

設 計 書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------|----|
| 年 度 | H31 ~ R2 | 中部農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契 約 番 号 | 2019-10-011893 | | |
| 工 事 名 称 | 私市地区治山ダムほか（31・森林防災）工事 | | |
| 工 事 場 所 | 交野市私市地内 | | |
| 竣 工 又 は 納 入 期 限 | 令和 元年10月30日 ~ 令和 2年 2月28日 | | |
| 所 要 日 数 | ***** | | |
| 工 事 種 別 | 土木一式 | | |
| 建設りサイクル法 | その他の工作物に関する工事（土木工事等） | | |
| 備 考 | | | |

| | | | |
|---------------------------|----------------------|------------|---|
| 設 計 大 要 | 治山ダム工(谷止工 コンクリート) 1基 | | |
| | 資材搬入路工 一式 | | |
| | | | |
| | | | |
| 設計金額 | 金 | 32,370,800 | 円 |
| 消費税抜き金額 | 金 | 29,428,000 | 円 |
| 取引に係る消費税 及び地方消費税の 額 | 金 | 2,942,800 | 円 |

総括情報表

| | | | |
|-------------|---------------------|-------|--|
| 事務所コード | 87 | | |
| 事務所名 | 環境農林水産部 | | |
| 設計書名 | 実施設計書 | 当初 | |
| 設計書番号 | 31-628703-41101-4-0 | | |
| 変更回数 | 0 | | |
| 事業コード | | | |
| 事業名 | | | |
| 単価区分 | 1 実施単価 | | |
| 単価地区 | 17 交野市 | | |
| 単価適用年月日 | 0-01.09.01(0) | | |
| 諸経費体系 | N 治山・林道工事 | | |
| | 当 世 代 | 前 世 代 | |
| 前払区分 | 01 前払40%以下 | | |
| 一般管理費区分 | 01 減しない | | |
| 工種区分 | 03 治山・地すべり | | |
| 契約保証区分 | 01 金銭的保証 | | |
| 施工地域・工事場所区分 | 99 補正なし | | |
| | | | |

総括情報表

| | 設計金額(税抜)(円) | 消費税相当額(円) | 合計金額(円) | 備 考 |
|------|-------------|-----------|------------|--|
| 本工事費 | 29,428,000 | 2,942,800 | 32,370,800 | 数量欄に ※ があれば、金抜設計書では数量が出力されません ; (全角セミコロン) の後の文字は、金抜設計書では出力されません |
| 合 計 | 29,428,000 | 2,942,800 | 32,370,800 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0003

| 費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|---|------|-----|------------|------------|-----------|
| 本工事費 | | | | | X1000 |
| 1 5号治山ダム工 (コンクリート) L=25.5m H=6.0m V=226.1m ³ | | | | | Y1900 |
| | 1 | 式 | 11,288,559 | 11,288,000 | 第0001号内訳書 |
| 1 護岸工 (かご枠) | | | | | Y1900 |
| | 1 | 式 | 1,668,201 | 1,668,000 | 第0002号内訳書 |
| 1 流木対策工 | | | | | Y1900 |
| | 1 | 式 | 88,500 | 88,000 | 第0003号内訳書 |
| 1 仮設工 | | | | | Y1900 |
| | 1 | 式 | 3,003,297 | 3,003,000 | 第0004号内訳書 |
| 直接工事費計 | | | | | |
| | | | | 16,047,000 | |
| 共通仮設費 (率分) 16047000*(0.1202+0.0000) 対象額…………… 16,047,000 率…………… 0.1202 | | | | | |
| | | | | 1,928,000 | |
| 1 運搬費 (積上分) | | | | | Z0001 |
| | | | | 40,000 | |
| 6 仮設材等積込み費 基地積込み | | | | | KAY10 0 |
| | 12.8 | t | 750 | 9,600 | |

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0004

| 費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|---|------------|----------------|---------------|------------|------------------------|
| 6 運賃(往路) 製品長12m以内 距離10kmまで | 12.8 | t | 2,400 | 30,720 | W0001 |
| 1 準備費 (積上分) | | | | 33,000 | Z0002 |
| 6 チェンソー伐開 鋸長500mm | 340 | m ² | 99 | 33,660 | S4002 0 第0-0050号代価表 |
| 共通仮設費計 | | | | 2,001,000 | |
| 純工事費計 | | | | 18,048,000 | |
| 現場管理費 18048000*(0.3708+0.0000) 対象額…………… 18,048,000 率…………… 0.3708 | | | | 6,692,000 | |
| 工事原価計 | | | | 24,740,000 | |
| 一般管理費等 24740000*(0.1891*1.00+0.0004) 対象額…………… 24,740,000 率…………… 0.1891 | | | 前払補正係数 1.0000 | | |
| 当初原価 | 24,740,000 | | | 4,688,000 | |
| 工事価格 | | | | 29,428,000 | |

