

令和3年2月24日（令和3年3月19日）

# 国道28号防災工事 【工事設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 工事名  | 国道28号防災工事                         |
| 工事地名 | (自) 兵庫県洲本市中川原地先<br>(至) 兵庫県洲本市炬口地先 |

## 2. 工事内容

|           |   |               |              |
|-----------|---|---------------|--------------|
| 1) 発注年月   | 令和3年1月  | 12) 設計年月      | 令和2年12月      |
| 2) 事務所名   | 兵庫国道事務所 管理第二課   | 13) 機械損料一括補正  | 0 労務費一括割増 0% |
| 3) 工事番号   | 5300010003  | 14) 単価適用年月    | 2021年1月      |
| 4) 契約区分   | 国債(翌債を含む)の分任官   | 15) 歩掛適用年月    | 2021年1月      |
| 5) 変更回数   | 0回  | 16) 前請負工事費    | 0            |
| 6) 主工種    | 道路改良工事  | 17) 前請負代金額    | 0            |
| 7) 工事量    |   | 18) 調整区分      | 0            |
| 8) 工期     | 210日間 自 令和3年4月5日<br>(当初) 至 令和3年10月31日<br>(0回変更) 至 年月日 | 19) 共通仮設費対象額  |              |
| 9) 施工県    | 兵庫県   | 20) 現場管理費対象額  |              |
| 10) 地区    | 淡路市 他   | 21) 一般管理費等対象額 |              |
| 11) 河川・路線 | 一般国道28号   | 22) 処分費等      | 594,000      |
|           |   | 23) 公告日       | 令和2年12月11日   |
|           |   | 24) 入札締切日     | 年月日          |

## 3. 予算科目

|          |       |          |         |
|----------|-------|----------|---------|
| 1) 予算科目: | 2) 目: | 3) 目の細分: | 4) 事業名: |
|----------|-------|----------|---------|

# 設計内訳書

| 工事名            | 国道28号防災工事 (当初)      |    |       |        |            | 事業区分 | 道路維持・修繕 |      |  |
|----------------|---------------------|----|-------|--------|------------|------|---------|------|--|
|                |                     |    |       |        |            | 工事区分 | 道路修繕    |      |  |
| 工事区分・工種・種別・細別  | 規格                  | 単位 | 数量    | 単価     | 金額         | 数量増減 | 金額増減    | 摘要   |  |
| 道路修繕<br>【炬口地区】 |                     | 式  | 1     |        | 75,312,440 |      |         |      |  |
| 道路土工           |                     | 式  | 1     |        | 7,095,250  |      |         |      |  |
| 掘削工            |                     | 式  | 1     |        | 5,293,750  |      |         |      |  |
| 掘削             | 土砂 片切掘削 小規模         | m3 | 250   | 9,415  | 2,353,750  |      |         | 単-1号 |  |
| 積込(ルース)        | 土砂                  | m3 | 250   | 11,760 | 2,940,000  |      |         | 単-2号 |  |
| 残土処理工          |                     | 式  | 1     |        | 1,801,500  |      |         |      |  |
| 土砂等運搬          | 土砂                  | m3 | 250   | 5,406  | 1,351,500  |      |         | 単-3号 |  |
| 残土等処分          | 土砂                  | m3 | 250   | 1,800  | 450,000    |      |         | 単-4号 |  |
| 法面工            |                     | 式  | 1     |        | 63,514,690 |      |         |      |  |
| ワイヤ連結工         |                     | 式  | 1     |        | 44,008,530 |      |         |      |  |
| ワイヤ連結          | ケーブル径10φ 亜鉛アルミ合金めっき | m2 | 2,449 | 17,970 | 44,008,530 |      |         | 単-5号 |  |
| 鉄筋挿入工          |                     | 式  | 1     |        | 19,506,160 |      |         |      |  |

## 設計内訳書

| 工事名        | 国道28号防災工事 (当初)                           |     |     |         |            | 事業区分 | 道路維持・修繕 |      |       |
|------------|--|-----|-----|---------|------------|------|---------|------|-------|
|            | 工事区分・工種・種別・細別                            | 規格  | 単位  | 数量      | 単価         | 金額   | 数量増減    | 金額増減 | 摘要    |
| 鉄筋挿入       | SD345 D19 L=2.0m/本<br>削孔径φ46mm 削孔長1.9m/本 | 本   | 626 | 31,160  | 19,506,160 |      |         |      | 単-6号  |
| 仮設工        |  | 式   | 1   |         | 4,702,500  |      |         |      |       |
| 作業ヤード整備工   |  | 式   | 1   |         | 1,338,920  |      |         |      |       |
| 作業ヤード      | 単管足場                                     | 空m3 | 220 | 6,086   | 1,338,920  |      |         |      | 単-7号  |
| モノレール運搬工   |  | 式   | 1   |         | 1,794,580  |      |         |      |       |
| モノレール設置・撤去 | 200kg積                                   | m   | 105 | 7,060   | 741,300    |      |         |      | 単-8号  |
| モノレール賃料    | 200kg積                                   | 式   | 1   | 854,900 | 854,900    |      |         |      | 単-9号  |
| モノレール運搬    | 200kg積                                   | t   | 20  | 9,919   | 198,380    |      |         |      | 単-10号 |
| 交通管理工      |  | 式   | 1   |         | 1,569,000  |      |         |      |       |
| 交通誘導警備員    | 交通誘導警備検定合格者                              | 人日  | 60  | 14,280  | 856,800    |      |         |      | 単-11号 |
| 交通誘導警備員    | 交通誘導警備検定合格者以外                            | 人日  | 60  | 11,870  | 712,200    |      |         |      | 単-12号 |
| 直接工事費      |  | 式   | 1   |         | 75,312,440 |      |         |      |       |

# 設計内訳書

| 工事名           | 国道28号防災工事 (当初) |    |    |    |             | 事業区分 | 道路維持・修繕 |      |  |
|---------------|----------------|----|----|----|-------------|------|---------|------|--|
|               |                |    |    |    |             | 工事区分 | 道路修繕    |      |  |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格             | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 数量増減 | 金額増減    | 摘要   |  |
| 共通仮設費         |                | 式  | 1  |    | 11,038,825  |      |         |      |  |
| 共通仮設費         |                | 式  | 1  |    | 826,825     |      |         |      |  |
| 技術管理費         |                | 式  | 1  |    | 48,825      |      |         |      |  |
| 道路施設基本データ作成費  |                | 式  | 1  |    | 48,825      |      |         | 内-1号 |  |
| 現場環境改善費 (率計上) |                | 式  | 1  |    | 778,000     |      |         |      |  |
| 共通仮設費 (率計上)   |                | 式  | 1  |    | 10,212,000  |      |         |      |  |
| 純工事費          |                | 式  | 1  |    | 86,351,265  |      |         |      |  |
| 現場管理費         |                | 式  | 1  |    | 29,160,000  |      |         |      |  |
| 工事原価          |                | 式  | 1  |    | 148,710,552 |      |         |      |  |
| 一般管理費等        |                | 式  | 1  |    | 21,759,448  |      |         |      |  |
| 工事価格          |                | 式  | 1  |    | 170,470,000 |      |         |      |  |
| 消費税相当額        |                | 式  | 1  |    | 17,047,000  |      |         |      |  |

# 設計内訳書

| 工事名           |  | 国道28号防災工事 |    |    |    | (当初)        |      | 事業区分 | 道路維持・修繕 |      |    |
|---------------|--|-----------|----|----|----|-------------|------|------|---------|------|----|
| 工事区分・工種・種別・細別 |  | 規格        | 単位 | 数量 | 単価 | 金額          | 工事区分 | 道路修繕 | 数量増減    | 金額増減 | 摘要 |
| 工事費計          |  |           | 式  | 1  |    | 187,517,000 |      |      |         |      |    |
|               |  |           |    |    |    |             |      |      |         |      |    |

## 設計内訳書

| 工事名             | 国道28号防災工事 (当初) |    |    |      |         | 事業区分       | 道路維持・修繕 |      |      |
|-----------------|----------------|----|----|------|---------|------------|---------|------|------|
|                 | 工事区分・工種・種別・細別  | 規格 | 単位 | 数量   | 単価      | 金額         | 数量増減    | 金額増減 | 摘要   |
| 道路修繕<br>【中川原地区】 |                |    | 式  | 1    |         | 22,070,287 |         |      |      |
| 道路土工            |                |    | 式  | 1    |         | 7,288,393  |         |      |      |
| 掘削工             |                |    | 式  | 1    |         | 6,867,673  |         |      |      |
| 掘削              | 土砂 現場制約あり      |    | m3 | 58   | 5,242   | 304,036    |         |      | 単-1号 |
| 転石破碎            | 粒径1m未満/個       |    | m3 | 20   | 290,000 | 5,800,000  |         |      | 単-2号 |
| 転石破碎            | 粒径1m以上/個       |    | m3 | 2    | 290,000 | 580,000    |         |      | 単-3号 |
| 人力運搬            | 土砂 換算距離20m以下   |    | m3 | 59.4 | 1,613   | 95,812     |         |      | 単-4号 |
| 人力運搬            | 土砂 換算距離20m以下   |    | m3 | 20   | 4,234   | 84,680     |         |      | 単-5号 |
| 人力運搬            | 土砂 換算距離40m以下   |    | m3 | 0.6  | 5,242   | 3,145      |         |      | 単-6号 |
| 残土処理工           |                |    | 式  | 1    |         | 420,720    |         |      |      |
| 土砂等運搬           | 土砂             |    | m3 | 80   | 3,459   | 276,720    |         |      | 単-7号 |
| 残土等処分           | 土砂             |    | m3 | 80   | 1,800   | 144,000    |         |      | 単-8号 |

