查 | 机位 | 20 |  |
| 2 | 性能参数测定 | 70 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 3 | 与建筑物连接处检查 | | 机位 | 20 |  |
| 4 | 超载性能测定 | | 35 |  |
| 5 | 失载性能测定 | | 35 |  |
| 6 | 防坠装置测定 | | 60 |  |
| 7 | 控制操作装置 | | 45 |  |
| 六十八、整体提升式脚手架 | | | | | |
| 1 | 结构试验 | | 单元 | 3000 |  |
| 2 | 架体高度、架体宽度、跨度 | | 40 |  |
| 3 | 悬臂长度 | | 80 |  |
| 4 | 架体附墙系统 | | 80 |  |
| 5 | 剪刀撑 | | 40 |  |
| 6 | 架体需要加强的部位 | | 80 |  |
| 7 | 附着保险 | | 80 |  |
| 8 | 防倾装置 | | 330 |  |
| 9 | 防附装置、防坠保险 | | 500 |  |
| 10 | 提升系统 | | 500 |  |
| 11 | 控制系统 | | 500 |  |
| 12 | 安全网 | | 90 |  |
| 13 | 栏 杆 | | 80 |  |
| 14 | 高跨积 | | 80 |  |
| 六十九、特种设备控制 | | | | | |
| 1 | 塔式起重机 | | 台 | 不超过 1400 |  |
| 2 | 施工升降机 | | 不超过 1200 |  |
| 3 | 物料提升机 | | 900 |  |
| 七十、保温系统及材料 | | | | | |
| 1 | 胶粉聚苯颗粒外墙外保  温系统 | 饰面砖粘结强度 | 组 | 900 |  |
| 2 | 胶粉聚苯颗粒保温浆料 | 干表观密度 | 210 | ★ |
| 导热系数 | 700 |  |
| 抗压强度 | 560 |  |
| 3 | 抗裂剂及抗裂  砂浆 | 抗裂砂浆拉伸粘结强度 | 560 | ★ |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | | | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 4 | 耐碱网布 | 断裂强力（经、纬向） | | 组 | 700 | ★ |
| 耐碱强力保留率（经、纬向） | | 900 | 试验过程：20 个试样浸入恒温混合碱液（28 天） 烘干后放置（1 天） 拉伸试验 计算保留率。 |
| 涂塑量 | | 140 |  |
| 5 | 面砖粘结砂浆 | 拉伸粘结强度 | | 组  ） | 90 |  |
| 6 | 面砖勾缝料 | 拉伸粘结强度 | 常温常态14d | 560 |  |
| 耐水（常温常态14d，浸水  48h，放置24h | 700 |  |
| 7 | 热镀锌电焊网 | 焊点抗拉力 | | 组 | 350 | ★ |
| 镀锌层质量 | | 560 |  |
| 8 | 胶粘剂 | 拉伸粘接强度(与水  泥基) | 原强度 | 组 | 560 |  |
| 耐 水 | 700 |  |
| 拉伸粘接强度(与聚  苯板) | 原强度 | 560 |  |
| 耐 水 | 700 |  |
| 9 | 膨胀聚苯板 | 导热系数 | | 700 |  |
| 表观密度 | | 420 |  |
| 压缩强度 | | 210 |  |
| 燃烧性能 | | 2300 |  |
| 10 | 抹面胶浆 | 拉伸粘结强度  （与聚  苯板） | 原强度 | 560 |  |
| 耐 水 | 700 |  |
| 11 | 耐碱网布 | 耐碱断裂强力（经、纬向） | | 700 | ★ |
| 耐碱断裂强力保留率 | | 900 | 试验过程：20 个试样浸入恒温混合碱液（28 天） 烘干后放置（1 天） 拉  伸试验 计算保留率。 |
| 涂塑量 | | 140 |  |
| 12 | 锚栓 | 现场抗拉承载力 | | 700 |  |
| 13 | 外墙节能构造钻芯检测 | | | 组 | 800 |  |
| 14 | 建筑保温砂浆 | 干密度 | | 组 | 210 | ★ |
| 抗压强度 | | 700 |  |
| 导热系数 | | 630 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检 测 项 目 | 计费单位 | 收费标准  （元） | 备 注 |
| 七十一、膨胀珍珠岩 | | | | |
| 1 | 导热系数 | 组 | 630 |  |
| 七十二、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS） | | | | |
| 1 | 压缩强度 | 组 | 210 | ★ |
| 2 | 绝热性能 | 700 |  |
| 3 | 燃烧性能 | 2300 |  |
| 七十三、铝合金窗 | | | | |
| 1 | 气密性能 | 3 樘 | 700 |  |
| 2 | 保温性能 | 樘 | 2450 |  |
| 七十四、铝合金门 | | | | |
| 1 | 气密性能 | 3 樘 | 700 |  |
| 2 | 保温性能 | 樘 | 2800 |  |
| 七十五、未增塑聚氯乙烯（PVC-U）塑料窗 | | | | |
| 1 | 气密性能 | 3 樘 | 700 |  |
| 2 | 保温性能 | 樘 | 2450 |  |
| 七十六、未增塑聚氯乙烯（PVC-U）塑料门 | | | | |
| 1 | 保温性能 | 3 樘 | 2800 |  |
| 七十七、玻璃 | | | | |
| 1 | 玻璃遮阳系数 | 项 | 700 |  |
| 2 | 可见光透射比 | 210 |  |
| 3 | 中空玻璃露点 | 420 |  |
| 4 | 传热系数 | 420 |  |
| 七十八、建筑外窗 | | | | |
| 1 | 建筑外窗现场气密性 | 3 樘 | 2100 |  |

