**江苏省轨道交通计价表徐州市补充消耗量定额**

**（试行）**

**徐州市工程造价管理处**

**徐州地铁集团有限公司**

**江苏交通工程投资咨询有限公司**

**二零二二年四月**

**总说明**

1. 《徐州市城市轨道交通工程补充定额》（以下简称本定额）适用于我市行政区域范围内新建、扩建、改建的城市轨道交通工程。它是编制城市轨道交通工程概算、最高投标限价的计价依据，是投标报价、企业内部核算与制定企业定额的参考，是工程结算审核的指导依据。
2. 本定额是依据国家现行的有关产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的，也参考了行业、地方标准以及有代表性的工程，具体编制依据详见各章节说明。
3. 本定额作为《江苏省城市轨道交通工程计价表（2013年）》（以下简称计价表）的补充，与《江苏省城市轨道交通工程计价表（2013年）》配套使用。
4. 本定额共分五章，包括：

第一章 路基、围护结构及地基处理工程

第二章 隧道工程

第三章 地下结构工程

第四章 轨道工程

第五章 装饰装修及其他

1. 本定额是按照正常施工条件下，考虑目前多数施工企业机械装备水平，施工中常用的施工方法、施工工艺、劳动组织以及合理工期进行编制的。本补充定额中规定的工作内容，均包括完成该项目过程的全部工序以及施工过程中所需的人工、材料、半成品和机械台班数量。
2. 本补充定额中人工、材料、施工机械以及仪器仪表台班的确定：

1．人工工日不分工种、技术等级均以综合工日表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

2．材料消耗量取定：

(1)材料选用符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。

(2)材料消耗包括主要材料、辅助材料、零星材料，凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出数量并计入相应的损耗，其内容和范围包括：从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

(3)周转性材料按不同施工方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

(4)用量少、价值小的材料并入其他材料费中。

3．施工机械和仪器台班消耗量取定：

(1)施工机械和仪器仪表台班消耗量是按正常合理的施工配备和施工功效测算确定台班使用量。

(2)凡单位价值在2000元以上的施工机械台班和仪器仪表按台班列入定额；单位价值在2000元以下、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等列入材料。

1. 本定额中包括了材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的水平运输和垂直运输所需的人工和机械消耗量。
2. 本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括“×××”本身，“×××以外”或“×××以上”者则不包括“×××”本身。
3. 本说明未尽事宜，详见各章说明。
4. 本定额由徐州市工程造价管理处负责管理与解释。

**第一章 路基、围护结构及地基处理工程**

**章说明**

1. 《徐州市城市轨道交通工程补充定额》第一章“路基、围护结构及地基处理工程”（以下简称本章定额），包括防护、支护、围护工程工程，共1节7个子目。
2. 本章定额适用于轨道交通工程的明挖、盖挖及暗挖车站结构工程。
3. 本章定额的编制依据：

1．《城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额》GB/T 19622—2004；

2．《市政工程劳动定额》LD/T99.1～99.13—1997；

3．《全国统一建筑工程基础定额》GJD-101—95；

4．《地铁设计规范》GB 50157—2003；

5．《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299—1999；

6．关于全国统一定额修编有关工作的通知（建标造〔2013〕47号）；

7．《全国统一市政工程预算定额》GYD-301～308—1999、GYD-309—2001；

8．《市政工程消耗量定额江苏省估价表》（2021版）；

9．《上海市轨道交通工程预算定额》SHA3-31-2016；

10．《广东省城市轨道交通工程综合定额》（2018版）；

11．《浙江省城市轨道交通工程预算定额》（2018 版）；

12．《重庆市城市轨道交通工程计价定额》CQGDDE-2018；

13．《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》（2019版）；

14．现行的设计、施工验收规范、安全操作规程及质量评定标准；

15．现场测定的基础资料。

1. 本章定额子目中均综合考虑了施工用工程水电费。
2. 未尽事宜见本章定额各节说明。

**1 防护、支护、围护工程**

**说明**

一、本节包括袖阀管制安、打拔拉森钢板桩、水泥劲性搅拌围护桩（二喷二搅）、全回转全套管成孔灌注桩、地下连续墙双轮铣成槽、拆除混凝土（支撑）结构（绳锯）、凿地下连续墙（洞门）等共7个子目。