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0005

| 費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|--|-----|-----|--------|------------|-----|
| 消費税等相当額 29428000×0.10 対象額………… 29,428,000 率…………… 0.1000 | | | | 2,942,800 | |
| 請負工事費 | | | | 32,370,800 | |
| 工事価格計 | | | | 29,428,000 | |
| 消費税等相当額計 29428000×0.10 対象額………… 29,428,000 率…………… 0.1000 | | | | 2,942,800 | |
| 請負工事費計 | | | | 32,370,800 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y1900
第0001号内訳書

5号治山ダム工 (コンクリート)

L=25.5m H=6.0m V=226.1m³

式 当り 11,288,559円

頁0-0006

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|---|-------|----------------|--------|-----------|---------------------------|
| 6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 地山の掘削 制限あり | 267 | m ³ | 610 | 162,870 | V1001 0 第0-0001号代価表 |
| 6 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ油圧式(BH山積0.28m ³ 級対応) 軟岩(1)B | 35 | m ³ | 2,220 | 77,700 | V0005 0 第0-0003号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込(掘削岩除去) クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 35 | m ³ | 558 | 19,530 | V1002 0 第0-0005号代価表 |
| 6 埋戻工D W1<1m クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策1次 | 55 | m ³ | 2,582 | 142,010 | V1003 0 第0-0006号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込(土砂上流部敷均し) クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 106 | m ³ | 558 | 59,148 | V1002 0 第0-0010号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込(掘削岩上流部敷均し) クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 17 | m ³ | 558 | 9,486 | V1002 0 第0-0011号代価表 |
| 6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土 | 25.7 | m ² | 521 | 13,389 | S4508 0 第0-0012号代価表 |
| 6 岩盤清掃 | 44.6 | m ² | 1,161 | 51,780 | S4510 0 第0-0013号代価表 |
| 6 堤体コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満 | 226.1 | m ³ | 25,626 | 5,794,038 | S4560 0 第0-0014号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|---|-------|----------------|--------|-----------|-------------|
| 6 間詰コンクリート 無筋構造物 設計日打設量 30m ³ 以上 45m ³ 未満 | | | | | S4560 0 |
| | 15.9 | m ³ | 28,214 | 448,602 | 第0-0017号代価表 |
| 6 圧送管組立・撤去 延長150m未満 | | | | | S4561 0 |
| | 30.0 | m | 1,683 | 50,490 | 第0-0018号代価表 |
| 6 治山ダム型枠 設置・撤去 治山ダム工 | | | | | S4563 0 |
| | 132.2 | m ² | 9,783 | 1,293,312 | 第0-0019号代価表 |
| 6 残置型枠 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 治山ダム工 | | | | | T4009 0 |
| | 93.8 | m ² | 18,107 | 1,698,436 | |
| 6 治山ダム型枠 設置・撤去 間詰工 | | | | | S4563 0 |
| | 20.2 | m ² | 9,783 | 197,616 | 第0-0020号代価表 |
| 6 残置型枠 大阪府内産材使用 設置【山地治山工B】 間詰工 | | | | | T4009 0 |
| | 14.4 | m ² | 18,107 | 260,740 | |
| 6 キャットウォーク | | | | | S4428 0 |
| | 109.7 | m | 2,473 | 271,288 | 第0-0021号代価表 |
| 6 水平打継面処理工（鉄筋建込み） D型 延長1.64m | | | | | S4567 0 |
| | 235 | 本 | 446 | 104,810 | 第0-0022号代価表 |
| 6 打継面清掃 | | | | | S4565 0 |
| | 226.1 | m ³ | 260 | 58,786 | 第0-0025号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|---------------------------------------|------|----------------|--------|---------|-------------|
| 6 治山ダム型枠 鉛直打継目 (設置・撤去) | | | | | S4563 0 |
| | 28.9 | m ² | 9,783 | 282,728 | 第0-0026号代価表 |
| 6 目地材 (鉛直打継目) 樹脂発泡体 t=10mm | | | | | T0003 0 |
| | 28.9 | m ² | 680 | 19,652 | |
| 6 止水板設置 UCタイプ 幅300mm 厚7mm | | | | | S4281 0 |
| | 12.1 | m | 3,384 | 40,946 | 第0-0027号代価表 |
| 6 堤体水抜きパイプ VU-300 治山ダム工 | | | | | TQ370 0 |
| | 2.3 | m | 3,300 | 7,590 | |
| 6 間詰工水抜きパイプ VU-50 間詰工 | | | | | TQ354 0 |
| | 3.7 | m | 137 | 506 | |
| 6 吸出防止材設置工 t=10mm ステラシートSS 同等品以上 | | | | | V1004 0 |
| | 14.5 | m ² | 561 | 8,134 | 第0-0028号代価表 |
| 6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm | | | | | T4017 0 |
| | 1 | 枚 | 48,000 | 48,000 | |
| 6 法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無 (標準品) | | | | | SF316 0 |
| | 55.1 | m ² | 793 | 43,694 | 第0-0029号代価表 |
| 6 植生土のう積立工 | | | | | V1100 0 |
| | 3.0 | m ² | 13,600 | 40,800 | 第0-0030号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|---|------|----------------|--------|------------|---------------------------|
| 6 ふとんかご設置 高さ50cm 幅120cm、長さ200cm | 3 | 枚 | 22,119 | 66,357 | V0056 0 第0-0031号代価表 |
| 6 割栗石積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策型 不整地運搬車への積込 | 3.4 | m ³ | 678 | 2,305 | V1032 0 第0-0033号代価表 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 20m | 3.4 | m ³ | 569 | 1,934 | S4073 0 第0-0035号代価表 |
| 6 残置型枠積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 不整地運搬車への積込 | 10.8 | m ³ | 558 | 6,026 | V1002 0 第0-0037号代価表 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 木材 運搬距離 20m | 10.8 | m ³ | 512 | 5,529 | S4073 0 第0-0038号代価表 |
| 6 鋼材積込 山積0.28m ³ バックホウ 不整地運搬車への積込 | 0.60 | t | 250 | 150 | V1033 0 第0-0039号代価表 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 20m | 0.60 | t | 296 | 177 | S4073 0 第0-0041号代価表 |
| ***単位当り*** | 1 | 式 | | 11,288,559 | |