备注：检测项目中带“★”的为国家规定强制检验项目。

**3、机电工程** 表 6.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 一、车辆检测器 | | | | |
| 1 | 交通量计数精度 | 实际操作 | 处 | 600 |
| 2 | 平均车速精度 | 雷达测速仪器 | 处 | 1200 |
| 3 | 传输性能 | 数据传输测试仪 | 处 | 300 |
| 4 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 5 | 安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 6 | 自检功能 | 模拟故障状态实测 | 处 | 250 |
| 7 | 逻辑识别线路功能 | 模拟状态实测 | 处 | 250 |
| 8 | 复原功能 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 9 | 本地操作与维护功能 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 10 | 控制功能 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 11 | 基础尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 20 |
| 12 | 机箱和地脚防腐涂层质量 | 电子涂层测厚仪 | 处 | 80 |
| 二、气象检测器 | | | | |
| 1 | 立柱竖直度 | 铅锤、直尺、全站仪 | 根 | 50 |
| 2 | 立柱、法兰和地脚几何尺寸 | 钢卷尺、超声波测厚仪 | 处 | 150 |
| 3 | 基础尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 50 |
| 4 | 机箱、立柱、法兰和地脚的  防腐涂层厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |
| 5 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 6 | 安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 7 | 防雷接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 8 | 温度误差 | 电子温度计 | 处 | 80 |
| 9 | 湿度误差 | 电子温度计 | 处 | 100 |
| 10 | 能见度误差 | 能见度测试仪 | 处 | 200 |
| 11 | 风速误差 | 风向风速计 | 处 | 150 |
| 12 | 数据传输性能 | 数据传输测试仪 | 处 | 300 |
| 13 | 功能验证 | 模拟降雨实测 | 处 | 250 |
| 三、监控系统 CCTV 闭路电视监视系统 | | | | |
| 1 | 立柱竖直度 | 铅锤、直尺、全站仪 | 根 | 50 |
| 2 | 立柱、避雷针（接闪器）、  法兰和地脚几何尺寸 | 超声波测厚仪、全站仪、  钢卷尺 | 处 | 150 |
| 3 | 基础尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 50 |
| 4 | 机箱、立柱、法兰和地脚的  防腐涂层厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 5 | 强电端子对机壳绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 6 | 安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 50 |
| 7 | 防雷接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 50 |
| 8 | 视频通道指标测量 | 视频测试仪、视频信号发  生器 | 项 | 1800 |
| 9 | 随机信噪比（雪花干扰） | 视频测试仪、视频信号发  生器 | 处 | 250 |
| 10 | 单屏干扰（网纹） | 视频测试仪、视频信号发  生器 | 处 | 80 |
| 11 | 电源干扰（黑白滚道） | 视频测试仪、视频信号发  生器 | 处 | 80 |
| 12 | 脉冲干扰（跳动） | 视频测试仪、视频信号发  生器 | 处 | 80 |
| 13 | 监视范围 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 14 | 外场摄像机安装稳定性 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 15 | 切换功能 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 16 | 报警功能 | 模拟 | 项 | 80 |
| 四、可变标志（限速标志） | | | | |
| 1 | 立柱竖直度 | 铅锤、直尺、全站仪 | 根 | 50 |
| 2 | 立柱、避雷针（接闪器）、  法兰和地脚几何尺寸 | 超声波测厚仪、全站仪、  钢卷尺 | 处 | 150 |
| 3 | 基础尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 50 |
| 4 | 涂层厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |
| 5 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 6 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 7 | 视认距离 | 目测 | 项 | 50 |
| 8 | 发光像素损坏率 | 实测 | 处 | 500 |
| 9 | 发光单元色度坐标（x，y） | 光谱光度计 | 组 | 800 |
| 10 | 显示屏平均亮度 | 亮度计 | 组 | 600 |
| 11 | 数据传输性能 | 数据传输测试仪 | 项 | 800 |
| 12 | 技术状况检查 | 实际操作 | 处 | 500 |
| 五、光、电缆线路 | | | | |