二、袖阀管制安含钻孔费用，注浆发生时执行计价表第三章预留孔注浆相应子目及说明。

三、打拔拉森钢板桩不含钢板桩材料费用，钢板桩使用费=设计使用量 X 使用天数 X 钢板桩使用费标准［元/ （吨•天）］，使用费标准可参照地区市场价格或合同约定执行。

四、地下连续墙双轮铣成槽不含除成槽外的其他费用，发生时执行计价表第一章相应子目及说明。

五、水泥劲性搅拌围护桩（二喷二搅）水泥掺量按加固土体（1800kg/m³）的20%编制；设计水泥掺量不同时，按水泥掺量每增减1%换算。

六、水泥搅拌桩施工产生涌土、浮浆的清除，按成桩工程量乘以系数0.2计算，套用计价表第一章“土石方工程”相应子目及说明。

七、拆除混凝土（支撑）结构（绳锯）按切割后单节长度4m以内综合考虑，实际不同时，除另有要求，不作调整。支架支撑、废料外运另行计算。

**工程量计算规则**

1. 袖阀管制安按设计图示尺寸以“100m”为单位计算。
2. 打拔拉森钢板桩按设计图示尺寸以“10t”为单位计算。
3. 水泥劲性搅拌围护桩（二喷二搅）设计图示尺寸以“10m³”为单位计算。
4. 全回转全套管成孔灌注桩按设计图示尺寸以“10m³”为单位计算。
5. 地下连续墙双轮铣成槽按设计图示尺寸以“10m³”为单位计算。
6. 拆除混凝土（支撑）结构（绳锯）按绳锯切割数量及尺寸以“10m²”为单位计算。
7. 凿地下连续墙（洞门）按设计图示尺寸以“m²”为单位计算。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 袖阀管制安 | | | | |
| 工作内容：制作、钻孔、放置袖阀管、插入注浆芯管、封孔 | | | | 计量单位：100m |
| 定额编号 | | | XGB-JC6 | |
| 项目 | | | 袖阀管制安 （含钻孔） | |
|
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 27.200 | |
| 材料 | 塑料注浆阀管 | m | 102.000 | |
| 合金钢钻头 | 个 | 3.000 | |
| 六角空心钢 | kg | 8.000 | |
| 柴油 | kg | 1.680 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |
| 机械 | 钻孔机 | 台班 | 2.800 | |
| 小翻斗车 综合 | 台班 | 0.200 | |
| 电动卷扬机 双筒 | 台班 | 0.200 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 打拔拉森钢板桩 | | | | | |
| 工作内容: 1、打桩：准备工作，场内运桩，打桩，机械移动等。  2、拔桩：准备工作，拔桩，运桩整堆，修整，机械移动，灌缝，清场。 | | | | | 计量单位：10t |
| 定额编号 | | | XGB-JC9-1 | XGB-JC9-2 | |
| 项目 | | | 打拉森钢板桩 | 拔拉森钢板桩 | |
| 一至三类土 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 7.170 | 5.809 | |
| 材料 | 钢板桩 | t | (10) | - | |
| 钢板桩 | kg | 100 | - | |
| 砂子（中粗砂） | t | - | 2.120 | |
| 机械 | 汽车式起重机8t | 台班 | 0.593 | 0.530 | |
| 汽车式起重机25t | 台班 | 0.741 | - | |
| 振动沉拔桩机 激振力500kN | 台班 | 0.760 | 0.680 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水泥劲性搅拌围护桩（二喷二搅） | | | | |
| 工作内容: 测量放线，挖掘机挖沟。桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆，喷水范浆并搅拌上升，重复上下搅挥，移位，除浮浆。 | | | | 计量单位：10m3 |
| 定额编号 | | | XGB-JC2-1 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 2.774 | |
| 材料 | 水 | m3 | 10.000 | |
| 水泥P.O 42.5 | t | 3.672 | |
| 枕木 | m3 | 0.005 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |
| 机械 | 履带式单斗液压挖掘机1m3 | 台班 | 0.100 | |
| 三轴搅拌桩机850 | 台班 | 0.230 | |
| 灰浆搅拌机200L | 台班 | 0.480 | |
| 挤压式灰浆运送泵3m³/h | 台班 | 0.350 | |
| 电动空气压缩机10m3/min | 台班 | 0.350 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 全回转全套管成孔灌注桩 | | | | | |
| 工作内容： 准备工作、钻机就位，履带式起重机就位，吊装安放钢套管，套管钻进，接套管，出渣，渣土清理，清孔，测量，拔出钢套管等。 | | | | | 计量单位：10m³ |