Y1900
第0002号内訳書

護岸工（かご枠）

式 当り

1,668,201円

頁0-0010

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|--|-------|----------------|-------|---------|---------------------------|
| 6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 地山の掘削 制限あり | 136 | m ³ | 610 | 82,960 | V1001 0 第0-0001号代価表 |
| 6 埋戻工D W1<1m クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策1次 | 36 | m ³ | 2,582 | 92,952 | V1003 0 第0-0006号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込(土砂上流部敷均し) クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 56 | m ³ | 558 | 31,248 | V1002 0 第0-0010号代価表 |
| 6 かご枠工（詰石） 幅80cm（吸出防止材は別途） バックホウ山積0.28m ³ | 58.9 | m | 4,791 | 282,189 | V1015 0 第0-0042号代価表 |
| 6 吸出防止材 t=10mm ステラシートSS 同等品以上 | 63.8 | m ² | 420 | 26,796 | W0001 |
| 6 かご枠工（詰土） 幅80cm（植生シートは別途） バックホウ山積0.28m ³ | 52.9 | m | 2,831 | 149,759 | V1016 0 第0-0043号代価表 |
| 6 植生シート | 67.8 | m ² | 540 | 36,612 | W0001 |
| 6 かご枠 500×2000×800 | 118.0 | m | 5,800 | 684,400 | W0001 |
| 6 端部枠 500×800 | 21 | 枚 | 2,100 | 44,100 | W0001 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|--|------|----------------|-------|--------|------------------------|
| 6 止め杭 異形棒鋼D16 | 56.2 | kg | 71 | 3,990 | W0001 |
| 6 杭打工 人力杭打 | 36 | 本 | 523 | 18,828 | V1102 0 第0-0044号代価表 |
| 6 法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無(標準品) | 48.1 | m ² | 793 | 38,143 | SF316 0 第0-0029号代価表 |
| 6 大型土のう 製作・設置 | 4 | 袋 | 8,072 | 32,288 | V2011 0 第0-0045号代価表 |
| 6 割栗石積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策型 不整地運搬車への積込 | 22.4 | m ³ | 678 | 15,187 | V1032 0 第0-0033号代価表 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 20m | 22.4 | m ³ | 569 | 12,745 | S4073 0 第0-0035号代価表 |
| 6 鋼材積込(かご枠・止め杭) 山積0.28m ³ バックホウ 不整地運搬車への積込 | 1.62 | t | 250 | 405 | V1033 0 第0-0046号代価表 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 20m | 1.62 | t | 296 | 479 | S4073 0 第0-0041号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 20 | m ³ | 558 | 11,160 | V1002 0 第0-0047号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|---|----|----------------|-------|-----------|---------------------------|
| 6 残土搬出(礫質土) L=9.1km ダンプトラック4t車 クローラ型山積0.28m ³ 2次 | 20 | m ³ | 3,038 | 60,760 | S4075 0 第0-0048号代価表 |
| 6 残土処分費 | 20 | m ³ | 2,160 | 43,200 | W0001 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 1,668,201 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y1900
第0003号内訳書

