

設 計 書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|--------------------|---|-------------|----|
| 年 度 | R2 | 泉州農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契 約 番 号 | 2020-10-005533 | | |
| 工 事 名 称 | 岸和田丘陵地区A1・2工区整備(2)工事 | | |
| 工 事 場 所 | 岸和田市山直中町 | | |
| 竣 工 又 は 納 入 期 限 | 令和 2年 7月28日 ~ 令和 3年 1月29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

整地工 A=1.2ha

| | | | |
|---------------------------|---|------------|---|
| 設計金額 | 金 | 21,117,800 | 円 |
| 消費税抜き金額 | 金 | 19,198,000 | 円 |
| 取引に係る消費税 及び地方消費税の 額 | 金 | 1,919,800 | 円 |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|--------|----|--------------|----|
| 1 工事価格 | | | 19,198,000 | |
| 2 工事原価 | | | 16,000,000 | |
| 3 純工事費 | | | 11,589,000 | |
| 4 直接工事費 | | | □△ 9,442,000 | ○ |
| 5 直接工事費 (仮設工を除く) | 1.000 | 式 | 8,834,000 | |
| 6 直接工事費 (仮設工) | 1.000 | 式 | 608,000 | |
| 7 間接工事費 | | | □ 6,558,000 | |
| 8 共通仮設費 | | | □△ 2,147,000 | |
| 9 事業損失防止施設費 | 1.000 | 式 | 677,000 | ○ |
| 10 運搬費～営繕費等 | | | | |
| (4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值) | | | | |
| 10,119,000 × ((11.120*1.000+0.000)*1.000*1.040) | 11.560 | % | 1,170,000 | |
| 11 運搬費 | 1.000 | 式 | 49,000 | |
| 12 準備費 | 1.000 | 式 | 251,000 | |
| 13 安全費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 14 役務費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 15 技術管理費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 16 営繕費等 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 17 現場管理費 | | | | |
| (4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值) | | | | |
| 11,589,000 × ((36.250*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | 38.060 | % | 4,411,000 | |
| 18 官貸額 (直工・事業損失防止) | 1.000 | 式 | △ 0 | ○ |
| 19 官貸額 (直工・事業損失防止除く) | 1.000 | 式 | △ 0 | |
| 20 一般管理費等 | | | | |
| (4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証费率) | | | | |
| 16,000,000 × (19.950*1.000+0.04) | 19.990 | % | 3,198,000 | |
| 21 一括計上価格 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 22 支給品費 | | | △ 0 | |
| 23 支給品費 (直工・事業損失防止) | | | 0 | ○ |
| 24 処分費等 (直接工事費の内数) | | | 223,000 | |
| 25 処分費 (準備費の内数) | | | 0 | ○ |
| 26 処分費 (事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 27 処分費等 (率対象外) | | | △ 0 | |
| 28 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | ○ |
| 29 有価物処分費 | | | △ 0 | ○ |
| 30 法定福利費概算額 (工事価格の内数) | | | | |
| (1-21) × 標準値 | | | | |
| 19,198,000 × 5.770 | 5.770 | % | 1,108,000 | |

| | |
|-----|----------------------|
| 事業名 | 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区 |
| 工事名 | 岸和田丘陵地区A1・2工区整備(2)工事 |

