

## 見積参考資料

工事名 R1三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事

### ◇経費情報◇

|           |             |
|-----------|-------------|
| 工種区分      | 道路改良工事      |
| 単価地区      | 三好2         |
| 施工地域・工事場所 | 一般交通影響有り(2) |
| 前金支出割合    | 補正を行わない     |
| 契約保証      | 金銭的保証       |
| 現場環境改善費   | 計上しない       |

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書 (本01)

| 工事名           | R 1 三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事 |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>道路改良 |      |
|---------------|--------------------------|----|----|----|--------------|-----------------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要   |
| 道路改良          |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 道路土工          |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 掘削工           |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 掘削            | 土質:土砂,施工方法:片切掘削          | m3 | 60 |    |              |                 | 単 1号 |
| 積込(ルース)       | 土質:土砂,作業内容:小規模(標準)       | m3 | 60 |    |              |                 | 単 2号 |
| 路体盛土工         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 路体(築堤)盛土      | 施工幅員:2.5m未満              | m3 | 10 |    |              |                 | 単 3号 |
| 路床盛土工         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 路床盛土          | 施工幅員:2.5m未満              | m3 | 9  |    |              |                 | 単 4号 |
| 土材料           | 購入土:RC-40                | m3 | 10 |    |              |                 | 単 5号 |
| 残土処理工         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |      |
| 土砂等運搬         | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)        | m3 | 60 |    |              |                 | 単 6号 |
| 残土等処分         |                          | m3 | 60 |    |              |                 | 単 7号 |

# 設計内訳書 (本01)

| 工事名           | R1三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事                         |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>道路改良 |       |
|---------------|--|----|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| 擁壁工           |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 作業土工          |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 床掘り           | 土質:土砂  | m3 | 20 |    |              |                 | 単 8号  |
| 埋戻し           | 土質:土砂  | m3 | 7  |    |              |                 | 単 9号  |
| 基面整正          |  | m2 | 20 |    |              |                 | 単 10号 |
| 場所打擁壁工(構造物単位) |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| もたれ式擁壁        | 高さ:6.43m, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉), 施工歩掛項目:場所打擁壁 | m3 | 60 |    |              |                 | 単 11号 |
| 裏込砕石          | 砕石規格:再生クワッチャラン40~0                             | m3 | 26 |    |              |                 | 単 12号 |
| 補強鉄筋          | 鉄筋規格:SD345 D13                                 | 箇所 | 3  |    |              |                 | 単 13号 |
| 構造物撤去工        |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 構造物取壊し工       |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| コンクリート構造物取壊し  | 構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工                         | m3 | 4  |    |              |                 | 単 14号 |
| 運搬処理工         |  | 式  | 1  |    |              |                 |       |

# 設計内訳書（本01）

| 工事名           | R 1 三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事 |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 | 道路新設・改築<br>道路改良 |       |
|---------------|--------------------------|----|----|----|--------------|-----------------|-------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                       | 単位 | 数量 | 単価 | 金額           | 数量・金額増減         | 摘要    |
| 殻運搬           | 殻種別:コンクリート殻(無筋)          | m3 | 4  |    |              |                 | 単 15号 |
| 殻処分           | 殻種別:コンクリート殻(無筋)          | m3 | 4  |    |              |                 | 単 16号 |
| 舗装            |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 仮設工           |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 交通管理工         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 交通誘導警備員       |                          | 人日 | 20 |    |              |                 | 単 17号 |
| 直接工事費         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 共通仮設          |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 共通仮設費（率計上）    |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 純工事費          |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 現場管理費         |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 工事原価          |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |
| 一般管理費等        |                          | 式  | 1  |    |              |                 |       |



# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |    |                 |    |    |      |    |      |  |
|-------|----|-----------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 1号  | 掘削 | 土質:土砂,施工方法:片切掘削 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |    | 条件              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 掘削    |    | 土砂,片切掘削         | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |    |                 |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |    |                 |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |    |                 |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|         |         |                    |    |    |      |    |      |  |
|---------|---------|--------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 2号    | 積込(ルース) | 土質:土砂,作業内容:小規模(標準) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格   |         | 条件                 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 積込(ルース) |         | 土砂,小規模(標準)         | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計      |         |                    |    |    |      |    |      |  |
| 単価      |         |                    |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|         |         |                    |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 3号  | 路体(築堤)盛土 | 施工幅員:2.5m未満 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|-------|----------|-------------|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 |          | 条件          | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
|       | 路体(築堤)盛土 | 2.5m未満      | m3 | 1  |      |    |      |  |
|       | 合計       |             |    |    |      |    |      |  |
|       | 単価       |             |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |          |             |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 4号  | 路床盛土 | 施工幅員:2.5m未満 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|-------|------|-------------|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 |      | 条件          | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
|       | 路床盛土 | 2.5m未満      | m3 | 1  |      |    |      |  |
|       | 合計   |             |    |    |      |    |      |  |
|       | 単価   |             |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |      |             |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |     |           |    |    |      |    |      |  |
|-------|-----|-----------|----|----|------|----|------|--|
| 単 5号  | 土材料 | 購入土:RC-40 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |     | 条件        | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 土材料   |     |           | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |     |           |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |     |           |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |     |           |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |       |  |    |    |      |    |      |  |
|-------|-------|--|----|----|------|----|------|--|
| 単 6号  | 土砂等運搬 | 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)                                  | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |       | 条件   | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 土砂等運搬 |       | 標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,49.5km以下 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |       |  |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |       |  |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |       |  |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 7号  | 残土等処分 | 条件 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|-------|-------|----|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 |       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
|       | 残土等処分 |    | m3 | 1  |      |    |      |  |
|       | 合計    |    |    |    |      |    |      |  |
|       | 単価    |    |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |       |    |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 8号  | 床掘り | 土質:土砂            | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|-------|-----|------------------|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 |     | 条件               | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
|       | 床掘り | 土砂, 標準, 無し, 障害無し | m3 | 1  |      |    |      |  |
|       | 合計  |                  |    |    |      |    |      |  |
|       | 単価  |                  |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |     |                  |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |     |           |    |    |      |    |      |  |
|-------|-----|-----------|----|----|------|----|------|--|
| 単 9号  | 埋戻し | 土質:土砂     | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |     | 条件        | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 埋戻し   |     | 最大埋戻幅1m未満 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |     |           |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |     |           |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |     |           |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |      |    |    |    |      |    |      |  |
|-------|------|----|----|----|------|----|------|--|
| 単 10号 | 基面整正 |    | 単位 | m2 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 基面整正  |      |    | m2 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |      |    |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |      |    |    |    |      |    | 円/m2 |  |
|       |      |    |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|        |        |  |    |    |      |    |      |  |
|--------|--------|--|----|----|------|----|------|--|
| 単 11号  | もたれ式擁壁 | 高さ:6.43m, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉), 施工歩掛項目:場所打擁壁 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格  |        | 条件   | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| もたれ式擁壁 |        | 18-8-40(高炉), 有り, 無し, 一般養生, 延長無し                | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計     |        |  |    |    |      |    |      |  |
| 単価     |        |  |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|        |        |  |    |    |      |    |      |  |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

|       |      |                       |    |    |      |    |      |  |
|-------|------|-----------------------|----|----|------|----|------|--|
| 単 12号 | 裏込砕石 | 砕石規格:再生クラッシュラン40~0    | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
| 名称・規格 |      | 条件                    | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
| 裏込砕石  |      | 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用 | m3 | 1  |      |    |      |  |
| 合計    |      |                       |    |    |      |    |      |  |
| 単価    |      |                       |    |    |      |    | 円/m3 |  |
|       |      |                       |    |    |      |    |      |  |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 13号     | 補強鉄筋 | 鉄筋規格:SD345 D13   | 単位 | 箇所   | 単位数量 | 100 | 単価 |       |
|-----------|------|--|----|------|------|-----|----|-------|
| 名称・規格     |      | 条件   | 単位 | 数量   | 単価   | 金額  | 摘要 |       |
| 鉄筋工[市場単価] |      | SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物) | t  | 0.83 |      |     |    | 単 18号 |
| 合計        |      |  |    |      |      |     |    |       |
| 単価        |      |  |    |      |      |     |    | 円/箇所  |
|           |      |  |    |      |      |     |    |       |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 14号    | コンクリート構造物取壊し | 構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工  | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価 |       |
|----------|--------------|-------------------------|----|----|------|----|----|-------|
| 名称・規格    |              | 条件                      | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要 |       |
| 構造物とりこわし |              | 無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要 | m3 | 1  |      |    |    | 単 19号 |
| 合計       |              |                         |    |    |      |    |    |       |
| 単価       |              |                         |    |    |      |    |    | 円/m3  |
|          |              |                         |    |    |      |    |    |       |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 15号 | 殻運搬 | 殻種別:コンクリート殻(無筋)                          | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価 |      |
|-------|-----|--|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 |     | 条件                                       | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要 |      |
|       | 殻運搬 | Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.5km以下,全ての費用 | m3 | 1  |      |    |    |      |
|       | 合計  |  |    |    |      |    |    |      |
|       | 単価  |  |    |    |      |    |    | 円/m3 |
|       |     |  |    |    |      |    |    |      |