| 1 | 光纤保护层绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 2 | 单模光纤接头损耗平均值 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 3 | 多模光纤接头损耗平均值 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 4 | 低速误码率 | 数据传输测试仪 | 项 | 1200 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 5 | 同轴电缆衰耗 | 衰耗测试仪 | 项 | 1000 |
| 6 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 7 | 电力电缆绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 8 | 光电缆埋深 | 实际操作、钢卷尺 | 处 | 80 |
| 六、监控中心设备安装及系统调测 | | | | |
| 1 | 温度 | 电子温度计 | 处 | 20 |
| 2 | 湿度 | 电子温度计 | 处 | 20 |
| 3 | 新风系统功能 | 实际操作 | 项 | 100 |
| 4 | 噪声 | 声级计 | 处 | 40 |
| 5 | 照度 | 照度计 | 组 | 50 |
| 6 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 7 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 8 | 低速误码测试 | 实际操作 | 项 | 1200 |
| 9 | 设备技术状况检查 | 实际操作 | 中心 | 800 |
| 10 | 功能测试 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 七、大屏幕投影系统 | | | | |
| 1 | 拼接缝 | 卡尺 | 项 | 100 |
| 2 | 亮度 | 亮度计 | 项 | 100 |
| 3 | 亮度不均匀度 | 亮度计 | 项 | 200 |
| 4 | 设备功能测试 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 八、地图板 | | | | |
| 1 | 整板尺寸 | 钢卷尺 | 项 | 200 |
| 2 | 垂直度 | 铅锤、直尺 | 组 | 50 |
| 3 | 平整度 | 卡尺 | 组 | 100 |
| 4 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 5 | 设备技术状况检查 | 目测 | 项 | 200 |
| 九、监控系统计算机网络 | | | | |
| 1 | 双绞线传输性能 | 线缆认证分析仪 | 项 | 500 |
| 2 | 同轴电缆特性阻抗 | 线缆认证分析仪 | 项 | 500 |
| 3 | 光纤传输损耗 | 光时域反射计 | 芯 | 800 |
| 4 | 网络维护性测试 | 网络性能分析仪 | 项 | 1500 |
| 5 | 网络健康测试 | 网络性能分析仪 | 项 | 1500 |
| 十、通信管道与光、电缆线路实测 | | | | |
| 1 | 管道施工质量检查 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 2 | 人手孔施工质量检查 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 3 | 主管道管孔试通试验 | 实测 | 处 | 80 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 4 | 硅芯塑料管孔试通试验 | 气吹发实测 | 处 | 80 |
| 5 | 人手孔接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 6 | 光纤护层绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 7 | 单模光纤接头损耗平均值 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 8 | 多模光纤接头损耗平均值 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 9 | 中继段单模光纤总衰耗 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 10 | 中继段多模光纤总衰耗 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 11 | 同轴电缆衰耗 | 衰耗测试仪 | 项 | 150 |
| 12 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 13 | 音频电缆绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 50 |
| 14 | 音频电缆直流环阻 | 电缆分析仪 | 项 | 150 |
| 15 | 音频电缆串音衰减 | 电缆分析仪 | 项 | 150 |
| 16 | 信号电缆绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 50 |
| 17 | 信号电缆直流电阻 | 电缆分析仪 | 项 | 150 |
| 18 | 音频电缆传输误码率 | 数据传输测试仪 | 项 | 250 |
| 十一、光纤数字传输系统 | | | | |
| 1 | 系统设备安装联接的可靠性 | 用橡皮锤轻敲设备背板 | 处 | 100 |
| 2 | 接地连接的可靠性 | 万用表 | 处 | 100 |
| 3 | 系统接收光功率 | 光功率计 | 光口 | 600 |
| 4 | 平均发送光功率 | 光功率计 | 光口 | 600 |
| 5 | 光接收灵敏度 | 光功率计与误码仪 | 光口 | 600 |
| 6 | 误码指标 | 误码仪 | 项 | 2200 |
| 7 | 电接口允许比特容差 | 通信性能分析仪 | 项 | 1200 |
| 8 | 抖动指标 | 通信性能分析仪 | 项 | 1500 |
| 9 | 漂移指标 | 通信性能分析仪 | 项 | 2200 |