| 定额编号 | | | XGB-JC11-1 | XGB-JC11-2 | XGB-JC11-3 |
| 项目 | | | 土层 | 中风化入岩增加费 | 微风化入岩增加费 |
| 设计桩径≤1000mm | 设计桩径≤1000mm | 设计桩径≤1000mm |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | 消耗量 | 消耗量 |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 11.002 | 29.070 | 27.924 |
| 材料 | 钢套管 δ=30.0mm | t | 0.12 | - | - |
| 钢丝绳 | kg | 31.34 | - | - |
| 刀具（钢套管专用） | 把 | 0.637 | 0.382 | 0.892 |
| 其他材料费 | % | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 全回转钻机 钻孔直径Φ≤2000mm | 台班 | 0.811 | 2.609 | 2.942 |
| 履带式起重机 提升质量100t | 台班 | 0.811 | 2.609 | 3.922 |
| 履带式单斗挖掘机 液压斗容量 1.0m3 | 台班 | 0.07 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地下连续墙双轮铣成槽 | | | | | | | | |
| 工作内容: 机具就位、安放跑板导轨、制浆、输送、循环分离泥浆、套铣成槽、护壁整修测量、土方场内运输、堆土等。 | | | | | | | 计量单位：10m³ | |
| 定额编号 | | | XGB-JC12-1 | XGB-JC12-2 | XGB-JC12-3 | XGB-JC12-4 | | XGB-JC12-5 |
| 类型 | | | 土层 | 全风化岩层 | 强风化岩层 | 中等风化岩层 | | 微风化岩层 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | | | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 1.88 | 4.070 | 6.670 | 13.330 | | 19.560 |
| 材料 | 膨润土 | kg | 650.00 | 660.000 | 680.000 | 690.000 | | 700.000 |
| 水 | m3 | 45.00 | 48.000 | 50.000 | 53.000 | | 56.000 |
| 碳酸钠 纯碱 | kg | 32.50 | 33.000 | 34.000 | 34.500 | | 35.000 |
| 排渣钢丝管 | m | 0.44 | 0.440 | 0.440 | 0.440 | | 0.440 |
| 铣齿 综合 | 个 | 2.50 | 6.000 | 8.000 | 12.500 | | 18.000 |
| 其他材料费 | % | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | 1.000 |
| 机械 | 履带式旋挖钻机1000 | 台班 | - | - | - | 0.495 | | 0.654 |
| 自卸汽车8t | 台班 | 0.716 | 0.716 | 0.716 | 0.716 | | 0.716 |
| 超声波测壁机 | 台班 | 0.260 | 0.260 | 0.260 | 0.260 | | 0.260 |
| 泥浆制作循环设备 | 台班 | 0.400 | 0.650 | 0.782 | 0.853 | | 1.565 |
| 双轮铣槽机BC-32 | 台班 | 0.150 | 0.326 | 0.533 | 1.067 | | 1.565 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 拆除混凝土（支撑）结构（绳锯） | | | | |
| 工作内容:切割混凝土、废料场内吊运、破碎解小、堆放、清理等 | | | | 计量单位：10m2 |
| 定额编号 | | | XGB-JC5 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 7.500 | |
| 材料 | 混凝土切割机链条 | m | 1.428 | |
| 水 | m³ | 15.000 | |
| 机械 | 液压钻机XU-100 | 台班 | 2.500 | |
| 汽车式起重机70t | 台班 | 1.125 | |
| 链条式混凝土切割机ZSYK型电动绳锯 | 台班 | 2.500 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 凿地下连续墙（洞门） | | | |
| 工作内容:凿除、清理、堆放等。 计量单位：m² | | | |
| 定额编号 | | | XGB-JC4 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 3.170 |
| 机械 | 手持式风动凿岩机 | 台班 | 0.570 |
| 电动空气压缩机3m\*/min | 台班 | 0.280 |

**第二章 隧道工程**

**章说明**

一、《徐州市城市轨道交通工程补充定额》第二章“隧道工程”(以下简称本章定额)主要由盾构法组成，包括盾构法施工的盾构平移1个子目。

二、本章定额的编制依据：

1．《城市轨道交通工程全国统一劳动定额》GB/T 19620—2004；

2．《地铁设计规范》GB 50157—2003；

3．《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299—1999；

4．关于全国统一定额修编有关工作的通知（建标造〔2013〕47号）；

5．《全国统一市政工程预算定额》GYD-301～308—1999、GYD-309—2001；

6．《市政工程消耗量定额江苏省估价表》（2021版）；

7．《上海市轨道交通工程预算定额》SHA3-31-2016；

8．《广东省城市轨道交通工程综合定额》（2018版）；

9．《浙江省城市轨道交通工程预算定额》（2018 版）；

10．《重庆市城市轨道交通工程计价定额》CQGDDE-2018；

11．《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》（2019版）；

12．现行的设计、施工验收规范、安全操作规程及质量评定标准；

13．现场测定的基础资料。

三、本章定额按现有的施工方法、机械化程度及合理的劳动组织进行编制。除各节另有规定外，均不得因施工方法与定额不同而调整。

四、未尽事宜见本章定额各节说明。

**1 盾构其他工程**

**说明**

一、本节包括盾构法施工的盾构平移1个子目。

**工程量计算规则**

1. 盾构平移按设计图纸要求以“台•次”为单位计算。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 盾构平移 | | | | |
| 工作内容:站台整平、铺设钢板、安装设备、托架，连接管线、定位；盾构机托架接收、固定、横移；后配套拆除、横移等。 | | | | 计量单位：台·次 |
| 定额编号 | | | XGB-DG2 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 190.500 | |
| 材料 | 电焊条 | kg | 420.000 | |
| 中厚钢板 综合 | t | 20.880 | |
| 型钢 综合 | t | 17.300 | |
| 黄砂 净砂（中粗砂） | m3 | 6.000 | |
| 氧气 | m3 | 129.600 | |
| 乙炔气 | kg | 60.000 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |
| 机械 | 手电动葫芦 | 台班 | 360.000 | |
| 履带式起重机25t | 台班 | 9.000 | |
| 交流弧焊机42kV·A | 台班 | 60.000 | |
| 立式油压千斤顶200t | 台班 | 108.000 | |
| 立式油压千斤顶100t | 台班 | 108.000 | |

