

中 国 铁 道 出 版 社

基 本 定 额

第 八 册

中 华 人 民 共 和 国 铁 道 部

铁 路 工 程 项 目 定 额

F427.9
0337
2.8

中华人民共和国铁道部

铁路工程预算定额
基 本 定 额
第 八 册

(83)铁基字1633号部令公布
一九八四年一月一日起实行

中国铁道出版社

1985年·北京

中华人民共和国铁道部
铁路工程预算定额
第八册

中国铁道出版社出版，发行
中国铁道出版社印刷厂印
开本：787×1092毫米 印张：9.25 字数：205 千
1985年4月 第1版 第1次印刷
印数：0001—35,000册 定价：2.25元

铁道部文件

(83) 铁基字1633号

关于公布《铁路工程概预算定额》的通知

各工程局、铁路局、设计院、铁道兵指挥部、通信信号公司：

为加强基本建设管理，改进工程建设概预算工作，合理确定工程造价，严格控制工程项目投资，逐步推行投资包干、承发包合同制和经济责任制，提高投资效益，对铁路工程预算定额进行了修订和补充，并编制了概算定额。现公布《铁路工程概预算定额》（实行本）路基工程桥涵工程、隧道工程、轨道工程、给水工程、站场设备工程、通信工程、信号工程、电力牵引供电工程，设备安装工程和基本定额等共十二册，自一九八四年一月一日起实行。原交通部公布的有关预算定额同时作废。实行办法规定如下：

- 一、凡属新开展的勘测设计项目，按本定额编制概预算，设计概算已经批准，但未开工的建设项目，按规定需编制施工图预算者，则应按本定额进行编制。
- 二、在建项目，凡已经批准的概预算，原则上不再重编和调整，尚未批准预算的建设项目，一九八三年末由施工单位进行一次清理，对尚未编制概预算的剩余工程，按本定额重新编制概预算，并上报原批准单位审批。

三、各单位在实行后，随时注意搜集资料，认真总结经验，提出改进意见报部。
四、这次公布的概预算定额，先印发油印本（另发），并交中国铁道出版社铅印发行，届时将用电报通知各单位经恰该出版社订购。

一九八三年十一月十五日

抄报：国家计委、国家经委。

抄送：中国建设银行，漳泉铁路指挥部，中国铁道出版社，部内计统局、财务局、工务局、物资管理局、鉴定委员会、援外办公室、电务局。

总 说 明

一、《铁路工程预算定额》(以下简称本定额)系根据国家计委、国家建委、财政部联合颁发的《关于加强基本建设概算、预算、决算管理工作的几项规定》的要求,由原国家建委(78)建发设字第609号《关于一九七八年至一九八〇年修订或编制一般通用、专业通用和专业专用建筑安装工程概、预算定额和施工管理费用定额的通知》的安排,组织有关单位进行编制、修订补充的。

二、本定额适用于新建、增建复线和既有线技术改造等工程。是编制施工图预算的依据。

三、本定额包括内容如下:

- | | |
|-----|-------------------|
| 第一册 | 路基、桥梁、特大桥、隧道、轨道工程 |
| 第二册 | 给排水、站场设备工程 |
| 第三册 | 通信工程 |
| 第四册 | 信号工程 |
| 第五册 | 电力工程 |
| 第六册 | 电力牵引供电工程 |
| 第七册 | 设备安装工程 |
| 第八册 | 基本定额 |

四、本定额基本上纳入了已在铁路工程中应用的新技术、新工艺。它是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准,主要是根据铁路现行工程施工技术及验收规范,质量评定标准及安全操作规程取定的。定额中未包括的项目可以编制补充定额,由各单位按照本定额的编制原则、方法自行补充,随同概、预算文件一并送审。

五、本定额工作内容,除在定额中扼要说明施工的主要工序外,均包括各项目的全部施工过程的内容和辅助工时。

六、本定额遇有下列情况,可增列规定的系数或按有关规定办理。

(一) 高原地区，根据海拔高度，采用下列气候影响系数：

| 海 拔 高 度 (米) | 各 类 工 程 综 合 系 数 | | |
|-------------|-----------------|---------|-----|
| | 工 天 定 额 | 机 械 定 额 | 系 数 |
| 2500~3000 | 1.13 | 1.29 | |
| 3001~4000 | 1.25 | 1.54 | |
| 4001~5000 | 1.37 | 1.84 | |