| 10 | 音频电路和低速数据电路测  试 | PCM 话路特性分析仪 | 项 | 1000 |
| 11 | 网管及技术状况检查 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 十二、数字程控交换系统 | | | | |
| 1 | 工作电压 | 万用表 | 组 | 80 |
| 2 | 系统功能测试 | 模拟测试 | 项 | 500 |
| 3 | 设备技术状况检查 | 实际操作 | 处 | 500 |
| 4 | 传输性能检测 | 模拟呼叫器 | 组 | 1000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 十三、紧急电话系统 | | | | |
| 1 | 施工质量检测及主观评价 | 卷尺及主观评价 | 处 | 100 |
| 2 | 音量检测 | 声级计 | 处 | 100 |
| 3 | 竖直度 | 铅锤、直尺 | 处 | 30 |
| 4 | MIC 安装尺寸 | 卷尺 | 处 | 50 |
| 5 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 6 | 话音传输衰耗 | 话音传输分析仪 | 项 | 1200 |
| 7 | 控制台功能检测 | 实际操作 | 组 | 600 |
| 十四、通信电源 | | | | |
| 1 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 2 | 主输出电压 | 万用表 | 组 | 100 |
| 3 | 开关电源输出杂音 | 杂音计 | 项 | 1000 |
| 4 | 电池组供电特性 | 电池性能测试仪 | 项 | 500 |
| 5 | 系统功能测试 | 模拟测试 | 项 | 500 |
| 6 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 7 | 设备安装的水平度 | 水准仪 | 组 | 20 |
| 8 | 设备安装的垂直度 | 铅锤、直尺 | 组 | 20 |
| 十五、车道设备 | | | | |
| 1 | 车道收费系统功能检查 | 实际操作 | 车道 | 2000 |
| 2 | 设备机壳防腐涂层及厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |
| 3 | 设备强电端子对机壳绝缘  电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 4 | 车道控制器安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 个 | 120 |
| 5 | 电动栏杆机安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 个 | 120 |
| 6 | 收费亭防雷接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 个 | 120 |
| 7 | 收费天棚信号灯色度 | 色度计 | 处 | 225 |
| 8 | 收费天棚信号灯亮度 | 亮度计 | 处 | 225 |
| 9 | 收费车道内通行信号灯色度 | 色度计 | 处 | 225 |
| 10 | 收费车道内通行信号灯亮度 | 亮度计 | 处 | 225 |
| 11 | 车道信号灯动作 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 12 | 电动栏杆起落总时间 | 秒表 | 组 | 80 |
| 13 | 车道车辆检测器计数精度  偏差 | 实际操作 | 组 | 250 |
| 14 | 环形线圈电感量 | 电感电容表 | 处 | 150 |
| 15 | 摄像机清晰度 | 视频测试仪 | 处 | 150 |
| 16 | 读写卡设备响应时间及对异  常卡的处理 | 实测 40 次 | 项 | 150 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 17 | 费额显示器 | 实际操作+目测 | 处 | 20 |
| 18 | 闪光报警器 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 19 | 手动栏杆与天棚信号灯的互  锁功能 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 20 | 车道打开状态 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 21 | 车道控制设备状态监测 | 实际操作 | 处 | 80 |
| 22 | 断电数据完整性测试 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 23 | 断网测试 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 24 | 图像抓拍 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 25 | 每辆小客车平均处理时间 | 秒表 | 项 | 80 |
| 十六、收费站设备及软件 | | | | |
| 1 | 强电端子对机壳绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 2 | 收费站联合接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 3 | 收费站收费系统功能检测 | 实际操作 | 站 | 1000 |
| 4 | 收费站联网收费功能检测 | 实际操作 | 站 | 800 |
| 5 | 联网收费设备技术状况 | 实际操作 | 站 | 200 |
| 6 | 收费站设备技术状况 | 实际操作 | 站 | 200 |
| 十七、收费（分）中心设备及软件 | | | | |
| 1 | 强电端子对机壳绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 2 | 收费中心联合接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 3 | 收费（分）中心设备技术  状况 | 实际操作 | 站 | 200 |
| 4 | 收费（分）中心收费系统功  能检测 | 实际操作 | 站 | 800 |