# 設計内訳書

| 工事名           | 国道28号防災工事 (当初)                   |    |       |         |           | 事業区分 | 道路維持・修繕 |       |  |
|---------------|----------------------------------|----|-------|---------|-----------|------|---------|-------|--|
|               |                                  |    |       |         |           | 工事区分 | 道路修繕    |       |  |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                               | 単位 | 数量    | 単価      | 金額        | 数量増減 | 金額増減    | 摘要    |  |
| 法面工           |                                  | 式  | 1     |         | 9,181,920 |      |         |       |  |
| ロープ伏工         |                                  | 式  | 1     |         | 9,181,920 |      |         |       |  |
| ロープ伏          | 主ロープ φ14 斜面勾配7°以上 施工高さ30m以上45m未満 | m2 | 296   | 31,020  | 9,181,920 |      |         | 単-9号  |  |
| 仮設工           |                                  | 式  | 1     |         | 5,599,974 |      |         |       |  |
| モノレール運搬工      |                                  | 式  | 1     |         | 4,423,544 |      |         |       |  |
| モノレール設置・撤去    | 500kg積                           | m  | 117   | 7,820   | 914,940   |      |         | 単-10号 |  |
| モノレール賃料       | 500kg積                           | 式  | 1     |         | 1,952,215 |      |         | 内-1号  |  |
| モノレール運搬       | 500kg積                           | t  | 157.1 | 9,907   | 1,556,389 |      |         | 単-11号 |  |
| 防護施設工         |                                  | 式  | 1     |         | 466,050   |      |         |       |  |
| 仮設防護柵         | 柵高H=1.5m                         | m  | 50    | 9,321   | 466,050   |      |         | 単-12号 |  |
| 落石防護工         |                                  | 式  | 1     |         | 124,900   |      |         |       |  |
| 仮設落石防護網       | 12×9×1200                        | 箇所 | 1     | 124,900 | 124,900   |      |         | 単-13号 |  |

## 設計内訳書

| 工事名           | 国道28号防災工事 (当初) |    |    |    |        | 事業区分       | 道路維持・修繕 |      |       |
|---------------|----------------|----|----|----|--------|------------|---------|------|-------|
|               | 工事区分・工種・種別・細別  | 規格 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額         | 数量増減    | 金額増減 | 摘要    |
| 交通管理工         |                |    | 式  | 1  |        | 585,480    |         |      |       |
| 交通誘導警備員       | 交通誘導警備検定合格者    |    | 人日 | 41 | 14,280 | 585,480    |         |      | 単-14号 |
| 直接工事費         |                |    | 式  | 1  |        | 22,070,287 |         |      |       |
| 共通仮設費         |                |    | 式  | 1  |        | 2,879,000  |         |      |       |
| 共通仮設費         |                |    | 式  | 1  |        | 291,000    |         |      |       |
| 現場環境改善費 (率計上) |                |    | 式  | 1  |        | 291,000    |         |      |       |
| 共通仮設費 (率計上)   |                |    | 式  | 1  |        | 2,588,000  |         |      |       |
| 純工事費          |                |    | 式  | 1  |        | 24,949,287 |         |      |       |
| 現場管理費         |                |    | 式  | 1  |        | 8,250,000  |         |      |       |
| 工事原価          |                |    | 式  | 1  |        | 33,199,287 |         |      |       |
|               |                |    |    |    |        |            |         |      |       |



# 一式当たり内訳書

[ (自) 兵庫県洲本市中川原地先 ]

モ/レール賃料

第 1号内訳書

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称         | 規格                    | 単位 | 数量  | 単価      | 金額        | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
|------------|-----------------------|----|-----|---------|-----------|------|------|----|
| モ/レール動力車賃料 | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 台  | 1   | 784,900 | 784,900   |      |      |    |
| 土木平台車賃料    | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 台  | 1   | 207,200 | 207,200   |      |      |    |
| バケット台車賃料   | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 台  | 1   | 218,200 | 218,200   |      |      |    |
| レール資材賃料    | 500kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | m  | 115 | 5,909   | 679,535   |      |      |    |
| 分岐ポイント賃料   | 500kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | 台  | 1   | 62,380  | 62,380    |      |      |    |
| 合 計        |                       |    |     |         | 1,952,215 |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |
|            |                       |    |     |         |           |      |      |    |

# 1 次単価表

|      |    |             |    |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|------|----|-------------|----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|      |    |             |    |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|      |    |             |    |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-1号 | 掘削 | 土砂 片切掘削 小規模 | 単位 | m3 | 数量    |       | 1      | 単価              | 9,415 |
| 名称   |    | 規格          | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
|      | 掘削 | 土砂 片切掘削 小規模 | m3 | 1  | 9,415 | 9,415 |        |                 |       |
|      | 計  |             |    |    |       | 9,415 |        |                 |       |
|      | 単価 |             |    |    |       | 9,415 | 円/m3   |                 |       |
|      |    |             |    |    |       |       |        |                 |       |

|      |         |    |    |    |        |        | 単価使用年月 | 2021. 1         |        |
|------|---------|----|----|----|--------|--------|--------|-----------------|--------|
|      |         |    |    |    |        |        | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |        |
|      |         |    |    |    |        |        | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |        |
| 単-2号 | 積込(ル-ス) | 土砂 | 単位 | m3 | 数量     |        | 1      | 単価              | 11,760 |
| 名称   |         | 規格 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |                 |        |
|      | 積込(ル-ス) | 土砂 | m3 | 1  | 11,760 | 11,760 |        |                 |        |
|      | 計       |    |    |    |        | 11,760 |        |                 |        |
|      | 単価      |    |    |    |        | 11,760 | 円/m3   |                 |        |
|      |         |    |    |    |        |        |        |                 |        |

# 1次単価表

|            |       |                 |    |    |    |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|------------|-------|-----------------|----|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|            |       |                 |    |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|            |       |                 |    |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-3号       | 土砂等運搬 | 土砂              | 単位 | m3 | 数量 |       | 1      | 単価              | 5,406 |
| 名称         |       | 規格              |    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 土砂等運搬 2t積級 |       | 土砂 DID無 9.0km以下 |    | m3 | 1  | 5,406 | 5,406  |                 |       |
| 計          |       |                 |    |    |    |       | 5,406  |                 |       |
| 単価         |       |                 |    |    |    |       | 5,406  | 円/m3            |       |
|            |       |                 |    |    |    |       |        |                 |       |

|       |       |    |    |     |    |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|-------|-------|----|----|-----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|       |       |    |    |     |    |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|       |       |    |    |     |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-4号  | 残土等処分 | 土砂 | 単位 | m3  | 数量 |       | 1      | 単価              | 1,800 |
| 名称    |       | 規格 |    | 単位  | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 残土等処分 |       |    |    | m 3 | 1  | 1,800 | 1,800  |                 |       |
| 計     |       |    |    |     |    |       | 1,800  |                 |       |
| 単価    |       |    |    |     |    |       | 1,800  | 円/m3            |       |
|       |       |    |    |     |    |       |        |                 |       |

## 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-5号 | リヤ-連結      | ケーブル径10φ 亜鉛アルミ合金めっき | 単位 | m2     | 数量    | 単価           | 金額 | 単価 | 17,970 |
|------|------------|---------------------|----|--------|-------|--------------|----|----|--------|
| 名称   |            | 規格                  | 単位 | 数量     | 単価    | 金額           |    | 摘要 |        |
|      | 芯出し工       | ロープ 足場              | m2 | 2,449  | 890.5 | 2,180,834.5  |    |    |        |
|      | ケーブル設置工    | φ10 7×7 AZ/O        | m2 | 2,449  | 3,616 | 8,855,584    |    |    |        |
|      | プレート設置工    |                     | 孔  | 626    | 5,248 | 3,285,248    |    |    |        |
|      | クロスリップ設置工  |                     | 個  | 9,168  | 310.9 | 2,850,331.2  |    |    |        |
|      | ケーブル       | φ10 7×7 AZ/O        | m  | 10,284 | 800   | 8,227,200    |    |    |        |
|      | プレート       | 9×300×300           | 枚  | 626    | 8,350 | 5,227,100    |    |    |        |
|      | 押さえパイプ     | φ101.6×3.2×50       | 個  | 626    | 8,500 | 5,321,000    |    |    |        |
|      | クロスリップ     | 12N                 | 個  | 9,626  | 660   | 6,353,160    |    |    |        |
|      | Uボルト       | M12×35×50           | 個  | 2,504  | 650   | 1,627,600    |    |    |        |
|      | ケーブル端末キャップ | φ14                 | 個  | 500    | 150   | 75,000       |    |    |        |
|      | 計          |                     |    |        |       | 44,003,057.7 |    |    |        |



# 1 次単価表

|       |      |  |    |     |        |        | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|-------|------|--|----|-----|--------|--------|--------|-----------------|
|       |      |  |    |     |        |        | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|       |      |  |    |     |        |        | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| 単-6号  | 鉄筋挿入 | SD345 D19 L=2.0m/本 削孔径φ46mm 削孔長1.9m/本                            | 単位 | 本   | 数量     |        | 単価     | 31,160          |
| 名称    |      | 規格   | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要     |                 |
| 鉄筋挿入工 |      | III 重機搬入, 仮設足場設置, 土足場の確保困難<br>1.9m/箇所 46mm/箇所 2m/箇所<br>標準(0.4) 無 | m  | 1.9 | 16,400 | 31,160 |        |                 |
| 計     |      |  |    |     |        | 31,160 |        |                 |
| 単価    |      |  |    |     |        | 31,160 | 円/本    |                 |
|       |      |  |    |     |        |        |        |                 |

|      |      |       |     |     |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|------|------|-------|-----|-----|-------|-------|--------|-----------------|
|      |      |       |     |     |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|      |      |       |     |     |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| 単-7号 | 作業内容 | 単管足場  | 単位  | 空m3 | 数量    |       | 単価     | 6,086           |
| 名称   |      | 規格    | 単位  | 数量  | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |
| 足場工  |      | 設置・撤去 | 空m3 | 1   | 6,086 | 6,086 |        |                 |
| 計    |      |       |     |     |       | 6,086 |        |                 |
| 単価   |      |       |     |     |       | 6,086 | 円/空m3  |                 |
|      |      |       |     |     |       |       |        |                 |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-8号 | モルタル設置・撤去 | 200kg積                 | 単位 | m  | 数量 | 1     | 単価    | 7,060 |
|------|-----------|------------------------|----|----|----|-------|-------|-------|
| 名称   |           | 規格                     |    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
|      | 工所用モルタル架設 | 200kg積 設置距離100m超200m以下 |    | m  | 1  | 4,301 | 4,301 |       |
|      | 工所用モルタル撤去 | 200kg積 設置距離100m超200m以下 |    | m  | 1  | 2,759 | 2,759 |       |
|      | 計         |                        |    |    |    |       | 7,060 |       |
|      | 単価        |                        |    |    |    |       | 7,060 | 円/m   |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |
|      |           |                        |    |    |    |       |       |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単一9号       | モ/レール賃料 | 200kg積                | 単位 | 式  | 数量  | 1       | 単価      | 854,900 |
|------------|---------|-----------------------|----|----|-----|---------|---------|---------|
| 名称         |         | 規格                    |    | 単位 | 数量  | 単価      | 金額      | 摘要      |
| モ/レール動力車賃料 |         | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | 台  |    | 1   | 391,400 | 391,400 |         |
| 土木平台車賃料    |         | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | 台  |    | 1   | 84,740  | 84,740  |         |
| レール資材賃料    |         | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | m  |    | 105 | 3,607   | 378,735 |         |
| 計          |         |                       |    |    |     |         | 854,875 |         |
| 単価         |         |                       |    |    |     |         | 854,900 | 円/式     |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |
|            |         |                       |    |    |     |         |         |         |

# 1次単価表

|            |         |                        |    |    |    |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|------------|---------|------------------------|----|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|            |         |                        |    |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|            |         |                        |    |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-10号      | モ/ルール運搬 | 200kg積                 | 単位 | t  | 数量 |       | 1      | 単価              | 9,919 |
| 名称         |         | 規格                     |    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 工所用モ/ルール運搬 |         | 200kg積 設置距離100m超200m以下 |    | t  | 1  | 9,919 | 9,919  |                 |       |
| 計          |         |                        |    |    |    |       | 9,919  |                 |       |
| 単価         |         |                        |    |    |    |       | 9,919  | 円/t             |       |
|            |         |                        |    |    |    |       |        |                 |       |