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|
| 直接工事費(仮設工を除く) | | | | 8,834,000 | |
| ・整地工 | 1.000 | 式 | | 8,834,000 | |
| ・・整地工 | 1.000 | 式 | | 4,234,000 | |
| 000001 整地工 | 1.000 | 式 | 4,233,782 | 4,233,782 | 1式当たり B単 1号 |
| S10003 ほ場整備工(基盤造成・畦畔築立) 基盤切盛+畦畔築立+基盤整地,0.13ha,0.033,1.00,砂・砂質土,少ない,あり | 1.170 | ha | 645,461 | 755,189 | 歩A・単A S単 17号 |
| S10002 ほ場整備工(表土扱い) はぎ取り戻し(表土戻し+整地),0.13ha,0.033,はぎ取り戻し工法(少ない),15cm,あり | 0.290 | ha | 535,977 | 155,433 | 歩A・単A S単 16号 |
| SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,- | 3,058.000 | m3 | 243.1 | 743,400 | 歩A・単A S単 26号 |
| SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,- | 2,350.000 | m3 | 281.5 | 661,525 | 歩A・単A S単 27号 |
| S01034 不整地運搬 80m以下 | 2,350.000 | m3 | 277 | 650,950 | 歩A・単A S単 1号 |
| SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり | 2,350.000 | m3 | 182.1 | 427,935 | 歩A・単A S単 37号 |
| SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり | 1,198.000 | m ² | 359.2 | 430,322 | 歩A・単A S単 39号 |
| SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり | 129.000 | m ² | 727.3 | 93,822 | 歩A・単A S単 40号 |
| T00002 進入路工 Aタイプ W=3.0m | 9.000 | 箇所 | 1,691 | 15,219 | 歩A・単A T単 1号 |
| SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,- | 62.000 | m3 | 281.5 | 17,453 | 歩A・単A S単 27号 |
| SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,無し,あり | 49.000 | m3 | 681.2 | 33,379 | 歩A・単A S単 38号 |
| SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり | 151.000 | m ² | 359.2 | 54,239 | 歩A・単A S単 39号 |
| SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり | 268.000 | m ² | 727.3 | 194,916 | 歩A・単A S単 40号 |
| 計 | | | | 4,233,782 | |
| 合 計 | | | | 4,233,782 | |
| ・・道路工 | 1.000 | 式 | | 1,063,000 | |
| 000002 土工 | 1.000 | 式 | 124,281 | 124,281 | 1式当たり B単 2号 |
| SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,- | 307.000 | m3 | 243.1 | 74,632 | 歩A・単A S単 26号 |
| SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり | 38.000 | m3 | 182.1 | 6,920 | 歩A・単A S単 37号 |
| SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり | 17.000 | m ² | 727.3 | 12,364 | 歩A・単A S単 40号 |
| SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,- | 41.000 | m3 | 281.5 | 11,542 | 歩A・単A S単 27号 |
| S01034 不整地運搬 80m以下 | 41.000 | m3 | 277 | 11,357 | 歩A・単A S単 1号 |
| SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり | 41.000 | m3 | 182.1 | 7,466 | 歩A・単A S単 37号 |
| 計 | | | | 124,281 | |
| 000003 舗装工 | 1.000 | 式 | 164,520 | 164,520 | 1式当たり B単 3号 |
| S08042 砂利舗装工(機械) 再生クマツツヤン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし | 360.000 | m ² | 457 | 164,520 | 歩A・単A S単 15号 |
| 計 | | | | 164,520 | |
| 000004 道路横断工1 | 1.000 | 式 | 378,614 | 378,614 | 1式当たり B単 4号 |
| SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し | 8.000 | m3 | 264.5 | 2,116 | 歩A・単A S単 31号 |
| S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(1) | 4.000 | m3 | 1,853 | 7,412 | 歩A・単A S単 2号 |
| T00019 現場打水路 | 9.000 | m | 38,179 | 343,611 | 歩A・単A T単 17号 |
| SA0834 SP 上層路盤(車道・路肩部) 路盤材,粒度調整砕石 M-25,ア,1層施工,-,100mm,100mm,あり | 7.200 | m ² | 533.8 | 3,843 | 歩A・単A S単 57号 |
| SA0843 SP 表層(車道・路肩部) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,アスファルト混合物I(2.35t/m ³),再生密粒度アスコン(13),プラムコート PK-3,0.05mm, | 7.200 | m ² | 1,145 | 8,244 | 歩A・単A S単 58号 |
| S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間,する,4週8休以上 | 0.700 | m3 | 9,213 | 6,449 | 歩A・単A S単 11号 |
| SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バックホウ積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,22.5km以下 | 0.700 | m3 | 2,818 | 1,973 | 歩A・単A S単 33号 |