(二) 东北原始森林地区气候影响，路基土方工程的工天和机械台班定额增加系数为1.3。

(三) 在不封锁营业线路(即维持行车)通车情况下，施工时，如在行车线或邻线上进行建筑安装工程以及跨越轨道作业，因受行车影响造成局部停工或妨碍施工，所需增加劳动力、机械台班，应按有关工程项目的预算定额计算下列行车干扰系数：

| 每 日 行 车 对 数 | 行 车 干 扰 系 数 (%) |
|-------------|-----------------|
| 6 及 6 对以下 | 不 增 加 |
| 7 ~ 18 对 | 13 |
| 19 ~ 36 对 | 29 |
| 37 ~ 60 对 | 42 |
| 61 以上 | 55 |

(四) 凡在内蒙古及西北地区的非固定沙漠地带，风力经常在四级以上的风沙季节(每年3~5月)进行室外建筑、安联工程时，劳动工天定额可增列12%的风沙施工系数。

(五) 本定额未包括冬、雨季及夜间施工所增加的费用，应根据一九八二年铁道部颁布的《铁路基本建设工程设计概算编制办法》中的规定办理。

(六) 本定额中运距均按水平距离考虑，如重载方向有上下坡时，应分别按斜距乘以表列折算系数计算实际运距。

1. 人力挑抬折算系数

| 项 目 | 上 坡 坡 度 % | | | 下 坡 坡 度 % | | |
|----------|-----------|--------|----------|-----------|---------|----------|
| | 4 及 以 内 | 5 ~ 30 | 31 及 以 上 | 15 及 以 内 | 16 ~ 30 | 31 及 以 上 |
| 重载坡度折算系数 | 1.0 | 1.8 | 3.6 | 1.0 | 1.3 | 1.9 |

2. 手推车（架子）运输折算系数

| 项 目 | 上 坡 坡 度 % | | | 下 坡 坡 度 % | | |
|----------|-----------|--------|----------|-----------|----------|--|
| | 2 及 以 内 | 3 ~ 10 | 11 及 以 上 | 10 及 以 内 | 11 及 以 上 | |
| 重载坡度折算系数 | 1.0 | 2.5 | 4.0 | 1.0 | 2.0 | |

3. 轻轨斗（平）车运输折算系数

| 项 目 | 上 坡 坡 度 % | | | 下 坡 坡 度 % | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 0.3 及 以 内 | 0.4 ~ 1.5 | 1.6 及 以 上 | 0.4 ~ 1.5 | 1.6 及 以 上 | |
| 重载坡度折算系数 | 1.0 | 1.0 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | |

4. 翻运机、推土机坡度折算系数

| 项 目 | 上 坡 坡 度 % | | | 下 坡 坡 度 % | | |
|----------|-----------|--------|---------|-----------|---------|--|
| | 5 及 以 内 | 6 ~ 10 | 11 ~ 20 | 21 ~ 30 | 21 ~ 30 | |
| 重载坡度折算系数 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | |

七、本定额中的人工定额，除路基土石方及挡土墙工程，桥梁工程、特大桥工程和轨道工程未包括工地小搬运外，其余工程均已包括工地小搬运。

八、本定额中周转性的材料，模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量，已考虑了材料的正常周转次数，计算在定额内，不得因实际周转次数不同调整定额消耗量。

九、本定额中混凝土、钢筋混凝土、浆砌石及砂浆的水泥用量，系按中（粗）砂编制的，如使用细砂，则应按

基本定额进行调整，增加水泥用量。

十、本定额中圬工用砂的用量，系按配合比中含水率为零的干砂制定的。使用自然湿度的砂子，其体积膨胀系数，综合按1.21计，把因体积膨胀而产生的差额考虑在砂子的预算单价中，而不修改本定额的砂子消耗定额及重量。

十一、本定额在材料消耗定额中所列砂、石料，均不包括开采的工天和材料消耗。如施工单位自行开采时，则按砂石备料的基本定额分析单价。

十二、本定额中的材料消耗定额，已包括工地小搬运及操作中的损耗率。

十三、本定额中各项目的施工机械的种类、规格是按一般情况确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定不同时，除定额说明允许换算外，一般不换算。

十四、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具未一一列出，分别列入“其他材料费”及“其他机械使用费”内，以元表示，编制预算不予调整。