|          |         |              |    |    |    |        | 単価使用年月 | 2021. 1         |        |
|----------|---------|--------------|----|----|----|--------|--------|-----------------|--------|
|          |         |              |    |    |    |        | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |        |
|          |         |              |    |    |    |        | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |        |
| 単-11号    | 交通誘導警備員 | 交通誘導警備員検定合格者 | 単位 | 人日 | 数量 |        | 1      | 単価              | 14,280 |
| 名称       |         | 規格           |    | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要              |        |
| 交通誘導警備員A |         |              |    | 人日 | 1  | 14,280 | 14,280 |                 |        |
| 計        |         |              |    |    |    |        | 14,280 |                 |        |
| 単価       |         |              |    |    |    |        | 14,280 | 円/人日            |        |
|          |         |              |    |    |    |        |        |                 |        |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-12号 | 交通誘導警備員   | 交通誘導警備検定合格者以外 | 単位 | 人日 | 数量     | 1      | 単価   | 11,870 |
|-------|-----------|---------------|----|----|--------|--------|------|--------|
| 名称    |           | 規格            | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |        |
|       | 交通誘導警備員 B |               | 人日 | 1  | 11,870 | 11,870 |      |        |
|       | 計         |               |    |    |        | 11,870 |      |        |
|       | 単価        |               |    |    |        | 11,870 | 円/人日 |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |
|       |           |               |    |    |        |        |      |        |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 掘削                  | 土砂 片切掘削 小規模               | 単位 | m3 | 数量     | 単価     | 金額   | 単価 | 9,415 |
|---------------------|---------------------------|----|----|--------|--------|------|----|-------|
| 名称                  | 規格                        | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |    |       |
| 運転手 (特殊)            |                           | 人  | 2  | 21,105 | 42,210 |      |    |       |
| 普通作業員               |                           | 人  | 2  | 20,160 | 40,320 |      |    |       |
| 小型バックホウ (クローラ) [標準] | 排出ガス対策型 (第1次基準) 山積0.044m3 | 日  | 2  | 4,760  | 9,520  |      |    |       |
| 軽油                  | 1.2号                      | L  | 20 | 105    | 2,100  |      |    |       |
| 諸雑費 (まるめ)           |                           | 式  | 1  |        | 0      |      |    |       |
| 計                   |                           |    |    |        | 94,150 |      |    |       |
| 単価                  |                           |    |    |        | 9,415  | 円/m3 |    |       |
|                     |                           |    |    |        |        |      |    |       |
|                     |                           |    |    |        |        |      |    |       |
|                     |                           |    |    |        |        |      |    |       |
|                     |                           |    |    |        |        |      |    |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 積込(ルース)              | 土砂     | 単位 | m3 | 数量     | 単価      | 金額   | 単価 | 11,760 |
|----------------------|--------|----|----|--------|---------|------|----|--------|
| 名称                   | 規格     | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要   |    |        |
| 普通作業員                |        | 人  | 2  | 20,160 | 40,320  |      |    |        |
| ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] | 10 t 吊 | 日  | 2  | 33,300 | 66,600  |      |    |        |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>10%   |        | 式  | 1  |        | 10,680  |      |    |        |
| 計                    |        |    |    |        | 117,600 |      |    |        |
| 単価                   |        |    |    |        | 11,760  | 円/m3 |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |
|                      |        |    |    |        |         |      |    |        |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                    | 規格              | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要       |
|-----------------------|-----------------|----|----|--------|--------|----------|
| 土砂等運搬 2t積級            | 土砂 DID無 9.0km以下 | 単位 | m3 | 数量     | 10     | 単価 5,406 |
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | 2 t 積級          | 日  | 2  | 27,030 | 54,060 |          |
| 諸雑費 (まるめ)             |                 | 式  | 1  |        | 0      |          |
| 計                     |                 |    |    |        | 54,060 |          |
| 単価                    |                 |    |    |        | 5,406  | 円/m3     |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |
|                       |                 |    |    |        |        |          |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                 | 規格 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要   |
|--------------------|----|----|-----|--------|--------|------|
| 土木一般世話役            |    | 人  | 0.6 | 23,520 | 14,112 |      |
| 法面工                |    | 人  | 2.2 | 24,885 | 54,747 |      |
| 普通作業員              |    | 人  | 0.6 | 20,160 | 12,096 |      |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>10% |    | 式  | 1   |        | 8,095  |      |
| 計                  |    |    |     |        | 89,050 |      |
| 単価                 |    |    |     |        | 890.5  | 円/m2 |
|                    |    |    |     |        |        |      |
|                    |    |    |     |        |        |      |
|                    |    |    |     |        |        |      |
|                    |    |    |     |        |        |      |
|                    |    |    |     |        |        |      |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                | 規格           | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要    |
|-------------------|--------------|----|-----|--------|---------|-------|
| ケーブル設置工           | φ10 7×7 AZ/O | m2 |     |        | 100     | 3,616 |
| 土木一般世話役           |              | 人  | 2.5 | 23,520 | 58,800  |       |
| 法面工               |              | 人  | 10  | 24,885 | 248,850 |       |
| 普通作業員             |              | 人  | 2.5 | 20,160 | 50,400  |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>1% |              | 式  | 1   |        | 3,550   |       |
| 計                 |              |    |     |        | 361,600 |       |
| 単価                |              |    |     |        | 3,616   | 円/m2  |
|                   |              |    |     |        |         |       |
|                   |              |    |     |        |         |       |
|                   |              |    |     |        |         |       |
|                   |              |    |     |        |         |       |
|                   |              |    |     |        |         |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| プレート設置工            |    | 単位 | 孔     | 数量     | 単価      | 金額  | 単価 | 5,248 |
|--------------------|----|----|-------|--------|---------|-----|----|-------|
| 名称                 | 規格 | 単位 | 数量    | 単価     | 金額      | 摘要  |    |       |
| 土木一般世話役            |    | 人  | 3.33  | 23,520 | 78,321  |     |    |       |
| 法面工                |    | 人  | 13.33 | 24,885 | 331,717 |     |    |       |
| 普通作業員              |    | 人  | 3.33  | 20,160 | 67,132  |     |    |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>10% |    | 式  | 1     |        | 47,630  |     |    |       |
| 計                  |    |    |       |        | 524,800 |     |    |       |
| 単価                 |    |    |       |        | 5,248   | 円/孔 |    |       |
|                    |    |    |       |        |         |     |    |       |
|                    |    |    |       |        |         |     |    |       |
|                    |    |    |       |        |         |     |    |       |
|                    |    |    |       |        |         |     |    |       |
|                    |    |    |       |        |         |     |    |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称         | 規格 | 単位 | 個    | 数量     | 単価 | 金額     | 単価  | 摘要    |
|------------|----|----|------|--------|----|--------|-----|-------|
| クロスリッパ 設置工 |    |    |      |        |    | 100    |     | 310.9 |
| 土木一般世話役    |    | 人  | 0.33 | 23,520 |    | 7,761  |     |       |
| 法面工        |    | 人  | 0.67 | 24,885 |    | 16,672 |     |       |
| 普通作業員      |    | 人  | 0.33 | 20,160 |    | 6,652  |     |       |
| 諸雑費 (まるめ)  |    | 式  | 1    |        |    | 5      |     |       |
| 計          |    |    |      |        |    | 31,090 |     |       |
| 単価         |    |    |      |        |    | 310.9  | 円/個 |       |
|            |    |    |      |        |    |        |     |       |
|            |    |    |      |        |    |        |     |       |
|            |    |    |      |        |    |        |     |       |
|            |    |    |      |        |    |        |     |       |
|            |    |    |      |        |    |        |     |       |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 鉄筋挿入工           | III 重機搬入, 仮設足場設置, 土足場の確保困難<br>1.9m/箇所 46mm/箇所 2m/箇所<br>標準(0.4) 無 | 単位             | m     | 数量     | 1      | 単価  | 16,400 |
|-----------------|--|----------------|-------|--------|--------|-----|--------|
| 名称              | 規格   | 単位             | 数量    | 単価     | 金額     | 摘要  |        |
| 鉄筋挿入工 (ロックボルト工) | 現場条件III  | m              | 1     | 12,300 | 12,300 |     |        |
| 異形棒鋼用ロックボルト     | D19 SD345 めっき付き  | m              | 1.053 | 850    | 895    |     |        |
| グラウト材           | セメント、混和剤含む(鉄筋挿入用)  | m <sup>3</sup> | 0.002 | 19,900 | 39     |     |        |
| 材料費             | ナット、スペーサー、シース、ワッシャー、キャップ、防錆剤含む                                   | 組              | 0.526 | 6,020  | 3,166  |     |        |
| 諸雑費 (まるめ)       |  | 式              | 1     |        | 0      |     |        |
| 計               |  |                |       |        | 16,400 |     |        |
| 単価              |  |                |       |        | 16,400 | 円/m |        |
|                 |  |                |       |        |        |     |        |
|                 |  |                |       |        |        |     |        |
|                 |  |                |       |        |        |     |        |
|                 |  |                |       |        |        |     |        |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 足場工                | 設置・撤去 | 単位 | 空m3  | 数量     | 100     | 単価    | 6,086 |
|--------------------|-------|----|------|--------|---------|-------|-------|
| 名称                 | 規格    | 単位 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要    |       |
| 土木一般世話役            |       | 人  | 5.6  | 23,520 | 131,712 |       |       |
| とび工                |       | 人  | 3.1  | 24,885 | 77,143  |       |       |
| 普通作業員              |       | 人  | 14.8 | 20,160 | 298,368 |       |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>20% |       | 式  | 1    |        | 101,377 |       |       |
| 計                  |       |    |      |        | 608,600 |       |       |
| 単価                 |       |    |      |        | 6,086   | 円/空m3 |       |
|                    |       |    |      |        |         |       |       |
|                    |       |    |      |        |         |       |       |
|                    |       |    |      |        |         |       |       |
|                    |       |    |      |        |         |       |       |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|                    | 工事用モノール架設 | 200kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位   | m      | 数量      | 100 | 単価 | 4,301 |
|--------------------|-----------|------------------------|------|--------|---------|-----|----|-------|
| 名称                 | 規格        | 単位                     | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要  |    |       |
| 土木一般世話役            |           | 人                      | 2.4  | 23,520 | 56,448  |     |    |       |
| 特殊作業員              |           | 人                      | 12.1 | 20,370 | 246,477 |     |    |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>42% |           | 式                      | 1    |        | 127,175 |     |    |       |
| 計                  |           |                        |      |        | 430,100 |     |    |       |
| 単価                 |           |                        |      |        | 4,301   | 円/m |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |      |        |         |     |    |       |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|                    | 工事用モルタル撤去 | 200kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位  | m      | 数量      | 100 | 単価 | 2,759 |
|--------------------|-----------|------------------------|-----|--------|---------|-----|----|-------|
| 名称                 | 規格        | 単位                     | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要  |    |       |
| 土木一般世話役            |           | 人                      | 2.1 | 23,520 | 49,392  |     |    |       |
| 特殊作業員              |           | 人                      | 8.5 | 20,370 | 173,145 |     |    |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>24% |           | 式                      | 1   |        | 53,363  |     |    |       |
| 計                  |           |                        |     |        | 275,900 |     |    |       |
| 単価                 |           |                        |     |        | 2,759   | 円/m |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |
|                    |           |                        |     |        |         |     |    |       |

### 参考資料 (1)

|              |                       |    |   |         |    | 単価使用年月  | 2021. 1         |
|--------------|-----------------------|----|---|---------|----|---------|-----------------|
|              |                       |    |   |         |    | 歩掛使用年月  | 2021. 1         |
|              |                       |    |   |         |    | 労務調整係数  | 1.000-00-00-2-0 |
| 名称           | 規格                    | 単位 | 台 | 数量      | 単価 | 金額      | 単価              |
| モノール動力車賃料    | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む |    |   |         |    |         | 391,400         |
| モノール動力車賃料    | 200kg積用 5箇月以内         | 台  | 1 | 357,000 |    | 357,000 |                 |
| モノール動力車返納整備費 | 200kg積用 5箇月以内         | 台  | 1 | 34,400  |    | 34,400  |                 |
| 計            |                       |    |   |         |    | 391,400 |                 |
| 単価           |                       |    |   |         |    | 391,400 | 円/台             |

|            |                       |    |   |        |    | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|------------|-----------------------|----|---|--------|----|--------|-----------------|
|            |                       |    |   |        |    | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|            |                       |    |   |        |    | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| 名称         | 規格                    | 単位 | 台 | 数量     | 単価 | 金額     | 単価              |
| 土木平台車賃料    | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む |    |   |        |    |        | 84,740          |
| 土木平台車賃料    | 200kg積用 5箇月以内         | 台  | 1 | 77,300 |    | 77,300 |                 |
| 土木平台車返納整備費 | 200kg積用 5箇月以内         | 台  | 1 | 7,440  |    | 7,440  |                 |
| 計          |                       |    |   |        |    | 84,740 |                 |
| 単価         |                       |    |   |        |    | 84,740 | 円/台             |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| レール資材賃料    | 200kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | 単位 | m  | 数量    | 単価    | 金額    | 単価  | 3,607 |
|------------|-----------------------|----|----|-------|-------|-------|-----|-------|
| 名称         | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |     |       |
| レール資材賃料    | 200kg積用 5箇月以内         | m  | 1  | 3,290 | 3,290 |       |     |       |
| レール資材返納整備費 | 200kg積用 5箇月以内         | m  | 1  | 317   | 317   |       |     |       |
| 計          |                       |    |    |       |       | 3,607 |     |       |
| 単価         |                       |    |    |       |       | 3,607 | 円/m |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |
|            |                       |    |    |       |       |       |     |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称        | 規格                     | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要       |
|-----------|------------------------|----|-----|--------|--------|----------|
| 工事用モノール運搬 | 200kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位 | t   | 数量     | 10     | 単価 9,919 |
| 普通作業員     |                        | 人  | 4.8 | 20,160 | 96,768 |          |
| ガソリン      | レギュラー                  | L  | 20  | 121    | 2,420  |          |
| 諸雑費 (まるめ) |                        | 式  | 1   |        | 2      |          |
| 計         |                        |    |     |        | 99,190 |          |
| 単価        |                        |    |     |        | 9,919  | 円/t      |
|           |                        |    |     |        |        |          |
|           |                        |    |     |        |        |          |
|           |                        |    |     |        |        |          |
|           |                        |    |     |        |        |          |
|           |                        |    |     |        |        |          |
|           |                        |    |     |        |        |          |