| 十八、IC 卡发卡编码系统 | | | | |
| 1 | 发卡设备可靠性测试 | 耐电压测试议 | 项 | 1000 |
| 2 | 系统功能测试 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 十九、内部有线对讲及紧急报警系统 | | | | |
| 1 | 系统功能测试 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 2 | 设备技术状况检查 | 目测 | 项 | 300 |
| 二十、收费系统CCTV 闭路电视监视系统 | | 参见“三、监控系统 CCTV 闭路电视监视系统” | | |
| 二十一、收费站内光、电缆及塑料管道 | | | | |
| 1 | 光纤护层绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 2 | 单模光纤接头损耗 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 3 | 多模光纤接头损耗 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 4 | 低速误码率 | 数据传输测试仪 | 项 | 250 |
| 5 | 同轴电缆衰耗 | 衰耗测试仪 | 项 | 150 |
| 6 | 同轴电缆内外导体绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 7 | 电力电缆绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 8 | 光电缆埋深 | 实际操作、钢卷尺 | 处 | 80 |
| 二十二、收费系统计算机网 | | | | |
| 1 | 双绞线传输性能 | 线缆认证分析仪 | 项 | 500 |
| 2 | 同轴电缆特性阻抗 | 线缆认证分析仪 | 项 | 500 |
| 3 | 中继段单模光纤总衰耗 | 光万用表或光时域反射计  在中继段两端测量 | 项 | 800 |
| 4 | 网络维护性测试 | 网络性能分析仪 | 项 | 1500 |
| 5 | 网络健康测试 | 网络性能分析仪 | 项 | 1500 |
| 二十三、中心（站）内低压配电设备 | | | | |
| 1 | 室内设备、列架的绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 2 | 安全接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 3 | 联合接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 4 | 设备安装的水平度 | 水准仪 | 组 | 30 |
| 5 | 设备安装的垂直度 | 铅锤、直尺 | 组 | 30 |
| 6 | 发电机组控制柜接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 7 | 发电机组控制柜绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 150 |
| 8 | 发电机组启动及启动时间 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 9 | 发电机组容量测试 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 10 | 发电机组相序 | 相位表 | 项 | 150 |
| 11 | 发电机组输出电压稳定性 | 实际测量 | 项 | 150 |
| 12 | 设备技术状况检查 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 13 | 施工质量检查 | 实际操作 | 项 | 100 |
| 二十四、外场设备电力电缆线路 | | | | |
| 1 | 配电箱基础尺寸及高程 | 钢卷尺 | 处 | 30 |
| 2 | 配电箱涂层厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 3 | 电缆埋深 | 实测 | 处 | 60 |
| 4 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 5 | 配线架对配电箱绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 6 | 相线对绝缘护套的绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 处 | 100 |
| 二十五、照明设施 | | | | |
| 1 | 灯杆基础尺寸 | 钢卷尺 | 处 | 30 |
| 2 | 灯杆壁厚 | 超声波测厚仪 | 组 | 150 |
| 3 | 灯杆、避雷针（接闪器）高  度、法兰和地脚几何尺寸 | 钢卷尺、全站仪 | 组 | 225 |
| 4 | 金属灯杆防腐涂层壁厚 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |
| 5 | 灯杆垂直度 | 铅锤、直尺、全站仪 | 处 | 50 |
| 6 | 灯杆横纵向偏差 | 铅锤、直尺、全站仪 | 组 | 80 |
| 7 | 照明设备控制装置的接地电  阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 8 | 灯杆接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 9 | 高杆灯灯盘升降功能测试 | 实际操作 | 处 | 50 |
| 10 | 路段直线段照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 1000 |
| 11 | 路段弯道段照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 1000 |
| 12 | 大桥桥粱段照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 1200 |
| 13 | 立交桥面段照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 1500 |