# 1 次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 16号 | 殻処分     | 殻種別:コンクリート殻(無筋) | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価 |       |
|-------|---------|-----------------|----|----|------|----|----|-------|
| 名称・規格 |         | 条件              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要 |       |
|       | 処分費(m3) |                 | m3 | 1  |      |    |    | 単 20号 |
|       | 合計      |                 |    |    |      |    |    |       |
|       | 単価      |                 |    |    |      |    |    | 円/m3  |
|       |         |                 |    |    |      |    |    |       |

# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 17号 | 交通誘導警備員  |    | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1  | 単価    |  |
|-------|----------|----|----|----|------|----|-------|--|
| 名称・規格 |          | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要    |  |
|       | 交通誘導警備員B |    | 人日 | 1  |      |    | 単 21号 |  |
|       | 合計       |    |    |    |      |    |       |  |
|       | 単価       |    |    |    |      |    | 円／人日  |  |
|       |          |    |    |    |      |    |       |  |



## 2次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 19号 | 構造物とりこわし             | 無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要 | 単位 | m3 | 単位数量 | 1  | 単価 |      |
|-------|----------------------|-------------------------|----|----|------|----|----|------|
| 名称・規格 |                      | 条件                      | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要 |      |
|       | 無筋構造物<br>昼間 機械施工 制約無 |                         | m3 | 1  |      |    |    |      |
|       | 諸雑費(まるめ)             |                         | 式  | 1  |      |    |    |      |
|       | 合計                   |                         |    |    |      |    |    |      |
|       | 単価                   |                         |    |    |      |    |    | 円/m3 |

## 2次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 20号 | 処分費(m3)            |    | 単位 | m3  | 単位数量 | 100 | 単価 |      |
|-------|--------------------|----|----|-----|------|-----|----|------|
| 名称・規格 |                    | 条件 | 単位 | 数量  | 単価   | 金額  | 摘要 |      |
|       | 処分費<br>コンクリート殻(無筋) |    | m3 | 100 |      |     |    |      |
|       | 合計                 |    |    |     |      |     |    |      |
|       | 単価                 |    |    |     |      |     |    | 円/m3 |

## 2次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2019.06           |
| 歩掛適用年月 | 2019.06           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000 0.0 0 |

| 単 21号 | 交通誘導警備員B |    | 単位 | 人日 | 単位数量 | 1  | 単価   |  |
|-------|----------|----|----|----|------|----|------|--|
| 名称・規格 |          | 条件 | 単位 | 数量 | 単価   | 金額 | 摘要   |  |
|       | 交通誘導警備員B |    | 人  |    |      |    |      |  |
|       | 合計       |    |    |    |      |    |      |  |
|       | 単価       |    |    |    |      |    | 円／人日 |  |
|       |          |    |    |    |      |    |      |  |

# 機労材集計リスト (機械)

| 工事名        | R1三土 丸亀三好線 東・東山 道路改良工事   |                         |     |       |         |    |
|------------|--------------------------|-------------------------|-----|-------|---------|----|
| 単価コード      | 名称                       | 規格                      | 単位  | 数量    | 金額      | 摘要 |
| L001010007 | バックホウ(クローラ) [標準]         | 山積0.8m3(平積0.6m3)        | 日   | 0.683 | 6,827   |    |
| L001070002 | 振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]     | 運転質量0.8~1.1t            | 日   | 0.586 | 1,142   |    |
| L001180001 | タンパ及びビラマ                 | 質量 60~80kg              | 日   | 0.288 | 182     |    |
| M000202015 | バックホウ(クローラ) [標準]         | 排ガス型(第2次) 山積0.28m3      | 供用日 | 2.241 | 17,862  |    |
| M000202019 | バックホウ(クローラ) [標準]         | 排ガス型(第2次) 山積0.8m3       | 供用日 | 0.135 | 2,490   |    |
| M000202028 | バックホウ(クローラ) [標準]         | 排ガス型(第1次) 山積0.45m3      | 供用日 | 0.11  | 1,099   |    |
| M000202090 | バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型] | 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3 | 供用日 | 0.363 | 7,728   |    |
| M000301005 | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]     | 10t積級                   | 供用日 | 5.094 | 104,060 |    |
| M000903010 | コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式] | 圧送能力 90~110m3/h         | 供用日 | 0.732 | 37,902  |    |
|            | 合計額                      |                         |     |       | 179,292 |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |
|            |                          |                         |     |       |         |    |