流木対策工

式 当り

88,500円

頁0-0013

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|----------------------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 6 チェンソー伐開 鋸長500mm | | | | | S4002 0 |
| | 500 | m 2 | 99 | 49,500 | 第0-0050号代価表 |
| 6 枝条片付 1種 | | | | | S4004 0 |
| | 500 | m 2 | 78 | 39,000 | 第0-0051号代価表 |
| **単位当り** | | | | | |
| | 1 | 式 | | 88,500 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y1900
第0004号内訳書

仮設工

式 当り 3,003,297円

頁0-0014

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|
| 2 資材搬入路整備工 | | | | | Y2900 |
| | 1 | 式 | 2,501,815 | 2,501,815 | 第0005号内訳書 |
| 2 廻排水等 | | | | | Y2900 |
| | 1 | 式 | 168,682 | 168,682 | 第0006号内訳書 |
| 2 安全対策 | | | | | Y2900 |
| | 1 | 式 | 332,800 | 332,800 | 第0007号内訳書 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 3,003,297 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y2900
第0005号内訳書

資材搬入路整備工

式 当り 2,501,815円

頁0-0015

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|--|------|----------------|--------|-----------|---------------------------|
| 6 フェンス設置・撤去工 金網柵 | 3.7 | m | 3,038 | 11,240 | V0029 0 第0-0052号代価表 |
| 6 フェンス設置・撤去工 基礎ブロック 支柱 | 6 | 個 | 5,355 | 32,130 | V1101 0 第0-0053号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 地山の掘削 制限あり | 61 | m ³ | 610 | 37,210 | V1001 0 第0-0001号代価表 |
| 6 盛土 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 37 | m ³ | 558 | 20,646 | V1002 0 第0-0054号代価表 |
| 6 砂利路盤工（機械） バックホウ敷均し 敷均し 舗装面仕上げ無し | 53.5 | m ² | 397 | 21,239 | S4813 0 第0-0055号代価表 |
| 6 敷鉄板設置工 バックホウ山積0.28m ³ 級(クレーン仕様) 排ガス対策2次 | 74.3 | m ² | 406 | 30,165 | V0025 0 第0-0057号代価表 |
| 6 敷鉄板（鋼板・厚22） 購入価格 1524×3048 | 16 | 枚 | 69,774 | 1,116,384 | KAJ05 0 |
| 6 波状管設置（ダブル構造） 高密度ポリエチレン管 呼び径600mm | 32.0 | m | 15,439 | 494,048 | V0027 0 第0-0058号代価表 |
| 6 大型土のう 製作・設置 | 63 | 袋 | 8,072 | 508,536 | V2011 0 第0-0045号代価表 |

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|--|-----|----------------|--------|-----------|---------------------------|
| 6 バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.28m ³ 級 排ガス対策3次 礫質土 ルーズな状態の積込 制限あり | 39 | m ³ | 558 | 21,762 | V1002 0 第0-0047号代価表 |
| 6 土砂搬入（礫質土） L=21.0km ダンプトラック4t車 クローラ型山積0.45m ³ 1次 | 39 | m ³ | 5,345 | 208,455 | S4075 0 第0-0059号代価表 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 2,501,815 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y2900
第0006号内訳書

廻排水等

式 当り

168,682円

頁0-0017

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|---|---------|----------------|--------|---------|---------------------------|
| 6 波状管設置・撤去 (シングル構造) 高密度ポリエチレン管 呼び径300mm | 50.0 | m | 1,752 | 87,600 | V0030 0 第0-0061号代価表 |
| 6 土のう締切工 | 1.0 | m ² | 11,492 | 11,492 | S4420 0 第0-0062号代価表 |
| 6 ポンプ運転 (小口径) 作業時排水 排水量0以上6未満 (m ³ /h) | ※ 10 | 日 | 5,340 | 53,400 | S4425 0 第0-0063号代価表 |
| 6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm | 1 | 箇所 | 16,190 | 16,190 | S4426 0 第0-0065号代価表 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 168,682 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y2900
第0007号内訳書

安全対策

式 当り 332,800円

頁0-0018

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価(円) | 金 額(円) | 備 考 |
|--------------------|---------|-----|--------|---------|------------|
| 6 交通誘導警備員A 交通管理 | ※ 26 | 人 | 12,800 | 332,800 | RA226 0 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 332,800 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |