

設 計 書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----|
| 年 度 | H30 | 中部農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契 約 番 号 | 2018-10-013730 | | |
| 工 事 名 称 | 寺川地区治山ダムほか（30・森林防災）工事 | | |
| 工 事 場 所 | 大東市寺川地内 | | |
| 竣 工 又 は 納 入 期 限 | 契約日と同日 ～ 平成31年 2月27日 | | |
| 所 要 日 数 | ***** | | |
| 工 事 種 別 | 土木一式 | | |
| 建設リサイクル法 | 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 鋼製) 1基

流木対策工 一式

| | | | |
|---------------------------|---|------------|---|
| 設計金額 | 金 | 23,096,880 | 円 |
| 消費税抜き金額 | 金 | 21,386,000 | 円 |
| 取引に係る消費税 及び地方消費税の 額 | 金 | 1,710,880 | 円 |

総括情報表

| | | |
|--|--|-----|
| 事務所コード 事務所名 設計書番号 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日 諸経費体系 | 87 環境農林水産部 実施設計書 当初 30-628703-11102-4-0 0 1 実施単価 22 大東市 0-30.10.01(0) N 治山・林道工事 当世代 | 前世代 |
| 前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分 | 01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 99 補正なし | |

総括情報表

| 本工事業費 | 設計金額(税抜)(円) | 消費税相当額(円) | 合計金額(円) | 備考 |
|-------|-------------|-----------|---------|--|
| | 21,386,000 | | | 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 | 21,386,000 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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。

| 費目・工種・施工名称 | 数 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|---|-----|----|-----------|------------|-------|-------------|
| 本工事費 | | | | | X1000 | |
| 1 治山ダム工 (2号谷止工鋼製) L=15.2m H=5.5m W=12.0t | | | | | Y1900 | |
| 1 流木対策工 | 1 | 式 | 8,018,582 | 8,018,000 | Y1900 | 第0001号内訳書 |
| 1 付帯工 | 1 | 式 | 1,781,686 | 1,781,000 | Y1900 | 第0002号内訳書 |
| 1 仮設工 | 1 | 式 | 949,203 | 949,000 | Y1900 | 第0003号内訳書 |
| 直接工事費計 | 1 | 式 | 582,788 | 582,000 | | 第0004号内訳書 |
| 共通仮設費 (率分) 11330000*(0.1306+0.0000) 対象額…………… 11,330,000 率…………… 0.1306 | | | | 11,330,000 | | |
| 1 運搬費 (積上分) | | | | 1,479,000 | Z0001 | |
| 6 仮設材運搬 製品L=12m以内 片道L=10Kmまで 往復 敷鉄板 | 2.3 | t | 7,800 | 17,000 | V3016 | 0 |
| | | | | 17,940 | | 第0-0090号代価表 |

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 |
|----------------------|------------|----------------|-------|------------|-------|-------------|
| I 準備費 (積上分) | | | | | Z0002 | |
| 6 チェンソー伐開 鋸長500mm | | | | 9,000 | S4002 | 0 |
| 共通仮設費計 | 100 | m ² | 96 | 9,600 | | 第0-0034号代価表 |
| 純工事費計 | | | | 1,505,000 | | |
| 現場管理費 | | | | 12,835,000 | | |
| 対象額..... 12,835,000 | | | | | | |
| 率..... 0.3917 | | | | 5,027,000 | | |
| 工事原価計 | | | | 17,862,000 | | |
| 一般管理費等 | | | | 17,862,000 | | |
| 対象額..... 17,862,000 | | | | | | |
| 率..... 0.1969 | | | | 3,524,000 | | |
| 当初原価 | 17,862,000 | | | | | |
| 前払補正係数 1.0000 | | | | | | |
| 工事価格 | | | | 21,386,000 | | |
| 消費税等相当額 | | | | | | |
| 対象額..... 21,386,000 | | | | | | |
| 率..... 0.0800 | | | | 1,710,880 | | |

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。

| 費目・工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|------------|----|----|-------|------------|----|
| 請負工事費 | | | | | |
| 工事価格計 | | | | 23,096,880 | |
| 消費税等相当額計 | | | | 21,386,000 | |
| 請負工事費計 | | | | 1,710,880 | |
| | | | | 23,096,880 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y1900
第0001号内訳書

治山ダム工 (2号谷止工鋼製)