# 数量総括表

No. 1

| 内 訳        |                 |                          |     |     |                  |
|------------|-----------------|--------------------------|-----|-----|------------------|
| 工 種        | 種 別             | 名 称                      | 単 位 | 数 量 | 摘 要              |
| 道路土工       |                 |                          |     |     |                  |
| 掘削工        |                 |                          |     |     |                  |
|            | 掘削              | 片切<br>土砂                 | m3  | 60  | 64.0             |
| 路床<br>盛土工  |                 |                          |     |     |                  |
|            | 路床盛土            | B<2.5m<br>土砂             | m3  | 9   | 8.8              |
|            | 購入土             | RC-40                    | m3  | 10  | 9.8              |
| 路体<br>盛土工  |                 |                          |     |     |                  |
|            | 路体盛土            | B<2.5m<br>土砂             | m3  | 10  | 5.0 + 8.2 = 13.2 |
| 残土処理工      |                 |                          |     |     |                  |
|            | 土砂等運搬           | 土砂                       | m3  | 60  | 60.3             |
|            | 残土等処理           | 土砂                       | m3  | 60  | 60.3             |
| 擁壁工        |                 |                          |     |     |                  |
| 作業土工       |                 |                          |     |     |                  |
|            | 床掘              | 土砂                       | m3  | 20  | 18.5             |
|            | 埋戻し             | D<br>土砂                  | m3  | 7   | 6.8              |
|            | 基面整正            |                          | m2  | 20  | 20.2             |
| 場所打<br>擁壁工 | <b>【1号もたれ式】</b> | (構造単位)                   |     |     |                  |
|            | コンクリート          | 18-8-40(高炉)<br>W/C 60%以下 | m3  | 60  | 60.116           |
|            | 裏込材             | RC-40~0                  | m3  | 26  | 26.3             |
|            |                 |                          |     |     |                  |
|            |                 |                          |     |     |                  |



# 土 積 計 算 書

道路土工 本線左側

| 測 点          | 点 間<br>距 離 | 平 均<br>距 離 | 土砂掘削(片切掘削) |       |      | 路床盛土(1.0m $\leq$ B<2.5m) |      |     | 路体盛土(B<1.0m) |      |     | 路体盛土(1.0m $\leq$ B<2.5m) |      |     |
|--------------|------------|------------|------------|-------|------|--------------------------|------|-----|--------------|------|-----|--------------------------|------|-----|
|              |            |            | 断 面        | 平 均   | 数 量  | 断 面                      | 平 均  | 数 量 | 断 面          | 平 均  | 数 量 | 断 面                      | 平 均  | 数 量 |
| No. 0+17.602 |            |            | 14.1       |       |      | 1.9                      |      |     | 1.2          |      |     | 1.8                      |      |     |
| No. 0+19.093 | 1.491m     |            | 14.1       | 14.10 | 21.0 | 1.9                      | 1.90 | 2.8 | 1.2          | 1.20 | 1.8 | 1.8                      | 1.80 | 2.7 |
| No. 1        | 0.907m     |            | 14.9       | 14.50 | 13.2 | 2.1                      | 2.00 | 1.8 | 1.1          | 1.15 | 1.0 | 1.9                      | 1.85 | 1.7 |
| No. 1+2.000  | 2.000m     |            | 14.9       | 14.90 | 29.8 | 2.1                      | 2.10 | 4.2 | 1.1          | 1.10 | 2.2 | 1.9                      | 1.90 | 3.8 |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
|              |            |            |            |       |      |                          |      |     |              |      |     |                          |      |     |
| 小計           | 4.398m     |            |            |       | 64.0 |                          |      | 8.8 |              |      | 5.0 |                          |      | 8.2 |