## 参考資料 (1)

|           |           |    |    |        |        | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|-----------|-----------|----|----|--------|--------|--------|-----------------|
|           |           |    |    |        |        | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|           |           |    |    |        |        | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
|           | 交通誘導警備員 A |    | 単位 | 人日     | 数量     |        | 単価              |
|           |           |    |    |        |        | 1      | 14,280          |
| 名称        | 規格        | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |                 |
| 交通誘導警備員 A |           | 人  | 1  | 14,280 | 14,280 |        |                 |
| 諸雑費 (まるめ) |           | 式  | 1  |        | 0      |        |                 |
| 計         |           |    |    |        | 14,280 |        |                 |
| 単価        |           |    |    |        | 14,280 | 円/人日   |                 |

|           |           |    |    |        |        | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|-----------|-----------|----|----|--------|--------|--------|-----------------|
|           |           |    |    |        |        | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|           |           |    |    |        |        | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
|           | 交通誘導警備員 B |    | 単位 | 人日     | 数量     |        | 単価              |
|           |           |    |    |        |        | 1      | 11,870          |
| 名称        | 規格        | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |                 |
| 交通誘導警備員 B |           | 人  | 1  | 11,865 | 11,865 |        |                 |
| 諸雑費 (まるめ) |           | 式  | 1  |        | 5      |        |                 |
| 計         |           |    |    |        | 11,870 |        |                 |
| 単価        |           |    |    |        | 11,870 | 円/人日   |                 |



## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                    | 規格         | 単位  | 日    | 数量     | 単価     | 金額  | 単価 | 27,030 |
|-----------------------|------------|-----|------|--------|--------|-----|----|--------|
| 名称                    | 規格         | 単位  | 数量   | 単価     | 金額     | 摘要  |    |        |
| 運転手 (一般)              |            | 人   | 1    | 18,585 | 18,585 |     |    |        |
| 軽油                    | 1. 2号      | L   | 22   | 105    | 2,310  |     |    |        |
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | 2 t 積級     | 供用日 | 1.28 | 4,620  | 5,913  |     |    |        |
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | タイヤ(供用日当り) | 供用日 | 1.28 | 171    | 218    |     |    |        |
| 諸雑費 (まるめ)             |            | 式   | 1    |        | 4      |     |    |        |
| 計                     |            |     |      |        | 27,030 |     |    |        |
| 単価                    |            |     |      |        | 27,030 | 円/日 |    |        |
|                       |            |     |      |        |        |     |    |        |
|                       |            |     |      |        |        |     |    |        |
|                       |            |     |      |        |        |     |    |        |
|                       |            |     |      |        |        |     |    |        |

# 1次単価表

|      |    |           |     |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|------|----|-----------|-----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|      |    |           |     |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|      |    |           |     |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単一1号 | 掘削 | 土砂 現場制約あり | 単位  | m3 | 数量    |       | 1      | 単価              | 5,242 |
| 名称   |    | 規格        | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
| 掘削   |    | 土砂 現場制約あり | m 3 | 1  | 5,242 | 5,242 |        |                 |       |
| 計    |    |           |     |    |       | 5,242 |        |                 |       |
| 単価   |    |           |     |    |       | 5,242 | 円/m3   |                 |       |
|      |    |           |     |    |       |       |        |                 |       |

|      |      |               |    |    |         |         | 単価使用年月 | 2021. 1         |         |
|------|------|---------------|----|----|---------|---------|--------|-----------------|---------|
|      |      |               |    |    |         |         | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |         |
|      |      |               |    |    |         |         | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |         |
| 単一2号 | 転石破碎 | 粒径1m未満/個      | 単位 | m3 | 数量      |         | 1      | 単価              | 290,000 |
| 名称   |      | 規格            | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |                 |         |
| 転石破碎 |      | 人力施工 粒径1m未満/個 | m3 | 1  | 290,000 | 290,000 |        |                 |         |
| 計    |      |               |    |    |         | 290,000 |        |                 |         |
| 単価   |      |               |    |    |         | 290,000 | 円/m3   |                 |         |
|      |      |               |    |    |         |         |        |                 |         |

# 1次単価表

|      |      |              |    |    |         |         | 単価使用年月 | 2021. 1         |         |
|------|------|--------------|----|----|---------|---------|--------|-----------------|---------|
|      |      |              |    |    |         |         | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |         |
|      |      |              |    |    |         |         | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |         |
| 単-3号 | 転石破碎 | 粒径1m以上/個     | 単位 | m3 | 数量      |         | 1      | 単価              | 290,000 |
| 名称   |      | 規格           | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |                 |         |
|      | 転石破碎 | 人力施工 1m3以上/個 | m3 | 1  | 290,000 | 290,000 |        |                 |         |
|      | 計    |              |    |    |         | 290,000 |        |                 |         |
|      | 単価   |              |    |    |         | 290,000 | 円/m3   |                 |         |
|      |      |              |    |    |         |         |        |                 |         |

|      |               |              |    |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|------|---------------|--------------|----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|      |               |              |    |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|      |               |              |    |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-4号 | 人力運搬          | 土砂 換算距離20m以下 | 単位 | m3 | 数量    |       | 1      | 単価              | 1,613 |
| 名称   |               | 規格           | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
|      | 人肩運搬 (運搬～取卸し) | 土砂 無し 20m以下  | m3 | 1  | 1,613 | 1,613 |        |                 |       |
|      | 計             |              |    |    |       | 1,613 |        |                 |       |
|      | 単価            |              |    |    |       | 1,613 | 円/m3   |                 |       |
|      |               |              |    |    |       |       |        |                 |       |

# 1次単価表

|                     |      |              |     |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|---------------------|------|--------------|-----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|                     |      |              |     |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|                     |      |              |     |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-5号                | 人力運搬 | 土砂 換算距離20m以下 | 単位  | m3 | 数量    |       | 1      | 単価              | 4,234 |
| 名称                  |      | 規格           | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
| 人肩運搬(積込み~運搬~取卸し)土・石 |      | 土砂 20m以下     | m 3 | 1  | 4,234 | 4,234 |        |                 |       |
| 計                   |      |              |     |    |       | 4,234 |        |                 |       |
| 単価                  |      |              |     |    |       | 4,234 | 円/m3   |                 |       |
|                     |      |              |     |    |       |       |        |                 |       |

|                     |      |              |     |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|---------------------|------|--------------|-----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|                     |      |              |     |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|                     |      |              |     |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-6号                | 人力運搬 | 土砂 換算距離40m以下 | 単位  | m3 | 数量    |       | 1      | 単価              | 5,242 |
| 名称                  |      | 規格           | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
| 人肩運搬(積込み~運搬~取卸し)土・石 |      | 土砂 40m以下     | m 3 | 1  | 5,242 | 5,242 |        |                 |       |
| 計                   |      |              |     |    |       | 5,242 |        |                 |       |
| 単価                  |      |              |     |    |       | 5,242 | 円/m3   |                 |       |
|                     |      |              |     |    |       |       |        |                 |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-7号  | 土砂等運搬 | 土砂                                     | 単位 | m3  | 数量 | 1     | 単価    | 3,459 |
|-------|-------|--|----|-----|----|-------|-------|-------|
| 名称    |       | 規格                                     |    | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
| 土砂等運搬 |       | 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>無し 6.5km以下 |    | m 3 | 1  | 3,459 | 3,459 |       |
| 計     |       |  |    |     |    |       | 3,459 |       |
| 単価    |       |  |    |     |    |       | 3,459 | 円/m3  |
|       |       |  |    |     |    |       |       |       |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-8号  | 残土等処分 | 土砂 | 単位 | m3  | 数量 | 1     | 単価    | 1,800 |
|-------|-------|----|----|-----|----|-------|-------|-------|
| 名称    |       | 規格 |    | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
| 残土等処分 |       |    |    | m 3 | 1  | 1,800 | 1,800 |       |
| 計     |       |    |    |     |    |       | 1,800 |       |
| 単価    |       |    |    |     |    |       | 1,800 | 円/m3  |
|       |       |    |    |     |    |       |       |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-9号 | ロープ 伏                | 主ロープ φ14 斜面勾配75° 以上 施工高さ30m以上45m未満 | 単位 | m2  | 数量     | 単価        | 金額 | 単価 | 31,020 |
|------|----------------------|------------------------------------|----|-----|--------|-----------|----|----|--------|
| 名称   |                      | 規格                                 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額        | 摘要 |    |        |
|      | 斜面整理                 |                                    | m2 | 296 | 914.3  | 270,632.8 |    |    |        |
|      | ワイヤロープ 張             | 主ロープ φ14                           | m  | 416 | 2,297  | 955,552   |    |    |        |
|      | ワイヤロープ 張             | 補強ロープ φ12                          | m  | 888 | 1,978  | 1,756,464 |    |    |        |
|      | 岩部用アンカー設置            | D25(M24)×1000                      | 本  | 86  | 18,580 | 1,597,880 |    |    |        |
|      | 岩部用アンカー設置            | D25(M24)×1500                      | 本  | 27  | 27,380 | 739,260   |    |    |        |
|      | 十字クリップ・十字アンカークリップ 取付 | 70×102                             | 個  | 79  | 273.8  | 21,630.2  |    |    |        |
|      | 金網設置(結合コイル含む)        | φ3.2×50×50 ZA-300                  | m2 | 296 | 1,924  | 569,504   |    |    |        |
|      | 現場内小運搬               |                                    | m2 | 296 | 448    | 132,608   |    |    |        |
|      | ワイヤロープ               | 3×7 ZA/0 φ14 亜鉛アルミ合金めっき(ZA-210)    | m  | 437 | 400    | 174,800   |    |    |        |
|      | ワイヤロープ               | 3×7 ZA/0 φ12 亜鉛アルミ合金めっき(ZA-180)    | m  | 932 | 320    | 298,240   |    |    |        |
|      | 巻付クリップ               | φ14用-1100 亜鉛アルミ合金めっき(ZA-300)       | 本  | 56  | 1,760  | 98,560    |    |    |        |