| 14 | 收费广场照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 500 |
| 15 | 收费天棚照度及均匀度 | 照度计 | 组 | 350 |
| 16 | 设备功能测试 | 模拟测试 | 项 | 80 |
| 二十六、隧道车辆检测器 | | 参见“一、车辆检测器” | | |
| 二十七、隧道气象检测器 | | 参见“二、气象检测器” | | |
| 二十八、隧道闭路电视监视系统 | | 参见 “三、监控系统 CCTV 闭路电视监视系统” | | |
| 二十九、隧道紧急电话系统 | | 参见 “ 十三、紧急电话系统” | | |
| 三十、隧道环境检测设备 | | | | |
| 1 | 传感器安装位置偏差 | 钢卷尺 | 组 | 100 |
| 2 | 绝缘电阻 | 绝缘电阻测试仪 | 组 | 100 |
| 3 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 4 | 数据传输性能 | 数据传输测试仪 | 项 | 1200 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 5 | 传感器灵敏度 | 相应仪器比对 | 项 | 1000 |
| 6 | 传感器精度偏差 | 相应仪器比对 | 项 | 1000 |
| 7 | 数据采样周期 | 实际操作 | 项 | 500 |
| 8 | 信号输出方式 | 数据传输分析仪 | 项 | 1000 |
| 9 | 联动功能测试 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 三十一、隧道报警与诱导设施 | | | | |
| 1 | 位置和高度偏差 | 钢卷尺 | 组 | 80 |
| 2 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 3 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 4 | 数据传输性能 | 数据传输测试仪 | 项 | 1200 |
| 5 | 警报器音量 | 声级计 | 项 | 80 |
| 6 | 色度 | 光谱光度计 | 项 | 1000 |
| 7 | 亮度 | 亮度计 | 项 | 1000 |
| 8 | 报警信号输出 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 9 | 联动功能测试 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 三十二、隧道可变标志 | | 参见“四、可变标志” | | |
| 三十三、隧道通风设施 | | | | |
| 1 | 安装误差 | 全站仪、钢卷尺 | 组 | 100 |
| 2 | 净空高度 | 全站仪、钢卷尺 | 组 | 100 |
| 3 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 50 |
| 4 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 50 |
| 5 | 平均风速 | 风向风速计 | 项 | 500 |
| 6 | 噪声 | 声级计 | 处 | 80 |
| 7 | 设备功能测试 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 三十四、隧道照明设施 | | | | |
| 1 | 安装偏差 | 全站仪、钢卷尺 | 组 | 100 |
| 2 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 3 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 4 | 照度 | 照度计 | 处 | 100 |
| 5 | 照度均匀度 | 照度计 | 处 | 100 |
| 6 | 设备功能测试 | 模拟操作 | 项 | 1000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试验内容及参数 | 检测方法 | 计费单位 | 收费标准（元） |
| 三十五、隧道消防设施 | | | | |
| 1 | 安装位置 | 全站仪、钢卷尺 | 组 | 100 |
| 2 | 加压设施气压 | 实际操作 | 组 | 100 |
| 3 | 供水设施水压 | 实际操作 | 组 | 100 |
| 4 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 5 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 6 | 火灾探测器灵敏度 | 模拟测试 | 项 | 500 |
| 7 | 火灾报警器灵敏度 | 模拟测试 | 项 | 500 |
| 8 | 消防器材功能测试 | 模拟测试 | 项 | 500 |
| 9 | 火灾探测器与自动灭火设施  的联合测试 | 模拟测试 | 项 | 1000 |
| 三十六、隧道本地控制器 | | | | |
| 1 | 基础尺寸 | 钢卷尺 | 组 | 50 |
| 2 | 安装水平度、竖直度 | 铅锤、直尺 | 组 | 80 |
| 3 | 防腐涂层厚度 | 电子涂层测厚仪 | 组 | 80 |
| 4 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 组 | 100 |
| 5 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 处 | 120 |
| 6 | 数据传输性能 | 数据传输测试仪 | 项 | 1200 |
| 7 | 系统功能测试 | 实际操作 | 项 | 1000 |
| 三十七、隧道监控中心设备及软件 | | | | |
| 1 | 系统设备安装联接的可靠性 | 实际操作 | 项 | 80 |
| 2 | 接地连接的可靠性 | 万用表 | 项 | 60 |
| 3 | 接地电阻 | 接地电阻测试仪 | 项 | 120 |
| 4 | 绝缘电阻 | 绝缘测试仪 | 项 | 100 |
| 5 | 系统功能测试 | 实际操作 | 项 | 200 |
| 三十八、隧道监控中心计算机网络 | | 参见 “九、监控系统计算机网络” | | |
| 三十九、隧道中心（站）内低压配电设备 | | 参见“二十三、中心（站）内低压配电设备” | | |