# 土 積 計 算 書

道路土工 本線左側

| 測 点          | 点 間<br>距 離 | 平 均<br>距 離 | 床掘(土砂) |      |      | 埋戻(D) |      |     |  |  |  |  |  |  |
|--------------|------------|------------|--------|------|------|-------|------|-----|--|--|--|--|--|--|
|              |            |            | 断 面    | 平 均  | 数 量  | 断 面   | 平 均  | 数 量 |  |  |  |  |  |  |
| No. 0+17.602 |            |            | 4.2    |      |      | 1.5   |      |     |  |  |  |  |  |  |
| No. 0+19.093 | 1.491m     |            | 4.2    | 4.20 | 6.3  | 1.5   | 1.50 | 2.2 |  |  |  |  |  |  |
| No. 1        | 0.907m     |            | 4.2    | 4.20 | 3.8  | 1.6   | 1.55 | 1.4 |  |  |  |  |  |  |
| No. 1+2.000  | 2.000m     |            | 4.2    | 4.20 | 8.4  | 1.6   | 1.60 | 3.2 |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
|              |            |            |        |      |      |       |      |     |  |  |  |  |  |  |
| 小計           | 4.398m     |            |        |      | 18.5 |       |      | 6.8 |  |  |  |  |  |  |







| 擁壁工    |                                    |    |  |              |        |          |      |
|--------|------------------------------------|----|--|--------------|--------|----------|------|
| 細 別    | 規 格                                | 記号 | 計 算 式                                    | 単位           | 小 計    | 合 計      |      |
| 1号擁壁工  |                                    |    |  |              |        | 【1.0式当り】 |      |
| コンクリート | $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ |    |  |              |        |          |      |
|        |                                    |    |  |              |        |          |      |
|        |                                    | 1  | $1/2 \times (8.086 + 7.893) \times 3.2$  | $\text{m}^3$ | 25.566 |          |      |
|        |                                    | 2  | $1/2 \times (7.893 + 7.789) \times 1.42$ | $\text{m}^3$ | 11.134 |          |      |
|        |                                    | 3  | $1/2 \times (7.789 + 7.566) \times 3.05$ | $\text{m}^3$ | 23.416 |          |      |
|        |                                    | 合計 |  | $\text{m}^3$ | 60.116 |          | 60.1 |
|        |                                    |    |  |              |        |          |      |
| 裏込材    | RC40~0                             |    |  |              |        |          |      |
|        |                                    |    |  |              |        |          |      |
|        |                                    | 1  | $1/2 \times (3.51 + 3.45) \times 3.2$    | $\text{m}^2$ | 11.14  |          |      |
|        |                                    | 2  | $1/2 \times (3.45 + 3.42) \times 1.42$   | $\text{m}^2$ | 4.88   |          |      |
|        |                                    | 3  | $1/2 \times (3.42 + 3.35) \times 3.05$   | $\text{m}^2$ | 10.32  |          |      |
|        |                                    | 合計 |  | $\text{m}^2$ | 26.34  |          | 26.3 |
|        |                                    |    |  |              |        |          |      |
| (基面整正) |                                    |    |  |              |        |          |      |
|        |                                    | 1  | $1/2 \times (2.66 + 2.64) \times 3.2$    | $\text{m}^2$ | 8.48   |          |      |
|        |                                    | 2  | $1/2 \times (2.64 + 2.63) \times 1.42$   | $\text{m}^2$ | 3.74   |          |      |
|        |                                    | 3  | $1/2 \times (2.63 + 2.60) \times 3.05$   | $\text{m}^2$ | 7.98   |          |      |
|        |                                    | 合計 |  | $\text{m}^2$ | 20.20  |          | 20.2 |

## 断面数量

1号擁壁工

1.0m当たり

(断面数量計算式)

コンクリート  $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

$$V = 0.1 \times H^2 + 0.45 \times H + 0.813$$

裏込材 RC40~0

$$A = 0.522 \times H + 0.078$$

| H     | コンクリート<br>$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$ | 裏込材<br>RC40~0  | (基面整正)         |  |  |  |
|-------|--|----------------|----------------|--|--|--|
| m     | m <sup>3</sup>                               | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> |  |  |  |
| 5.400 | 6.159  | 2.90           | 2.43           |  |  |  |
| 5.290 | 5.992  | 2.84           | 2.41           |  |  |  |
| 7.060 | 8.974  | 3.76           | 2.76           |  |  |  |
| 6.740 | 8.389  | 3.60           | 2.70           |  |  |  |
| 6.570 | 8.086  | 3.51           | 2.66           |  |  |  |
| 6.460 | 7.893  | 3.45           | 2.64           |  |  |  |
| 6.400 | 7.789  | 3.42           | 2.63           |  |  |  |
| 6.270 | 7.566  | 3.35           | 2.60           |  |  |  |

断面図