十五、本定额中所列材料重量，为建筑安装材料重量，但不包括水及施工机械的动力消耗（油料及燃料）的重量。

十六、本定额中的人工部分，一般系以《铁路工程劳动定额》为基础，并考虑了定额水平经过努力是可以达到或超过的原则而综合制定的。它包括：基本用工，即完成定额项目内容的用工；其他用工，即劳动定额未包括的辅助用工和工序衔接、工种交叉配合、单位工程之间转移、临时停电停水等以及其他必要的零星用工。

十七、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。其中：人工费是按第三工程局建安工人工资标准计算的，材料费是按第三工程局一九八三年材料目录标准价格计算的；机械使用费是按基本定额第十五表施工机械台班（台天）费用定额计算的。少数材料和机械单价缺项则采用（74）交铁基字第2004号部令附录和大桥梁单价。

十八、按本基价编制预算时，应按有关地区的工资、料价进行调整，调整方法本着保证质量，简化工作的原则，各单位可自行考虑。

机械台班单价，除“不变费用”不作调整外，“可变费用”应按地区工资、料价另行分析，作为地区机械台班单价。砂石等备料的地区料价，按各有关建设项目实际采用的单价调整，即：自行开采的，按地区工资、料价分析的单价，采购的按购入的单价。

目 录

| | |
|--|----|
| 第一表 各种辅助结构所用材料、半成品使用次数表 | 1 |
| (一) 各种辅助结构所用木料的使用次数、备料量、返还量及每次消耗量或推销量表 | 1 |
| (二) 金属材料使用次数表 | 3 |
| (三) 特大桥金属构件消耗量及年使用费率表 | 4 |
| (四) 隧道钢模板、钢拱架、钢支撑使用次数表 | 4 |
| 第二表 桥涵模型板 | 5 |
| (一) 木模制作 | 5 |
| (二) 木模安装及拆除 | 5 |
| (三) 可调平面组合钢模板安装及拆除 | 7 |
| 第三表 隧道模型板 | 10 |
| (一) 木模制作 | 12 |
| (二) 木模安装及拆除 | 12 |
| 第四表 钢筋制作及绑扎 | 13 |
| 桥涵及一般工程混凝土拌和、灌注、捣固 | 13 |
| 第五表 隧道混凝土拌和、灌注、捣固 | 14 |
| 第六表 就地整体灌注混凝土结构 | 17 |
| 第七表 预制隧道混凝土（钢筋混凝土）成品块 | 19 |
| 第八表 拌和水泥砂浆 | 20 |
| 第九表 混凝土（钢筋混凝土）及砂浆配合比用料表 | 21 |
| 说 明 | 23 |
| (一) 每立方米普通混凝土（钢筋混凝土）配合比用料表 | 25 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| (二) 每立方米半干硬性混凝土配合比用料表 | 29 |
| (三) 每立方米水下混凝土配合比用料表 | 33 |
| (四) 每立方米水泥砂浆配合比用料表 | 35 |
| 第十表 工地范围内材料、成品及半成品运输定额 | 36 |
| (一) 隧道外及一般工程运输 | 36 |
| (二) 工地小搬运综合定额 | 37 |
| (三) 特大桥工地小搬运 | 37 |
| 第十一表 砌筑工程石料、砂浆消耗定额 | 39 |
| 第十二表 备料工程定额 | 41 |
| 说 明 | |
| (一) 备 砂 | 43 |
| (二) 备碎(卵)石及道碴 | 44 |
| (三) 备 料 石 | 45 |
| 第十三表 特大桥基本定额 | 47 |
| 第十四表 材料单价、重量及损耗率表 | 69 |
| 第十五表 施工机械台班费用定额 | 105 |
| 第十六表 土壤及岩石分类表 | 136 |
| 第十七表 概、预算定额基价综合工资表 | 136 |