**4、水运建设项目** 表 6.4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程类别 | 工程等级 | 计费单位 | 收费标准（万元） |
| 1 | 港口工程 | 300t 级泊位 | 泊位 | 8 |
| 2 | 500t 级泊位 | 12 |
| 3 | 1000t 级泊位 | 18 |
| 4 | 2000t 级泊位 | 30 |
| 5 | 3000t 级泊位 | 45 |
| 6 | 船闸工程 | 100t 级 | 单级.单线 | 15 |
| 7 | 300t 级 | 30 |
| 8 | 500t 级 | 60 |
| 9 | 1000t 级 | 120 |
| 10 | 2000t 级 | 200 |
| 11 | 3000t 级 | 300 |
| 12 | 航道工程 | 300t 级及以下航道 | Km | 0.8 |
| 13 | 500t 级航道 | 1.0 |
| 14 | 1000t 级航道 | 1.5 |
| 15 | 2000t 级航道 | 2.0 |
| 16 | 3000t 级航道 | 2.5 |

**七、监理** 表 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 计费额(万元) | 收费标准(万元) | | |
| 三、四级公路 | 一、二级公路 | 高速公路 |
| 1 | 土建工程 | 500 | 14.025 | 16.500 | 17.060 |
| 2 | 1000 | 25.585 | 30.100 | 31.122 |
| 3 | 3000 | 66.385 | 78.100 | 80.752 |
| 4 | 5000 | 102.680 | 120.800 | 124.902 |
| 5 | 8000 | 153.850 | 181.000 | 187.147 |
| 6 | 10000 | 185.810 | 218.600 | 226.024 |
| 7 | 20000 | 334.390 | 393.400 | 406.760 |
| 8 | 40000 | 601.970 | 708.200 | 732.251 |
| 9 | 60000 | 842.690 | 991.400 | 1025.068 |
| 10 | 80000 | 1067.430 | 1255.800 | 1298.447 |
| 11 | 100000 | 1280.950 | 1507.000 | 1558.178 |
| 12 | 200000 | 2305.625 | 2712.500 | 2804.618 |
| 13 | 400000 |  |  | 5048.415 |
| 14 | 600000 |  |  | 7067.740 |
| 15 | 800000 |  |  | 8952.443 |
| 16 | 1000000 |  |  | 10742.952 |
| 1 | 房建工程 | 500 | 14.025 | 16.500 | 17.364 |
| 2 | 1000 | 25.585 | 30.100 | 31.676 |
| 3 | 3000 | 66.385 | 78.100 | 82.188 |
| 4 | 5000 | 102.680 | 120.800 | 127.124 |
| 5 | 8000 | 153.850 | 181.000 | 190.475 |
| 6 | 10000 | 185.810 | 218.600 | 230.043 |
| 7 | 20000 | 334.390 | 393.400 | 413.993 |
| 8 | 40000 | 601.970 | 708.200 | 745.272 |
| 9 | 60000 | 842.690 | 991.400 | 1043.297 |
| 10 | 80000 | 1067.430 | 1255.800 | 1321.538 |
| 11 | 100000 | 1280.950 | 1507.000 | 1585.887 |
| 12 | 200000 | 2305.625 | 2712.500 | 2854.492 |
| 13 | 400000 |  |  | 5138.190 |
| 14 | 600000 |  |  | 7193.424 |
| 15 | 800000 |  |  | 9111.643 |
| 16 | 1000000 |  |  | 10933.992 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 计费额(万元) | 收费标准(万元) | | |
| 三、四级公路 | 一、二级公路 | 高速公路 |
| 1 | 机电工程 | 500 | 14.025 | 14.025 | 14.965 |
| 2 | 1000 | 25.585 | 25.585 | 27.299 |
| 3 | 3000 | 66.385 | 66.385 | 70.833 |
| 4 | 5000 | 102.680 | 102.680 | 109.560 |
| 5 | 8000 | 153.850 | 153.850 | 164.158 |
| 6 | 10000 | 185.810 | 185.810 | 198.259 |
| 7 | 20000 | 334.390 | 334.390 | 356.794 |
| 8 | 40000 | 601.970 | 601.970 | 642.302 |
| 9 | 60000 | 842.690 | 842.690 | 899.150 |
| 10 | 80000 | 1067.430 | 1067.430 | 1138.948 |
| 11 | 100000 | 1280.950 | 1280.950 | 1366.774 |
| 12 | 200000 | 2305.625 | 2305.625 | 2460.102 |
| 13 | 400000 |  |  | 4428.274 |
| 14 | 600000 |  |  | 6199.547 |
| 15 | 800000 |  |  | 7852.736 |
| 16 | 1000000 |  |  | 9423.301 |