**第三章 地下结构工程**

**章说明**

一、《徐州市城市轨道交通工程补充定额》第三章“地下结构工程”(以下简称本章定额)，包括旋挖钻机钻孔灌注桩（入岩），钢护筒（长护筒），共1节2个子目。

二、本章定额的编制依据：

1．《市政工程劳动定额》LD/T99.1～99.13—1997；

2．《全国统一建筑工程基础定额》GJD-101—95；

3．《地铁设计规范》GB 50157—2003；

4．《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299—1999；

5．关于全国统一定额修编有关工作的通知（建标造〔2013〕47号）；

6．《全国统一市政工程预算定额》GYD-301～308—1999、GYD-309—2001；

7．《市政工程消耗量定额江苏省估价表》（2021版）；

8．《上海市轨道交通工程预算定额》SHA3-31-2016；

9．《广东省城市轨道交通工程综合定额》（2018版）；

10．《浙江省城市轨道交通工程预算定额》（2018 版）；

11．《重庆市城市轨道交通工程计价定额》CQGDDE-2018；

12．《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》（2019版）；

13．现行的设计、施工验收规范、安全操作规程及质量评定标准；

14．现场测定的基础资料。

三、未尽事宜见本章定额各节说明。

**1 桩柱工程**

**说明**

一、本节包括旋挖钻机钻孔灌注桩（入岩），钢护筒（长护筒）共2个子目。

二、钢护筒按直径φ≤1000mm，长度＞2m，壁厚综合考虑编制，若有其他直径护筒，另行补充；2m以内钢护筒执行计价表第二章钢护筒相应子目及说明。

三、旋挖钻机钻孔灌注桩（入岩）按照干作业成孔工艺考虑。本章定额按照次坚石测定，如实际地质情况为普坚石，则另行补充。其他地质情况执行计价表第四章第1节相应子目及说明。

四、钻机等大型机械进出场费另行计算。

**工程量计算规则**

一、旋挖钻机钻孔灌注桩（入岩）按设计图纸以“10m³”为单位计算。

二、钢护筒（长护筒）按护筒长度以“10m”为单位计算。钢护筒理论重量可参考计价表第二章第2节护筒理论重量表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 旋挖钻机钻孔灌注桩（入岩） | | | | |
| 工作内容:准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清孔、成孔 | | | 计量单位：10m³ | |
| 定额编号 | | | | XGB-JC10 |
| 项目 | | | | 1000mm以内 |
| 类别 | 名称 | 单位 | | 消耗量 |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | | 11.726 |
| 材料 | 金属周转材料 | kg | | 6.100 |
| 钻头 | kg | | 8.683 |
| 其他材料费 | % | | 1.000 |
| 机械 | 履带式单斗液压挖掘机1.25m³ | 台班 | | 1.164 |
| 履带式旋挖钻机1000mm | 台班 | | 1.663 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 钢护筒（长护筒） | | | |
| 工作内容：吊装、就位、埋设、定位下沉，拆除，清洗、堆放等。 | | | 计量单位：10m |
| 定额编号 | | | XGB-JC4 |
|  | | | φ≤1000mm |
| 名称 | | 单位 | 消耗量 |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 0.165 |
| 材料 | 钢护筒 | t | 0.034 |
| 其他材料费 | % | 1.000 |
| 机械 | 振动沉拔桩机 激振力500kN | 台班 | 0.441 |

**第四章 轨道工程**

**章说明**

一、《徐州市城市轨道交通工程补充定额》第四章“轨道工程”(以下简称本章定额)，包括疏散平台、疏散平台扶手、化学锚栓、橡胶道口板、轨道线路精调、CPIII测量，共计1节，6个子目。