第一表 各种辅助结构所用材料、备料量、返还量及每次消耗量或摊销量表

(一) 各种辅助结构所用木料的使用次数、备料量、返还量及每次消耗量或摊销量表

| 顺 序 号 | 项 目 | 使 用 次 数 | 每使用一次 后的补充量 | 备 料 量 | 返 还 量 | 以设计量的 % 计 | |
|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|--|
| | | | | | | 每使用一次后 消耗量或摊销量 | |
| 一、一般工程 | | | | | | | |
| 1 | 就地灌注混凝土上用模板(桥梁、隧道、路基、站场通用) | 6 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 21 | |
| 2 | 给水(基础、水塔、水井、水池)模板 | 5 | 16.7 | 33.4 | 16.7 | 25 | |
| 3 | 模板支撑 | 10 | 9.1 | 18.2 | 9.1 | 14 | |
| 4 | 脚手架 | 13 | — | — | — | 8 | |
| 二、预制成品 | | | | | | | |
| 1 | 钢筋混凝土圆管用模板、支撑 | 12 | — | — | — | 8 | |
| 2 | 钢筋混凝土梁、大型成品块及给水构件用模板、支撑 | 16 | — | — | — | 6 | |
| 3 | 小型混凝土、钢筋混凝土成品块用模板、支撑 | 20 | — | — | — | 5 | |
| 三、特大桥模板及支撑 | | | | | | | |
| 1 | 承台、墩帽(独立特大桥正桥用) | 2 | 33.3 | 66.7 | 33.4 | 50 | |
| 2 | 墩身(独立特大桥正桥用) | 5 | 16.7 | 33.4 | 16.7 | 25 | |
| 3 | 沉井、承台、墩身、墩帽 | 6 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 21 | |
| 4 | 钢筋混凝土管柱内模 | 10 | 9.1 | 18.2 | 9.1 | 14 | |
| 5 | 钢筋混凝土管柱外模 | 6 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 21 | |
| 6 | 预制沉井封顶盖板 | 14 | — | — | — | 7 | |

| 顺 序 号 | 项 目 | 使 用 次 数 | 每使 用一 次后 的充 量 | 以 设 计 量 的 % 计 | | 每使 用一 次后 消 耗 量 或 摊 销 量 |
|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|---|
| | | | | 备 料 量 | 返 还 量 | |
| 7 | 预制沉井圆管模板 | 12 | — | — | — | 8 |
| 8 | 公路桥面用模板(不包铁皮) | 8 | 11.1 | 22.2 | 11.1 | 17 |
| 9 | 公路桥面用模板(包铁皮) | 15 | — | — | — | 7 |
| 四、桥梁工程 | | | | | | |
| 1 | 围堰用木板桩 | 3 | 25 | 50 | 25 | 38 |
| 2 | 拱桥用木拱架 | 5 | 16.7 | 33.4 | 16.7 | 25 |
| 3 | 拱涵用木拱架 | 7 | — | — | — | 14 |
| 4 | 砌石用拱背条 | 10 | 9.1 | 18.2 | 9.1 | 14 |
| 5 | 沉井下垫木、钢梁施拉及钢板桩木导架用木料 | 4 | 20 | 40 | 20 | 30 |
| 五、隧道工程 | | | | | | |
| 1 | 开挖支撑木 | 5 | 16.7 | 33.4 | 16.7 | 25 |
| 2 | 开挖填塞木 | 3 | — | — | — | 33 |
| 3 | 平行导坑、平洞、斜井用木支撑(不能拆除者) | 1 | — | 100 | — | 100 |
| 六、辅助作业用的枕木(不借用线路枕木) | | | | | | |
| 1 | 枕木梁用枕木、拖拉钢梁滑道用枕木 | — | — | — | — | — |
| 2 | 桥头线路加固用枕木 | — | — | 30 | — | 6 |
| | | | | 30 | — | 9 |

注：(一) 表计算公式为： $H_1 = \frac{1 + (N-1)A}{N} \times H$ 、 $H_2 = \frac{1 - A}{N} \times H$ 、 $H_3 = \left[\frac{1 + (N-1)A}{N} - \frac{(1-A)K}{N} \right] \times H$
 式中 H_1 ——备料量、 H_2 ——返还量、 H_3 ——摊销量(消耗量)、 N ——使用次数、 A ——每使用一次补充量、
 K ——返还材料的折价率规定为50%、 H ——辅助结构材料的全部设计制造量即等于100%。