L=15.2m H=5.5m W=12.0t

式 当り 8,018,582 円

頁0-0006

| 工種・施工名称 | 数 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|--|-------|-----|---------|-----------|---------|-------------|
| 6 山地治山 岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩 (I) B | 33 | m 3 | 1,563 | 51,579 | S4505 0 | 第0-0001号代価表 |
| 6 バックホウ積込 | 33 | m 3 | 366 | 12,078 | S4511 0 | 第0-0003号代価表 |
| 6 バックホウ掘削積込 | 161 | m 3 | 402 | 64,722 | S4010 0 | 第0-0005号代価表 |
| 6 埋戻工 D (W1 < 1 m) | 37 | m 3 | 2,328 | 86,136 | S4511 0 | 第0-0006号代価表 |
| 6 土砂埋戻し(上流側) | 62 | m 3 | 366 | 22,692 | S4511 0 | 第0-0010号代価表 |
| 6 掘削岩埋戻し(上流側) | 16 | m 3 | 366 | 5,856 | S4509 0 | 第0-0011号代価表 |
| 6 岩盤掘削面整形 | 31.3 | m 2 | 1,742 | 54,524 | S4508 0 | 第0-0012号代価表 |
| 6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土 | 14.3 | m 2 | 504 | 7,207 | W00001 | 第0-0013号代価表 |
| 6 鋼製枠 塗装 | 12.04 | t | 363,000 | 4,370,520 | | |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|---|-------|----------------|--------|-----------|-------|------------------|
| 6 鋼製枠組立 | | | | | V0107 | 0 |
| 6 詰石工 割栗石 15~30cm | 12.04 | t | 44,749 | 538,777 | V0109 | 第0-0014号代価表 0 |
| 6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m ² 未満 市場単価使用 | 118.1 | m ³ | 9,580 | 1,131,398 | W0001 | 第0-0016号代価表 |
| 6 かが枠工 塗装品 吸出防止材は別途計上 幅80cm 詰石(割栗石5~15cm) 袖かくし間詰部 | 21.4 | m ² | 770 | 16,478 | S4279 | 0 |
| 6 かが枠工 塗装品 吸出防止材は別途計上 幅80cm 詰石(割栗石5~15cm) 水叩部 | 62 | m | 9,981 | 618,822 | S4279 | 第0-0018号代価表 0 |
| 6 かが枠 上面枠(全面用) (塗装品) 幅2,000mm×奥行800mm | 12 | m | 9,981 | 119,772 | W0001 | 第0-0019号代価表 |
| 6 吸出防止材設置工 t=10mm 合織不織布 ステラシートSS 同等品以上 | 4 | 枚 | 3,100 | 12,400 | V0110 | 0 |
| 6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm | 131.9 | m ² | 557 | 73,468 | T4017 | 第0-0020号代価表 0 |
| 6 鋼材積込み 山積0.45m ³ ハッパ材 積込み | 1 | 枚 | 48,000 | 48,000 | V0115 | 0 |
| | 13.10 | t | 109 | 1,427 | | 第0-0021号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|---|-------|----|-------|-----------|-------|------------------|
| 6 鋼材運搬 2tダンプトラック L=5.6km | | | | | V0114 | 0 |
| 6 鋼材積込み 山積0.45m3バックホウ 積込み | 13.10 | t | 1,530 | 20,043 | V0115 | 第0-0023号代価表 0 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 鋼材運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 120m | 13.10 | t | 109 | 1,427 | S4073 | 第0-0021号代価表 0 |
| 6 バックホウ積込 割栗石 | 13.10 | t | 591 | 7,742 | S4511 | 第0-0025号代価表 0 |
| 6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次 | 146.2 | m3 | 455 | 66,521 | S4075 | 第0-0027号代価表 0 |
| 6 バックホウ積込 割栗石 | 146.2 | m3 | 3,408 | 498,249 | S4511 | 第0-0028号代価表 0 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 120m | 146.2 | m3 | 455 | 66,521 | S4073 | 第0-0027号代価表 0 |