二、本章定额的编制依据：

1．《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299－1999；

2．《铁路轨道工程施工质量验收标准》TB 10413－2003；

3．《城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额》GB/T 19622－2004；

4．《城市轨道交通轻轨工程劳动定员定额》GB/T 19621－2004；

5．《铁路工程预算定额第五册轨道工程》铁建设〔2006〕15号；

6．《铁路工程基本定额》铁建设〔2003〕34号；

7．《铁路工程劳动定额》LD/T 45.4－2003；

8．关于全国统一定额修编有关工作的通知（建标造〔2013〕47号）；

9.《市政工程消耗量定额江苏省估价表》（2021版）；

10.《上海市轨道交通工程预算定额》SHA3-31-2016；

11.《广东省城市轨道交通工程综合定额》（2018版）；

12．《浙江省城市轨道交通工程预算定额》（2018 版）；

13．《重庆市城市轨道交通工程计价定额》CQGDDE-2018；

14．《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》（2019版）；

15．现行的设计、施工验收规范、安全操作规程及质量评定标准；

16．现行各种轨道标准图、通用图、参考图、现场测定的基础资料。

三、本章定额中如没有特殊说明，均考虑100m以内材料水平运输。

四、本章定额中线路设计长度均为单线线路长度。

五、未尽事宜见本章定额中各节说明。

**1 线路有关工程**

**说明**

一、本节包括疏散平台、疏散平台扶手、化学锚栓、橡胶道口板、轨道线路精调、CPIII测量共6个子目。

**工程量计算规则**

一、疏散平台分为支架和面板两个子目，按照设计图示分别以“套”和“m2”为单位计算。

二、疏散平台扶手按设计图纸以“100m”为单位计算。

三、化学螺栓按设计图纸以“套”为单位计算。

四、橡胶道口板按设计图纸以“m2”为单位计算。

五、轨道线路精调按设计图纸以“km”为单位计算。

六、CPIII测量按照设计图纸以“km”为单位计算。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 疏散平台 | | | | | |
| 工作内容:运输、测量定位、打孔、锚栓安装、平台板安装、校正等。 | | | | | 计量单位：见表 |
| 定额编号 | | | XGB-SS2-1 | XGB-SS2-2 | |
| 平台支架安装 | 平台面板安装 | |
| 项目 | | | 水泥基复合材料 | 水泥基复合材料 | |
| 套 | m2 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 0.439 | 0.512 | |
| 材料 | 水泥基支架复合材料 | 套 | 1.020 | - | |
| 调节垫片 | kg | 2.000 | - | |
| 膨胀螺栓M16 | 套 |  | 4.080 | |
| 水泥 综合 | kg |  | 1.500 | |
| 水泥基复合材料 | ㎡ |  | 1.040 | |
| 汽油（机械） | kg | 1.982 | 0.374 | |
| 柴油（机械） | kg | 1.390 | 2.862 | |
| 电（机械） | KW·h | 6.389 | 1.205 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | 1.000 | |
| 机械 | 轨道车210kW | 台班 | 0.029 | 0.062 | |
| 汽车式起重机16t | 台班 | 0.015 | 0.062 | |
| 载重汽车 8t | 台班 | 0.024 | 0.018 | |
| 轨道平车5t | 台班 | 0.029 | 0.062 | |
| 交流弧焊机21kVA | 台班 | 0.016 | 0.020 | |
| 汽油发电机组10kW | 台班 | 0.016 | 0.020 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 疏散平台扶手 | | | | |
| 工作内容:放样、下料、安装等 | | |  | 计量单位:100m |
| 定额编号 | | | XGB-SS3 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 12.600 | |
| 材料 | 不锈钢焊丝 | kg | 23.000 | |
| 不锈钢弯头Φ75 | 个 | 87.000 | |
| 氩气 | m³ | 5.400 | |
| 直行不锈钢扶手Φ75 | m | 121.000 | |
| 螺栓22\*80 | 个 | 1000.000 | |
| 电（机械） | kW·h | 53.700 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |
| 机械 | 金属切割机 | 台班 | 1.800 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 化学锚栓 | | | | | | | |
| 工作内容:画线、钻孔、清孔、注胶、安装锚栓等 | | | | | | 计量单位：套 | |
| 定额编号 | | | XGB-SS1 | XGB-SS2 | XGB-SS3 | | XGB-SS4 |