(二) 金属材料使用次数表

| 顺号 | 金 属 材 料 名 称 | 使 用 次 数 |
|----|----------------------------------|---------|
| 1 | 打入混凝土内的金属材料及绑扎的铁丝 | 1 |
| 2 | 铁线钉 | 2 |
| 3 | 扒锯钉、铁件、铁穿钩 | 8 |
| 4 | 拉杆、螺栓、钢丝绳吊钩等 | 20 |
| 5 | 铁夹板及辅助设备，辅助结构用的型钢 | 50 |
| 6 | 特大桥打钢板桩的导向架用钢轨圆环 | 5 |
| 7 | 特大桥铺设滑行道用的弯轨，切削的钢轨 | 5 |
| 8 | 特大桥抛锚定位用钢丝绳、锚链、使用在1年以内 | 5 |
| 9 | 特大桥抛锚定位用钢丝绳、锚链、使用在1~2年 | 3 |
| 10 | 特大桥抛锚定位用钢丝绳、锚链、使用在2~3年 | 2 |
| 11 | 特大桥安装起重机等用钢丝绳 | 25 |
| 12 | 特大桥定位船固定支座设备（使用2年以内） | 5 |
| 13 | 特大桥不打在混凝土内的螺栓及铁拉杆 | 10 |
| 14 | 特大桥钢丝绳夹子、卡环（使用在2年以内） | 3 |
| 15 | 特大桥锚短和钻孔的工字钢、槽钢（根据各桥情况另列推销量） | 5~8 |
| 16 | 特大桥锚短和钻孔的角钢、钢板（根据各桥情况另列推销量） | 2~6 |
| 17 | 特大桥预应力钢筋混凝土管柱外钢模、钢顶盖及侧模钢支架 | 60 |
| 18 | 特大桥预应力钢筋混凝土梁底模/侧模钢结构（另加0.5%操作损耗） | 25/50 |
| 19 | 特大桥架设钢梁用的滚轴及铸铁块 | 50 |
| 20 | 特大桥架设钢梁用的冲钉、螺栓 | 5~6 |
| 21 | 特大桥墩身活动钢模（另加0.5%操作损耗） | 50 |
| 22 | 特大桥组合钢模板板（另加1.0%操作损耗） | 40 |
| 23 | 特大桥组合钢模板支撑（另加2.0%操作损耗） | 75 |

(三) 特大桥金属构件消耗量及年使用费率表

| 顺号 | 名 称 | 消耗量(使用一次%) | 年 使用 费 率 % | 备 注 |
|----|----------|------------|------------|--------------------|
| 1 | 钢拱架、军用梁 | 0.2 | 10 | 时间按季度计，不足一季度按一季度计 |
| 2 | 万能杆件 | 0.7 | 10 | 时间按季度计，不足一季度按一季度计 |
| 3 | 万能杆件联结螺栓 | 1.5 | — | |
| 4 | 钢板桩打入覆盖层 | 7 | 10 | 时间按季度计，不足一季度按一季度计 |
| 5 | 钢板桩漾边以上 | 5 | 10 | 时间按季度计，不足一季度按一季度计 |
| 6 | 旧钢轨 | 0.2 | 5 | 按旧轨价计算外另计 4% 旧轨整修费 |
| 7 | 导梁及连接杆件 | 10 | 10 | |
| 8 | 射水喷泥钢管路 | — | 13 | 装拆频繁的为 19.5% |
| 9 | 射水喷泥胶管路 | — | 38 | 装拆频繁的为 57% |

(四) 隧道钢模板、钢拱架、钢支撑使用次数表

| 隧道长度(米) | 使 用 次 数 | 隧 道 长 度 (米) | 使 用 次 数 |
|----------|---------|-------------|------------------------|
| 2000米以内者 | 50 | 每 使用一次的损耗率 | 模板为 1% 拱架及支撑的配件为 2% |
| 2001米以上者 | 75 | | |

摊销量计算式如下：

$$\text{摊销量} = \frac{\text{设计量} + \text{设计量} \times \text{每使用一次的损耗率} \times (\text{使用次数} - 1)}{\text{使 用 次 数}}$$