| ***単位当り*** | 1 | 式 | 836 | 122,223 | | 第0-0029号代価表 |
| | | | | 8,018,582 | | |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|------------------------------------|------|----|-----------|-----------|------------|-------------|
| 6 流木対策工 A区域 不用木、不良木、不用萌芽除去 林地整理 | 0.5 | ha | 564,300 | 282,150 | V0140 0 | 第0-0030号代価表 |
| 6 流木対策工 B区域 チェーンソー伐開 林地整理 | 0.08 | ha | 1,294,800 | 103,584 | V0141 0 | 第0-0033号代価表 |
| 2 床固工(かご枠) 2基 | 1 | 式 | 1,395,952 | 1,395,952 | Y2900 | 第0005号内訳書 |
| ***単位当り*** | | | | | | |
| | 1 | 式 | | 1,781,686 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|--|------|----|--------|---------|-------|------------------|
| 6 森林環境税事業 標識板 | | | | | W0001 | |
| 6 ガートレール設置 コンクリート建込 Gr-C-2B 施工規模 21m以上100m2未満 市場単価使用 その他の補正はなし | 1 | 箇所 | 70,000 | 70,000 | W0001 | |
| 6 コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 128mmを超え160mm未満 | 27 | m | 8,196 | 221,292 | W0001 | |
| 6 人力積込 コンクリート(有筋)残塊 岩塊・玉石、軟岩 (I) A 準用 | 14 | 孔 | 5,548 | 77,672 | S4008 | 0 |
| 6 ダンプトラック運搬 コンクリート(有筋)残塊 ダンプトラック2t車 人力 | 0.07 | m3 | 3,420 | 239 | S4075 | 第0-0044号代価表 0 |
| 6 コンクリート(有筋)残塊処分費 | 0.07 | m3 | 4,132 | 289 | W0001 | 第0-0045号代価表 |
| 6 フェンス復旧工 H=1800 ネットフェンス | 0.07 | m3 | 4,320 | 302 | V2012 | 0 |
| 6 舗装復旧工 モルタル練 (人力練) 配合比 1:3 | 15.7 | m | 9,756 | 153,169 | S4139 | 第0-0047号代価表 0 |
| 6 残土 積込み～運搬(L=6.2km) 現場入口～残土処分地まで | 0.1 | m3 | 30,359 | 3,035 | V0119 | 第0-0050号代価表 0 |
| | 53 | m3 | 3,845 | 203,785 | | 第0-0051号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|----------|----|----|-------|---------|-------|
| 6 残土処分費 | 53 | m3 | 4,140 | 219,420 | W0001 |
| **単位当り** | 1 | 式 | | 949,203 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 工 種 ・ 施 工 名 称 | 数 量 | 単 位 | 単 価 (円) | 金 額 (円) | 備 考 |
|---|------|----------------|---------|---------|-------------|
| 6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm | 3 | 箇所 | 15,750 | 47,250 | 第0-0053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) | ※ 5 | 日 | 5,306 | 26,530 | 第0-0054号代価表 |
| 6 波状管 (高密度ポリエチレン管・シグマ構造) 直径 300mm | 30 | m | 1,742 | 52,260 | 第0-0056号代価表 |
| 6 土のう締切工 土砂は現地発生土を流用 | 0.5 | m ² | 11,072 | 5,536 | 第0-0057号代価表 |
| 6 敷鉄板 設置・撤去 22×914×1829 | 13.4 | m ² | 374 | 5,011 | 第0-0058号代価表 |
| 6 敷鉄板質料 銅板 22×914×1829 供用日数90日 継続工事なし | 8 | 枚 | 1,520 | 12,160 | 第0-0062号代価表 |
| 6 泥溜工 設置 | 2 | 箇所 | 62,412 | 124,824 | 第0-0063号代価表 |
| 6 泥溜工 撤去 | 4 | 箇所 | 9,806 | 39,224 | 第0-0071号代価表 |
| 2 資材搬入路 | 1 | 式 | 269,993 | 269,993 | 第0006号内訳書 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|------------|----|----|-------|---------|----|
| ***単位当り*** | 1 | 式 | | 582,788 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Y2900
第0005号内訳書