| 项目 | | | M10 | M12 | M16 | | M24 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 0.183 | 0.184 | 0.186 | | 0.188 |
| 材料 | 冲击钻头Φ12 | 个 | 0.019 | - | - | | - |
| 冲击钻头Φ14 | 个 | - | 0.019 | - | | - |
| 冲击钻头Φ18 | 个 | - | - | 0.019 | | - |
| 冲击钻头Φ26 | 个 | - | - | - | | 0.019 |
| 毛刷 | 把 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | | 0.020 |
| 混凝土定型化学锚栓M10 | 套 | 1.020 | - | - | | - |
| 混凝土定型化学锚栓M12 | 套 | - | 1.020 | - | | - |
| 混凝土定型化学锚栓M16 | 套 | - | - | 1.020 | | - |
| 混凝土定型化学锚栓M24 | 套 | - | - | - | | 1.020 |
| 水钻钻头12 | 个 | 0.043 | - | - | | - |
| 水钻钻头14 | 个 | - | 0.043 | - | | - |
| 水钻钻头18 | 个 | - | - | 0.043 | | - |
| 水钻钻头26 | 个 | - | - | - | | 0.043 |
| 胶枪 | 把 | 0.013 | 0.013 | 0.020 | | 0.020 |
| 电（机械） | kW·h | 0.064 | 0.064 | 0.064 | | 0.066 |
| 其他材料费 | ％ | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | 1.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 橡胶道口板 | | | | | |
| 工作内容:制作橡胶道口板、清理底面、制作安装护轨、填铺垫层、铺砌道口、防腐隔板制作、安装清理等。 | | | | | 计量单位：m2 |
| 定额编号 | | | XGB-GD4-1 | XGB-GD4-2 | |
| 类型 | | | 碎石道床用 | | |
| 股道内 | 两线间 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 1.740 | 1.350 | |
| 材料 | 橡胶道口宽2.5m | m2 | 1.136 | 1.071 | |
| 碎石5-15 | t | 0.810 | 0.665 | |
| 碎石道碴底碴 | t | - | 1.290 | |
| 板方材 | m3 | 0.030 | - | |
| 木材防腐油 | kg | 0.210 | - | |
| 水 | m3 | 0.130 | 0.100 | |
| 组合钢模板 | kg | 0.670 | 0.520 | |
| 钢模零配件 | kg | 0.170 | 0.140 | |
| 钢支撑 | kg | 0.300 | 0.230 | |
| 废（旧）轨 | t | 0.050 | \_ | |
| 泵送商品混凝土C30 | m3 | 0.080 | 0.060 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | 1.000 | |
| 机械 | 汽车式起重机10t | 台班 | 0.010 | 0.010 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 轨道线路精调 | | | |
| 工作内容:工作准备、用轨检小车测量、轨道调整等。 | | | 计量单位：km |
| 定额编号 | | | XGB-GD1 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 135.000 |
| 材料 | 铁垫板60kg | 块 | 138.600 |
| 轨距挡板60kg | 块 | 270.000 |
| 其他材料费 | % | 1.000 |
| 机械 | 液压起拔道机15kW | 台班 | 6.000 |
| 轨道平车30t | 台班 | 3.000 |
| 轨检小车 | 台班 | 3.000 |
| 轨道车210kW | 台班 | 3.000 |
| 预应力钢筋拉伸机 拉伸力900kn | 台班 | 6.000 |
| 轨道板精调设备 | 台班 | 3.000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CPIII测量 | | | | |
| 工作内容:CPIII控制网复测及加密测量、二等水准测量、三角高程上桥测量、钻孔及CPIII杆件埋设、CPIII网测量、数据整理。 | | | | 计量单位：km |
| 定额编号 | | | XGB-GD2 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 80.638 | |
| 材料 | CPⅢ预埋件 | 个 | 46.667 | |
| 测钉 | 个 | 6.389 | |
| 连接杆 | 个 | 2.100 | |
| 强力植筋胶 | L | 0.003 | |
| 手喷漆 | kg | 2.415 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |
| 机械 | 全站仪 | 台班 | 12.620 | |
| 电子水准仪 | 台班 | 12.620 | |
| 手提冲击钻 | 台班 | 6.250 | |
| 柴油发电机3kW | 台班 | 6.250 | |