注：概、预算定额已按摊销量计列。

第二表 桥涵模型板

(一) 木模制作

工作内容：按图下料、取料、丈量、划线、截料、刨光、修刨边缝、拼钉、修整、制作模板、制作带木、制做木支撑及垫木、成品整型及堆放等全部制作过程。

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 就 地 地 道 砧 槽 梁 | | | | | | 整 体 灌 溶 | | | | | | 注 | |
|-------------|--------|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|--------------------|-------------|---|--------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-------|-------|
| | | | 基 础 | 杆 架 | T 台 | 版 | 道 | 涵 洞 口端 翼墙 | 桥 墩 台 | 明渠盖 板身及 箱盖及 钢 筋 混凝土 石 | 圆 涵 管座 | 混 凝 土 拱 圈 | 拱 桥 助 拱 | 拱上结 构(柱 墙及桥 面) | | |
| 1 | 人 工 | 工 天 | 1.70 | 2.40 | 3.36 | 2.68 | 2.22 | 1.80 | 3.00 | 1.85 | 1.80 | 2.30 | 1.86 | 1.86 | 1.80 | 2.30 |
| 2 | 方 木 | 立 方 米 | 0.095 | 0.127 | 0.081 | 0.081 | 0.050 | 0.480 | 0.192 | 0.128 | 0.083 | 0.314 | 0.026 | 0.319 | 0.239 | — |
| 3 | 板 材 | 立 方 米 | 0.575 | 0.575 | 0.575 | 0.575 | 0.575 | 0.288 | 0.575 | 0.345 | 0.345 | 0.575 | 0.575 | 0.575 | 0.345 | 0.575 |
| 4 | 铁 线 钉 | 公 斤 | 0.90 | 1.28 | 1.07 | 1.07 | 0.85 | 0.54 | 2.44 | 0.93 | 2.19 | 1.13 | 1.04 | 1.93 | 3.36 | 0.93 |
| 5 | 铁 件 | 公 斤 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.06 | — |
| 6 | 重 量 | 吨 | 0.40 | 0.42 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.46 | 0.46 | 0.28 | 0.26 | 0.53 | 0.36 | 0.54 | 0.49 | 0.28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0.35 |

| 定 额 编 号 | | 基-016 基-017 基-018 基-019 基-020 基-021 基-022 基-023 基-024 基-025 基-026 基-027 基-028 基-029 基-030 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------------|-------|---------------|-------|-----------------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------------|------------|-------|-------|
| 顺 号 | 项 目 | 预 制 装 配 式 构 件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 就地整体灌注 | 石砌及混凝土成品拱涵圈 | 沉井 | 圆形管、矩形管节筋混凝土渠 | 帽石成品块 | 拱涵端堵墙及桥台道碴槽的成品块 | 钢筋混凝土端堵墙成品块 | 混疑土端堵墙成品块 | 方桩 | T型管 | 版梁 | 箱涵盖板及桥墩顶成品种 | 拱涵边墙墩台基础成品块 | 预制予应力钢混凝土梁 | | |
| 1 | 人 工 | 工 天 | 2.30 | 3.00 | 4.35 | 2.18 | 2.30 | 5.54 | 2.83 | 5.06 | 2.08 | 7.82 | 3.93 | 3.14 | 2.81 | 2.50 | 9.63 |
| 2 | 原 木 | 立 方 米 | — | — | — | — | 0.306 | 0.343 | 0.289 | 0.536 | — | — | — | — | — | 0.008 | — |
| 3 | 方 木 | 立 方 米 | — | 0.678 | 0.100 | — | 0.044 | 0.686 | 0.359 | 0.603 | 0.102 | 0.728 | 0.398 | 0.398 | 0.388 | 0.265 | 0.919 |
| 4 | 板 材 | 立 方 米 | 0.518 | 0.576 | 0.730 | 0.912 | 0.755 | 0.994 | 0.812 | 1.046 | 0.367 | 0.575 | 0.764 | 0.764 | 0.968 | 0.640 | 0.711 |
| 5 | 铁 线 钉 | 公 斤 | 2.51 | 1.56 | 4.66 | 1.89 | 6.49 | 17.78 | 5.68 | 10.73 | 1.17 | 4.66 | 1.07 | 1.07 | 4.31 | 4.36 | 2.02 |
| 6 | 铁 件 | 公 斤 | — | — | 18.29 | — | — | — | 2.78 | 2.61 | — | — | 24.26 | 24.26 | — | — | 14.42 |
| 7 | 铁 拉 杆 | 公 斤 | — | — | 15.00 | — | 15.90 | 27.39 | 34.97 | 46.85 | — | 15.03 | 17.95 | 17.95 | — | — | 32.13 |
| 8 | 螺 栓 | 公 斤 | — | — | 1.08 | 58.47 | — | — | — | — | 45.06 | — | — | — | — | 1.72 | 19.92 |
| 9 | 重 量 | 吨 | 0.31 | 0.75 | 0.54 | 0.61 | 0.70 | 1.28 | 0.93 | 1.40 | 0.28 | 0.85 | 0.74 | 0.74 | 0.82 | 0.55 | 1.05 |