床固工(かご枠) 2基

式 当り 1,395,952 円

頁0-0014

| 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 | | | | | | V2016 | 0 |
| 6 土砂埋戻し(上流部) | 14 | m ³ | | 478 | 6,692 | V2017 | 第0-0035号代価表 0 |
| 6 土砂掘削面整形 粘性土・礫質土 | 7 | m ³ | | 435 | 3,045 | S4508 | 第0-0037号代価表 0 |
| 6 かご枠工 塗装品 吸出防止材は別途計上 幅 120cm | 14.4 | m ² | | 504 | 7,257 | V2018 | 第0-0013号代価表 0 |
| 6 かご枠 上面枠(全面用) (塗装品) 幅2,000mm×奥行1,200mm | 64 | m | | 12,779 | 817,856 | W0001 | 第0-0038号代価表 |
| 6 かご枠 上面枠(小段用) (塗装品) 幅2,000mm×奥行500mm | 8 | 枚 | | 4,000 | 32,000 | W0001 | |
| 6 かご枠 上面枠(小段用) (塗装品) 幅1,000mm×奥行500mm | 20 | 枚 | | 2,100 | 42,000 | W0001 | |
| 6 吸出防止材設置工 t=10mm 合繊不織布 ステラシートSS 同等品以上 | 8 | 枚 | | 1,300 | 10,400 | V0110 | 0 |
| 6 鋼材積込み 山積0.45m3ハック材 積込み | 64.2 | m ² | | 557 | 35,759 | V0115 | 第0-0020号代価表 0 |
| | 1.35 | t | | 109 | 147 | | 第0-0021号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備 | 考 |
|--|------|----|-------|---------|-------|------------------|
| 6 鋼材運搬 2tダンプトラック L=5.6km | | | | | V0114 | 0 |
| 6 鋼材積込み 山積0.45m3ハック材 積込み | 1.35 | t | 1,530 | 2,065 | V0115 | 第0-0023号代価表 0 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 鋼材運搬 セメント、鋼材等 運搬距離 120m | 1.35 | t | 109 | 147 | S4073 | 第0-0021号代価表 0 |
| 6 人肩運搬 鋼材 仮置土砂・資材の運搬 セメント鋼材、二次製品等 | 1.35 | t | 591 | 797 | S4070 | 第0-0025号代価表 0 |
| 6 バックホウ積込 割栗石 | 1.35 | t | 3,060 | 4,131 | S4511 | 第0-0040号代価表 0 |
| 6 ダンプトラック運搬 ダンプトラック2t車 バックホウクローラ型山積0.45m3 1次 | 36.5 | m3 | 342 | 12,483 | S4075 | 第0-0041号代価表 0 |
| 6 バックホウ積込 割栗石 | 36.5 | m3 | 3,408 | 124,392 | S4511 | 第0-0028号代価表 0 |
| 6 小型不整地運搬車運搬 砂利、栗石、玉石 運搬距離 120m | 36.5 | m3 | 455 | 16,607 | S4073 | 第0-0027号代価表 0 |
| 6 人肩運搬 割栗石 仮置土砂・資材の運搬 礫質土、砂利、砕石、栗石、玉石 | 36.5 | m3 | 836 | 30,514 | S4070 | 第0-0029号代価表 0 |
| | 36.5 | m3 | 6,840 | 249,660 | | 第0-0043号代価表 |

| 工種・施工名称 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 備考 |
|------------|----|----|-------|-----------|----|
| ***単位当り*** | 1 | 式 | | 1,395,952 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 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 | | | | | | S4033 | 0 |
| 6 盛土 | 45 | m3 | | 320 | 14,400 | V2013 | 0 第0-0078号代価表 |
| 6 植生シート工 肥料袋無(標準品) 施工規模 500m2未満 市場単価使用 | 38 | m3 | | 649 | 24,662 | W0001 | 第0-0080号代価表 |
| 6 大型土のう工製作・設置 現地発生土流用 1t土のう 耐候性なし | 158.9 | m2 | | 770 | 122,353 | V2014 | 0 |
| 6 大型土のう工撤去 | 14 | 袋 | | 6,060 | 84,840 | V2015 | 0 第0-0085号代価表 |
| 6 作業土工(床掘工) 山積0.45m3級排出ガス対策型(第2次基準値) 砂・砂質土、粘性土、礫質土 | 14 | 袋 | | 1,043 | 14,602 | S4032 | 0 第0-0087号代価表 |
| 6 埋戻工 D (W1 < 1 m) | 8 | m3 | | 269 | 2,152 | S4010 | 0 第0-0088号代価表 |
| | 3 | m3 | | 2,328 | 6,984 | | 第0-0006号代価表 |
| | 1 | 式 | | | 269,993 | | |

単位当り