# 1 次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-9号       | ロープ 伏 | 主ロープ φ14 斜面勾配75° 以上 施工高さ30m以上45m未満 | 単位 | m2    | 数量    | 単価        | 金額 | 単価 | 31,020 |
|------------|-------|------------------------------------|----|-------|-------|-----------|----|----|--------|
| 名称         |       | 規格                                 | 単位 | 数量    | 単価    | 金額        |    | 摘要 |        |
| 巻付グリップ     |       | φ12用-800 亜鉛アルミ合金めっき (ZA-300)       | 本  | 156   | 1,190 | 185,640   |    |    |        |
| 岩部用アンカー-A  |       | D25(M24)×1000 端部用                  | 本  | 29    | 6,190 | 179,510   |    |    |        |
| 岩部用アンカー-A  |       | D25(M24)×1500 端部用                  | 本  | 27    | 8,420 | 227,340   |    |    |        |
| 岩部用アンカー-B  |       | D25(M24)×1000 交差部用                 | 本  | 57    | 6,000 | 342,000   |    |    |        |
| 十字グリップ     |       | 70×102                             | 個  | 22    | 2,420 | 53,240    |    |    |        |
| 十字アンカーグリップ |       | 70×102                             | 個  | 57    | 2,260 | 128,820   |    |    |        |
| Vクリップ      |       | 3.2t×92                            | 個  | 1,041 | 665   | 692,265   |    |    |        |
| Vクリップ      |       | 4.0t×109                           | 個  | 169   | 735   | 124,215   |    |    |        |
| 金網         |       | φ3.2×50×50 亜鉛アルミ合金めっき (ZA-300)     | m2 | 340   | 1,390 | 472,600   |    |    |        |
| 結合コイル      |       | φ3.2×50×300 亜鉛アルミ合金めっき (ZA-300)    | 個  | 644   | 250   | 161,000   |    |    |        |
| 計          |       |                                    |    |       |       | 9,181,761 |    |    |        |



# 1次単価表

|           |           |                        |    |    |    |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|-----------|-----------|------------------------|----|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|           |           |                        |    |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|           |           |                        |    |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-10号     | モノール設置・撤去 | 500kg積                 | 単位 | m  | 数量 |       | 1      | 単価              | 7,820 |
| 名称        |           | 規格                     |    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 工所用モノール架設 |           | 500kg積 設置距離100m超200m以下 |    | m  | 1  | 5,083 | 5,083  |                 |       |
| 工所用モノール撤去 |           | 500kg積 設置距離100m超200m以下 |    | m  | 1  | 2,737 | 2,737  |                 |       |
| 計         |           |                        |    |    |    |       | 7,820  |                 |       |
| 単価        |           |                        |    |    |    |       | 7,820  | 円/m             |       |

|           |        |                        |    |    |    |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |       |
|-----------|--------|------------------------|----|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|           |        |                        |    |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |       |
|           |        |                        |    |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-11号     | モノール運搬 | 500kg積                 | 単位 | t  | 数量 |       | 1      | 単価              | 9,907 |
| 名称        |        | 規格                     |    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 工所用モノール運搬 |        | 500kg積 設置距離100m超200m以下 |    | t  | 1  | 9,907 | 9,907  |                 |       |
| 計         |        |                        |    |    |    |       | 9,907  |                 |       |
| 単価        |        |                        |    |    |    |       | 9,907  | 円/t             |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-12号 | 仮設防護柵      | 柵高H=1.5m      | 単位 | m  | 数量    | 10     | 単価  | 9,321 |
|-------|------------|---------------|----|----|-------|--------|-----|-------|
| 名称    |            | 規格            |    | 単位 | 数量    | 単価     | 金額  | 摘要    |
|       | 仮設防護柵設置・撤去 | 柵高H=1.5m      | m  | 10 | 6,194 | 61,940 |     |       |
|       | 松丸太        | 長2.0m 末口12cm  | 本  | 10 | 830   | 8,300  |     |       |
|       | 松丸太        | 長1.5m 末口9cm   | 本  | 10 | 397   | 3,970  |     |       |
|       | 松丸太        | 長1.0m 末口12cm  | 本  | 10 | 415   | 4,150  |     |       |
|       | 矢板         | 松 150×30×4000 | 枚  | 25 | 594   | 14,850 |     |       |
|       | 計          |               |    |    |       | 93,210 |     |       |
|       | 単価         |               |    |    |       | 9,321  | 円/m |       |
|       |            |               |    |    |       |        |     |       |
|       |            |               |    |    |       |        |     |       |
|       |            |               |    |    |       |        |     |       |
|       |            |               |    |    |       |        |     |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-13号 | 仮設落石防護網      | 12×9×1200   | 単位 | 箇所 | 数量     | 1       | 単価   | 124,900 |
|-------|--------------|-------------|----|----|--------|---------|------|---------|
| 名称    |              | 規格          | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要   |         |
|       | 仮設落石防護網設置・撤去 | 12×9×1200   | 箇所 | 1  | 93,450 | 93,450  |      |         |
|       | ワイモッコ        | 12×9×1200   | 枚  | 1  | 19,200 | 19,200  |      |         |
|       | ワイローフ        | 3×7 G/O φ12 | m  | 40 | 220    | 8,800   |      |         |
|       | ワイクリップ       | φ12用        | 個  | 12 | 280    | 3,360   |      |         |
|       | 計            |             |    |    |        | 124,810 |      |         |
|       | 単価           |             |    |    |        | 124,900 | 円/箇所 |         |
|       |              |             |    |    |        |         |      |         |
|       |              |             |    |    |        |         |      |         |
|       |              |             |    |    |        |         |      |         |
|       |              |             |    |    |        |         |      |         |
|       |              |             |    |    |        |         |      |         |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-14号 | 交通誘導警備員   | 交通誘導警備検定合格者 | 単位 | 人日 | 数量     | 1      | 単価   | 14,280 |
|-------|-----------|-------------|----|----|--------|--------|------|--------|
| 名称    |           | 規格          | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |        |
|       | 交通誘導警備員 A |             | 人日 | 1  | 14,280 | 14,280 |      |        |
|       | 計         |             |    |    |        | 14,280 |      |        |
|       | 単価        |             |    |    |        | 14,280 | 円/人日 |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |
|       |           |             |    |    |        |        |      |        |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|  | 転石破砕                    | 人力施工 粒径1m未満/個    | 単位 | m3  | 数量     | 1       | 単価   | 290,000 |
|--|-------------------------|------------------|----|-----|--------|---------|------|---------|
|  | 名称                      | 規格               | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要   |         |
|  | 土木一般世話役                 |                  | 人  | 1.8 | 23,520 | 42,336  |      |         |
|  | 法面工                     |                  | 人  | 3.6 | 24,885 | 89,586  |      |         |
|  | 普通作業員                   |                  | 人  | 3.6 | 20,160 | 72,576  |      |         |
|  | 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] | 吐出量10.5~11.0m3/分 | 日  | 1.8 | 14,440 | 25,992  |      |         |
|  | さく岩機 [ハンドドリル (空圧式) ]    | 質量15kg級          | 日  | 1.8 | 850    | 1,530   |      |         |
|  | 諸雑費 (率+まるめ)<br>25%      |                  | 式  | 1   |        | 57,980  |      |         |
|  | 計                       |                  |    |     |        | 290,000 |      |         |
|  | 単価                      |                  |    |     |        | 290,000 | 円/m3 |         |
|  |                         |                  |    |     |        |         |      |         |
|  |                         |                  |    |     |        |         |      |         |
|  |                         |                  |    |     |        |         |      |         |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                      | 規格               | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要            |
|-------------------------|------------------|----|-----|--------|---------|---------------|
| 転石破砕                    | 人力施工 1m3以上/個     | 単位 | m3  | 数量     | 1       | 単価<br>290,000 |
| 土木一般世話役                 |                  | 人  | 1.8 | 23,520 | 42,336  |               |
| 法面工                     |                  | 人  | 3.6 | 24,885 | 89,586  |               |
| 普通作業員                   |                  | 人  | 3.6 | 20,160 | 72,576  |               |
| 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] | 吐出量10.5~11.0m3/分 | 日  | 1.8 | 14,440 | 25,992  |               |
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式) ]    | 質量15kg級          | 日  | 1.8 | 850    | 1,530   |               |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>25%      |                  | 式  | 1   |        | 57,980  |               |
| 計                       |                  |    |     |        | 290,000 |               |
| 単価                      |                  |    |     |        | 290,000 | 円/m3          |
|                         |                  |    |     |        |         |               |
|                         |                  |    |     |        |         |               |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 斜面整理              |    | 単位 | m2  | 数量     | 100    | 単価   | 914.3 |
|-------------------|----|----|-----|--------|--------|------|-------|
| 名称                | 規格 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要   |       |
| 土木一般世話役           |    | 人  | 0.6 | 23,520 | 14,112 |      |       |
| 法面工               |    | 人  | 3   | 24,885 | 74,655 |      |       |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>3% |    | 式  | 1   |        | 2,663  |      |       |
| 計                 |    |    |     |        | 91,430 |      |       |
| 単価                |    |    |     |        | 914.3  | 円/m2 |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |
|                   |    |    |     |        |        |      |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称        | 規格       | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要       |
|-----------|----------|----|-----|--------|---------|----------|
| リヤ-ローフ 張  | 主ローフ φ14 | 単位 | m   | 数量     | 100     | 単価 2,297 |
| 土木一般世話役   |          | 人  | 1.3 | 23,520 | 30,576  |          |
| 法面工       |          | 人  | 8   | 24,885 | 199,080 |          |
| 諸雑費 (まるめ) |          | 式  | 1   |        | 44      |          |
| 計         |          |    |     |        | 229,700 |          |
| 単価        |          |    |     |        | 2,297   | 円/m      |
|           |          |    |     |        |         |          |
|           |          |    |     |        |         |          |
|           |          |    |     |        |         |          |
|           |          |    |     |        |         |          |
|           |          |    |     |        |         |          |
|           |          |    |     |        |         |          |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称        | 規格        | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要       |
|-----------|-----------|----|----|--------|---------|----------|
| リヤロープ 張   | 補強ロープ φ12 | 単位 | m  | 数量     | 100     | 単価 1,978 |
| 土木一般世話役   |           | 人  | 1  | 23,520 | 23,520  |          |
| 法面工       |           | 人  | 7  | 24,885 | 174,195 |          |
| 諸雑費 (まるめ) |           | 式  | 1  |        | 85      |          |
| 計         |           |    |    |        | 197,800 |          |
| 単価        |           |    |    |        | 1,978   | 円/m      |
|           |           |    |    |        |         |          |
|           |           |    |    |        |         |          |
|           |           |    |    |        |         |          |
|           |           |    |    |        |         |          |
|           |           |    |    |        |         |          |
|           |           |    |    |        |         |          |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                        | 規格            | 単位 | 本   | 数量     | 単価 | 金額      | 単価  | 摘要     |
|---------------------------|---------------|----|-----|--------|----|---------|-----|--------|
| 岩部用アンカー設置                 | D25(M24)×1000 |    |     |        |    | 10      |     | 18,580 |
| 土木一般世話役                   |               | 人  | 1.2 | 23,520 |    | 28,224  |     |        |
| 法面工                       |               | 人  | 5.8 | 24,885 |    | 144,333 |     |        |
| 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型]運転 | 吐出量7.6m3/min  | 日  | 1.2 | 10,150 |    | 12,180  |     |        |
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式) ]      | 質量20kg級       | 日  | 1.2 | 879    |    | 1,054   |     |        |
| 諸雑費 (まるめ)                 |               | 式  | 1   |        |    | 9       |     |        |
| 計                         |               |    |     |        |    | 185,800 |     |        |
| 単価                        |               |    |     |        |    | 18,580  | 円/本 |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                        | 規格            | 単位 | 本   | 数量     | 単価 | 金額      | 単価  | 摘要     |
|---------------------------|---------------|----|-----|--------|----|---------|-----|--------|
| 岩部用アンカー設置                 | D25(M24)×1500 |    |     |        |    | 10      |     | 27,380 |
| 土木一般世話役                   |               | 人  | 1.8 | 23,520 |    | 42,336  |     |        |
| 法面工                       |               | 人  | 8.5 | 24,885 |    | 211,522 |     |        |
| 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型]運転 | 吐出量7.6m3/min  | 日  | 1.8 | 10,150 |    | 18,270  |     |        |
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式) ]      | 質量20kg級       | 日  | 1.8 | 879    |    | 1,582   |     |        |
| 諸雑費 (まるめ)                 |               | 式  | 1   |        |    | 90      |     |        |
| 計                         |               |    |     |        |    | 273,800 |     |        |
| 単価                        |               |    |     |        |    | 27,380  | 円/本 |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |
|                           |               |    |     |        |    |         |     |        |



# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称            | 規格                 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要          |
|---------------|--------------------|----|-----|--------|---------|-------------|
| 金網設置(結合コイル含む) | φ 3.2×50×50 ZA-300 | 単位 | m2  | 数量     | 100     | 単価<br>1,924 |
| 土木一般世話役       |                    | 人  | 1.3 | 23,520 | 30,576  |             |
| 法面工           |                    | 人  | 6.5 | 24,885 | 161,752 |             |
| 諸雑費(まるめ)      |                    | 式  | 1   |        | 72      |             |
| 計             |                    |    |     |        | 192,400 |             |
| 単価            |                    |    |     |        | 1,924   | 円/m2        |
|               |                    |    |     |        |         |             |
|               |                    |    |     |        |         |             |
|               |                    |    |     |        |         |             |
|               |                    |    |     |        |         |             |
|               |                    |    |     |        |         |             |
|               |                    |    |     |        |         |             |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 現場内小運搬    |    | 単位 | m2  | 数量     | 100    | 単価   | 448 |
|-----------|----|----|-----|--------|--------|------|-----|
| 名称        | 規格 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要   |     |
| 法面工       |    | 人  | 1.8 | 24,885 | 44,793 |      |     |
| 諸雑費 (まるめ) |    | 式  | 1   |        | 7      |      |     |
| 計         |    |    |     |        | 44,800 |      |     |
| 単価        |    |    |     |        | 448    | 円/m2 |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |
|           |    |    |     |        |        |      |     |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                 | 規格                     | 単位 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要          |
|--------------------|------------------------|----|------|--------|---------|-------------|
| 工事用モノラル架設          | 500kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位 | m    | 数量     | 100     | 単価<br>5,083 |
| 土木一般世話役            |                        | 人  | 3.4  | 23,520 | 79,968  |             |
| 特殊作業員              |                        | 人  | 13.9 | 20,370 | 283,143 |             |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>40% |                        | 式  | 1    |        | 145,189 |             |
| 計                  |                        |    |      |        | 508,300 |             |
| 単価                 |                        |    |      |        | 5,083   | 円/m         |
|                    |                        |    |      |        |         |             |
|                    |                        |    |      |        |         |             |
|                    |                        |    |      |        |         |             |
|                    |                        |    |      |        |         |             |
|                    |                        |    |      |        |         |             |
|                    |                        |    |      |        |         |             |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                 | 規格                     | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要          |
|--------------------|------------------------|----|-----|--------|---------|-------------|
| 工事用モルタル撤去          | 500kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位 | m   | 数量     | 100     | 単価<br>2,737 |
| 土木一般世話役            |                        | 人  | 2.1 | 23,520 | 49,392  |             |
| 特殊作業員              |                        | 人  | 8.5 | 20,370 | 173,145 |             |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>23% |                        | 式  | 1   |        | 51,163  |             |
| 計                  |                        |    |     |        | 273,700 |             |
| 単価                 |                        |    |     |        | 2,737   | 円/m         |
|                    |                        |    |     |        |         |             |
|                    |                        |    |     |        |         |             |
|                    |                        |    |     |        |         |             |
|                    |                        |    |     |        |         |             |
|                    |                        |    |     |        |         |             |
|                    |                        |    |     |        |         |             |

## 参考資料 (1)

|              |                       |    |    |         |         | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|--------------|-----------------------|----|----|---------|---------|--------|-----------------|
|              |                       |    |    |         |         | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|              |                       |    |    |         |         | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| モノール動力車賃料    | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 単位 | 台  | 数量      | 1       | 単価     | 784,900         |
| 名称           | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |                 |
| モノール動力車賃料    | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 716,000 | 716,000 |        |                 |
| モノール動力車返納整備費 | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 68,900  | 68,900  |        |                 |
| 計            |                       |    |    |         | 784,900 |        |                 |
| 単価           |                       |    |    |         | 784,900 | 円/台    |                 |

|            |                       |    |    |         |         | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|------------|-----------------------|----|----|---------|---------|--------|-----------------|
|            |                       |    |    |         |         | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|            |                       |    |    |         |         | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| 土木平台車賃料    | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 単位 | 台  | 数量      | 1       | 単価     | 207,200         |
| 名称         | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 摘要     |                 |
| 土木平台車賃料    | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 189,000 | 189,000 |        |                 |
| 土木平台車返納整備費 | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 18,200  | 18,200  |        |                 |
| 計          |                       |    |    |         | 207,200 |        |                 |
| 単価         |                       |    |    |         | 207,200 | 円/台    |                 |