注：1.计费额为建安费和设备购置费之和。

2.计费额在设定级差之间时，按直线内插法计算收费额。

**八、养护类**

**1、公路养护项目的施工图设计评审：3 万元/次**

**2、公路养护工程试验检测** 表 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术等级 | 检测项目 | 检测指标 | 检测内容 | 细目收费标准 | 综合收费标准 |
| 高速公路 | 路况检测 | 路面 | 路面破损状况 | 现场检测：230 元/车道公里  路元映射及数据库建立：90 元/车道公里后续数据技术服务：50 元/车道公里 | 250-370 元/车道公里 |
| 路面平整度 | 现场检测：90 元/车道公里  路元映射及数据库建立：40 元/车道公里后续数据技术服务：50 元/车道公里 | 150-180 元/车道公里 |
| 沥青路面车辙 | 现场检测：100 元/车道公里  路元映射及数据库建立：40 元/车道公里后续数据技术服务：50 元/车道公里 | 150-190 元/车道公里 |
| 路面抗滑性能（横向力系数测定车） | 现场检测：120 元/车道公里  路元映射及数据库建立：30 元/车道公里后续数据技术服务：50 元/车道公里 | 150-200 元/车道公里 |
| 路面结构强度、板底  脱空（评定水泥路面板底脱空状况） | 现场检测：35 元/测点  路元映射及数据库建立：5 元/测点后续数据技术服务：5 元/测点 | 45 元/测点 |
| 板底脱空  （路面雷达） | 现场检测：400 元/车道公里  路元映射及数据库建立：100 元/车道公里后续技术服务：100 元/车道公里 | 600 元/ 车道公里 |
| 路基 | 路基、路肩、边坡、边沟等状况（根据公路技术状况评定  标准执行） |  | 200 元/幅公里 |
| 沿线设施 | 防护设施、标志、标线和绿化等 |  | 200 元/幅公里 |
| 桥梁检测 | 定期检测 | 外观病害调查、桥梁技术状况评定  （根据公路技术状  况评定标准执行） |  | 特大桥 4 万/座，  大桥 3 万/座，中  桥 1.5 万元/座， 小桥、跨线天桥  0.8 万元/座 |
| 特殊检测 | 外观病害调查、材质状况检测、承载能力与安全评估评定、提供维修处治或加固方案 |  | 12 万元/座（不含动、静载试验） 18 万元/座（含动静载试验） |
| 水下基础探测 |  | 5000 元/墩 |

，

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术等级 | 检测项目 | 检测指标 | 检测内容 | 细目收费标准 | 综合收费标准 |
| 普通公路 | 路况检测 | 路面 | 路面破损状况 | 现场检测：250 元/车道公里  规范化前方图像采集：50 元/车道公里后续技术服务：50 元/车道公里 | 250-350 元/ 车道公里 |
| 路面平整度 | 现场检测：90 元/车道公里  路元映射及数据库建立：40 元/车道公里  后续技术服务：50 元/车道公里 | 150-180 元/车道公里 |
| 路基、沿线  设施 | 按规范执行 |  | 100 元/幅公里 |
| 路况巡查 |  |  |  | 8.5 元/公里.次 |
| 桥梁检测 | 定期检测 | 外观病害调查、桥梁技术状况评定 |  | 特大桥 4 万元/  座，大桥 3 万元  / 座， 中桥 1.5 万元/座，小桥、跨线天桥 0.8 万元/座 |
| 特殊检测 | 外观病害调查、材质状况检测、承载能力与安全评估评定、提供维修处治  或加固方案 |  | 8 万元/座（不含动、静载试验）， 12 万元/座（含动静载试验） |

注：1、路元映射及数据库建立是指将检测数据按要求录入湖南省高速公路养护管理系统，建立指定检测周期内的路面使用性能检测数据库，并且检测数据与现场 5m 物理路元建立映射关系。 2、数据技术服务是指运用相关数据为高速公路和普通公路路网的年度养护计划制定、养护

目标制定、养护考核方案提出相关建议方案，并派 3 名以上专业技术人员协助管养单位运用检测数据指导养护生产。

**3、养护工程验收**

委托咨询单位对养护工程的执行情况进行验收核查，验收费用按每条路段 2.5 万元/年计算。