**第五章 装饰装修及其他**

**章说明**

一、《徐州市城市轨道交通工程补充定额》第五章“装饰装修及其他”(以下简称本章定额)，包括单芯矿物绝缘电缆150mm2以上规格、导向标识安装（吊挂式、贴附式）、广告灯箱安装共计1节，3个子目。

二、本章定额的编制依据：

1．《全国统一安装工程基础定额》；

2．《全国统一建筑工程基础定额》GJD-101—95；

3．《全国统一市政工程预算定额》GYD-301～308—1999、GYD-309—2001；

4．《市政工程劳动定额》LD/T99.1～99.13—1997(De)；

5．《铁路路基施工规范》；

6．关于全国统一定额修编有关工作的通知（建标造〔2013〕47号）；

7．现行的设计、施工及验收技术规范。

8．现场测定的定额基础资料；

三、未尽事宜见本章定额中各节说明。

**1 装饰装修及其他**

**说明**

一、本节包括单芯矿物绝缘电缆150mm2以上规格、导向标识安装（吊挂式、贴附式）、广告灯箱安装共3个子目。

**工程量计算规则**

一、单芯矿物绝缘电缆150mm2以上规格，按照设计图示以“100m”为单位计算。

二、导向标识安装按设计图纸以“个”为单位计算。

三、广告灯箱安装按照设计图纸以“m”为单位计算。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单芯矿物绝缘电缆150mm2以上规格 | | | | | | | |
| 工作内容:开箱检查、架线盘、敷设、锯断、固定、整理调直、测绝缘、临时封头、挂牌 | | | | | | 计量单位：100m | |
| 定额编号 | | | XGB-AZ2-1 | XGB-AZ2-2 | XGB-AZ2-3 | | XGB-AZ2-4 |
| 类型 | | | 矿物绝缘电缆沿电缆沟敷设1～2芯(截面积mm2以下) | | | | |
| 150 | 240 | 300 | | 400 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | | | | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 7.689 | 9.853 | 12.520 | | 15.171 |
| 材料 | 矿物绝缘电缆 | m | 102.000 |  |  | |  |
| 矿物绝缘电缆 | m |  | 102.000 |  | |  |
| 矿物绝缘电缆 | m |  |  | 102.000 | |  |
| 矿物绝缘电缆 | m |  |  |  | | 102.000 |
| 固定卡子ø50 | 个 | 37.500 | 37.500 |  | |  |
| 固定卡子ø80 | 个 |  |  | 37.500 | | 37.500 |
| 标志牌塑料扁形 | 个 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | | 3.000 |
| 机械 | 汽车式起重机5t | 台班 | 0.053 | 0.070 | 0.084 | | 0.097 |
| 载重汽车4t | 台班 | 0.013 | 0.026 | 0.035 | | 0.044 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 导向标识安装（吊挂式、贴附式） | | | | |
| 工作内容:1.标志牌定位、安装、固定；  2.标志牌定位、埋设立柱、标志牌安装、固定、刷漆。 | | | | 计量单位：个 |
| 定额编号 | | | XGB-ZX3-1 | XGB-ZX3-2 |
| 类型 | | | 标志牌 | |
| 洞内 | 洞外 |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 0.300 | 0.606 |
| 材料 | 标志牌立柱含基础 | 个 | （1.000） | （1） |
| 金属膨胀螺栓M12\*100 | 10套 | 4.040 |  |
| 酚醛调和漆 | KG | - | 0.130 |
| 热轧光圆钢筋HPB300Φ10 | KG | - | 1.210 |
| 铁件 | KG | - | 0.010 |
| 电焊条 | KG | - | 0.010 |
| 商品混凝土C30 | m³ | - | 0.040 |
| 其他材料费 | % | 1 | 1 |
| 机械 | 汽油发电机组10KW | 台班 | 0.073 | 0.073 |
| 交流电焊机32KV·A | 台班 | - | 0.300 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 广告箱安装 | | | | |
| 工作内容:开箱清点、侧位划线、打眼埋螺栓、支架安装、灯具拼装固定、接线包头。 | | | | 计量单位：m |
| 定额编号 | | | XGB-ZX4 | |
| 类别 | 名称 | 单位 | 消耗量 | |
| 人工 | 综合工日 | 工日 | 0.282 | |
| 材料 | 成套灯具 | 套 | （0.808） | |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-2.5mm2 | m | 4.275 | |
| 自攻螺钉M2～4×6～20 | 10个 | 1.660 | |
| 膨胀螺栓（钢制）M12 | 套 | 3.264 | |
| 金属软管 D15 | m | 0.824 | |
| 瓷接头 双路 | 个 | 0.824 | |
| 金属软管接头 DN15 | 个 | 1.648 | |
| 铜接线端子 20A | 个 | 0.812 | |
| 冲击钻头φ10~φ12 | 个 | 0.019 | |
| 其他材料费 | % | 1.000 | |