## 参考資料 (1)

|             |                       |    |    |         |         | 単価使用年月  | 2021. 1         |
|-------------|-----------------------|----|----|---------|---------|---------|-----------------|
|             |                       |    |    |         |         | 歩掛使用年月  | 2021. 1         |
|             |                       |    |    |         |         | 労務調整係数  | 1.000-00-00-2-0 |
| 名称          | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 単価      | 摘要              |
| バケット台車賃料    | 500kg積用 (4箇月以内) 整備費含む | 台  | 1  | 199,000 | 199,000 | 218,200 |                 |
| バケット台車賃料    | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 199,000 | 199,000 |         |                 |
| バケット台車返納整備費 | 500kg積用 4箇月以内         | 台  | 1  | 19,200  | 19,200  |         |                 |
| 計           |                       |    |    |         | 218,200 |         |                 |
| 単価          |                       |    |    |         | 218,200 | 円/台     |                 |

|            |                       |    |    |       |       | 単価使用年月 | 2021. 1         |
|------------|-----------------------|----|----|-------|-------|--------|-----------------|
|            |                       |    |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
|            |                       |    |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |
| 名称         | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 単価     | 摘要              |
| レール資材賃料    | 500kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | m  | 1  | 5,390 | 5,390 | 5,909  |                 |
| レール資材賃料    | 500kg積用 5箇月以内         | m  | 1  | 5,390 | 5,390 |        |                 |
| レール資材返納整備費 | 500kg積用 5箇月以内         | m  | 1  | 519   | 519   |        |                 |
| 計          |                       |    |    |       | 5,909 |        |                 |
| 単価         |                       |    |    |       | 5,909 | 円/m    |                 |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 分岐ポイント賃料    | 500kg積用 (5箇月以内) 整備費含む | 単位 | 台  | 数量     | 単価     | 金額     | 単価  | 62,380 |
|-------------|-----------------------|----|----|--------|--------|--------|-----|--------|
| 名称          | 規格                    | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |     |        |
| 分岐ポイント賃料    | 500kg積用 5箇月以内         | 台  | 1  | 56,900 | 56,900 |        |     |        |
| 分岐ポイント返納整備費 | 500kg積用 5箇月以内         | 台  | 1  | 5,480  | 5,480  |        |     |        |
| 計           |                       |    |    |        |        | 62,380 |     |        |
| 単価          |                       |    |    |        |        | 62,380 | 円/台 |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |
|             |                       |    |    |        |        |        |     |        |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|  | 工事用モノ/レール運搬 | 500kg積 設置距離100m超200m以下 | 単位 | t   | 数量     | 単価     | 金額  | 単価 | 9,907 |
|--|-------------|------------------------|----|-----|--------|--------|-----|----|-------|
|  | 名称          | 規格                     | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要  |    |       |
|  | 普通作業員       |                        | 人  | 4.8 | 20,160 | 96,768 |     |    |       |
|  | ガソリン        | レギュラー                  | L  | 19  | 121    | 2,299  |     |    |       |
|  | 諸雑費 (まるめ)   |                        | 式  | 1   |        | 3      |     |    |       |
|  | 計           |                        |    |     |        | 99,070 |     |    |       |
|  | 単価          |                        |    |     |        | 9,907  | 円/t |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |
|  |             |                        |    |     |        |        |     |    |       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                | 規格       | 単位 | 数量    | 単価     | 金額      | 摘要          |
|-------------------|----------|----|-------|--------|---------|-------------|
| 仮設防護柵設置・撤去        | 柵高H=1.5m | 単位 | m     | 数量     | 100     | 単価<br>6,194 |
| 土木一般世話役           |          | 人  | 3.33  | 23,520 | 78,321  |             |
| 普通作業員             |          | 人  | 26.24 | 20,160 | 528,998 |             |
| 諸雑費 (率+まるめ)<br>2% |          | 式  | 1     |        | 12,081  |             |
| 計                 |          |    |       |        | 619,400 |             |
| 単価                |          |    |       |        | 6,194   | 円/m         |
|                   |          |    |       |        |         |             |
|                   |          |    |       |        |         |             |
|                   |          |    |       |        |         |             |
|                   |          |    |       |        |         |             |
|                   |          |    |       |        |         |             |
|                   |          |    |       |        |         |             |

## 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|           | 仮設落石防護網設置・撤去 | 12×9×1200 | 単位 | 箇所     | 数量     | 1    | 単価 | 93,450 |
|-----------|--------------|-----------|----|--------|--------|------|----|--------|
| 名称        | 規格           | 単位        | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |    |        |
| 土木一般世話役   |              | 人         | 1  | 23,520 | 23,520 |      |    |        |
| 法面工       |              | 人         | 2  | 24,885 | 49,770 |      |    |        |
| 普通作業員     |              | 人         | 1  | 20,160 | 20,160 |      |    |        |
| 諸雑費 (まるめ) |              | 式         | 1  |        | 0      |      |    |        |
| 計         |              |           |    |        | 93,450 |      |    |        |
| 単価        |              |           |    |        | 93,450 | 円/箇所 |    |        |
|           |              |           |    |        |        |      |    |        |
|           |              |           |    |        |        |      |    |        |
|           |              |           |    |        |        |      |    |        |
|           |              |           |    |        |        |      |    |        |
|           |              |           |    |        |        |      |    |        |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称        | 規格 | 単位 | 人日 | 数量     | 単価     | 金額   | 単価 | 14,280 |
|-----------|----|----|----|--------|--------|------|----|--------|
| 名称        | 規格 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |    |        |
| 交通誘導警備員 A |    | 人  | 1  | 14,280 | 14,280 |      |    |        |
| 諸雑費 (まるめ) |    | 式  | 1  |        | 0      |      |    |        |
| 計         |    |    |    |        | 14,280 |      |    |        |
| 単価        |    |    |    |        | 14,280 | 円/人日 |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |
|           |    |    |    |        |        |      |    |        |

## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                       | 規格                            | 単位 | 数量  | 単価    | 金額     | 摘要     |
|--------------------------|-------------------------------|----|-----|-------|--------|--------|
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] | 吐出量10.5～11.0m <sup>3</sup> /分 | 日  | 1   | 3,410 | 3,410  | 14,440 |
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] | 吐出量10.5～11.0m <sup>3</sup> /分 | 日  | 1   | 3,410 | 3,410  |        |
| 軽油                       | 1.2号                          | L  | 105 | 105   | 11,025 |        |
| 諸雑費 (まるめ)                |                               | 式  | 1   |       | 5      |        |
| 計                        |                               |    |     |       | 14,440 |        |
| 単価                       |                               |    |     |       | 14,440 | 円/日    |
|                          |                               |    |     |       |        |        |
|                          |                               |    |     |       |        |        |
|                          |                               |    |     |       |        |        |
|                          |                               |    |     |       |        |        |
|                          |                               |    |     |       |        |        |
|                          |                               |    |     |       |        |        |

## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                  | 規格      | 単位 | 数量 | 単価  | 金額  | 摘要  |
|---------------------|---------|----|----|-----|-----|-----|
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)] | 質量15kg級 | 日  | 1  | 850 | 850 | 850 |
| 諸雑費 (まるめ)           |         | 式  | 1  |     | 0   |     |
| 計                   |         |    |    |     | 850 |     |
| 単価                  |         |    |    |     | 850 | 円/日 |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |
|                     |         |    |    |     |     |     |

## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                          | 規格                            | 単位 | 数量  | 単価    | 金額     | 摘要           |
|-----------------------------|-------------------------------|----|-----|-------|--------|--------------|
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 運転 | 吐出量7.6m <sup>3</sup> /min     | 単位 | 日   | 数量    | 1      | 単価<br>10,150 |
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]    | 吐出量7.5~7.8m <sup>3</sup> /min | 日  | 1.7 | 2,570 | 4,369  |              |
| 軽油                          | 1.2号                          | L  | 55  | 105   | 5,775  |              |
| 諸雑費 (まるめ)                   |                               | 式  | 1   |       | 6      |              |
| 計                           |                               |    |     |       | 10,150 |              |
| 単価                          |                               |    |     |       | 10,150 | 円/日          |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |

## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                  | 規格      | 単位 | 日 | 数量 | 単価  | 金額  | 単価  | 摘要 |
|---------------------|---------|----|---|----|-----|-----|-----|----|
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)] | 質量20kg級 | 日  |   |    |     |     | 879 |    |
| さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)] | 質量20kg級 | 日  | 1 |    | 879 | 879 |     |    |
| 諸雑費 (まるめ)           |         | 式  | 1 |    |     | 0   |     |    |
| 計                   |         |    |   |    |     | 879 |     |    |
| 単価                  |         |    |   |    |     | 879 | 円/日 |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |
|                     |         |    |   |    |     |     |     |    |

## 参考資料 (2)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2021. 1         |
| 歩掛使用年月 | 2021. 1         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称                          | 規格                            | 単位 | 数量  | 単価    | 金額     | 摘要           |
|-----------------------------|-------------------------------|----|-----|-------|--------|--------------|
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 運転 | 吐出量7.6m <sup>3</sup> /min     | 単位 | 日   | 数量    | 1      | 単価<br>10,150 |
| 空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]    | 吐出量7.5~7.8m <sup>3</sup> /min | 日  | 1.7 | 2,570 | 4,369  |              |
| 軽油                          | 1.2号                          | L  | 55  | 105   | 5,775  |              |
| 諸雑費 (まるめ)                   |                               | 式  | 1   |       | 6      |              |
| 計                           |                               |    |     |       | 10,150 |              |
| 単価                          |                               |    |     |       | 10,150 | 円/日          |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |
|                             |                               |    |     |       |        |              |