事業名 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 岸和田丘陵地区A1・2工区整備(2)工事

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------|----------------|-----------|-----------|-----------------|
| S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材 | 0.700 | m ³ | 2,820 | 1,974 | 歩A・単A S単 8号 |
| SA0222 SP 舗装版破砕 アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下、-、有り、あり | 7.200 | m ² | 158.3 | 1,140 | 歩A・単A S単 44号 |
| SA0121 SP 土砂等運搬 標準、バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³)、軟岩、無し、9.5km以下 | 0.360 | m ³ | 1,619 | 583 | 歩A・単A S単 34号 |
| S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材 | 0.360 | m ³ | 3,525 | 1,269 | 歩A・単A S単 9号 |
| 000005 道路横断工2 | | | 計 | 378,614 | |
| SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L2000 T-14 据付、2.0m/個、0<B≤1.25 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり | 1.000 | 式 | 395,438 | 395,438 | 1式当たり B単 5号 |
| SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L1500 T-14 据付、1.5m/個、1.25<B≤2.5 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり | 4.000 | m | 34,480 | 137,920 | 歩A・単A S単 52号 |
| SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L1500 T-14 据付、1.5m/個、1.25<B≤2.5 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり | 1.500 | m | 66,770 | 100,155 | 歩A・単A S単 53号 |
| T00014 取付水路 上流側 | 1.000 | 箇所 | 62,311 | 62,311 | 歩A・単A T単 12号 |
| T00015 取付水路 下流側 | 1.000 | 箇所 | 60,895 | 60,895 | 歩A・単A T単 13号 |
| S02721 【構造物取壊し】 無筋、制約無、機械、昼間、する、4週8林以上 | 2.300 | m ³ | 9,213 | 21,190 | 歩A・単A S単 11号 |
| SA0121 SP 土砂等運搬 標準、バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³)、軟岩、無し、22.5km以下 | 2.300 | m ³ | 2,818 | 6,481 | 歩A・単A S単 33号 |
| S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材 | 2.300 | m ³ | 2,820 | 6,486 | 歩A・単A S単 8号 |
| | | | 計 | 395,438 | |
| 合 計 | | | | 1,062,853 | |
| ・・排水路工 | | | | | |
| 000006 土工 | | | | | |
| SA0101 SP 掘削 土砂、オープンカット、無し、無し、5,000m ³ 未満、-、-、- | 1.000 | 式 | 747,546 | 747,546 | 1式当たり B単 6号 |
| SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上、10,000m ³ 未満、無し、あり | 670.000 | m ³ | 281.5 | 188,605 | 歩A・単A S単 27号 |
| SA0152 SP 法面整形 盛土部、無し、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり | 183.000 | m ³ | 182.1 | 33,324 | 歩A・単A S単 37号 |
| SA0152 SP 法面整形 切土部、-、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり | 540.000 | m ² | 359.2 | 193,968 | 歩A・単A S単 39号 |
| SA0152 SP 法面整形 切土部、-、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり | 456.000 | m ² | 727.3 | 331,649 | 歩A・単A S単 40号 |
| | | | 計 | 747,546 | |
| 000007 水路工 | | | | | |
| T00004 ベンチフリューム布設 BF250 | 1.000 | 式 | 1,456,623 | 1,456,623 | 1式当たり B単 7号 |
| T00005 ベンチフリューム布設 BF400 | 159.000 | m | 5,623 | 894,057 | 歩A・単A T単 2号 |
| T00006 二次製品柵設置 600型 | 10.200 | m | 8,055 | 82,161 | 歩A・単A T単 3号 |
| T00020 ヒューム管取付現場打水路 BF250-HPφ500 | 1.000 | 箇所 | 23,509 | 23,509 | 歩A・単A T単 4号 |
| T00021 ヒューム管取付現場打水路 BF400-HPφ700 | 1.000 | 箇所 | 16,673 | 16,673 | 歩A・単A T単 18号 |
| T00022 屈曲工 BF250 | 1.000 | 箇所 | 22,035 | 22,035 | 歩A・単A T単 19号 |
| T00007 静水池用フリューム布設 H600×A400 ×L3000 | 1.000 | 箇所 | 7,508 | 7,508 | 歩A・単A T単 20号 |
| T00008 張ブロック工 ステップ幅 W=200 | 2.000 | 箇所 | 44,460 | 88,920 | 歩A・単A T単 5号 |
| | 80.000 | m | 4,022 | 321,760 | 歩A・単A T単 6号 |
| | | | 計 | 1,456,623 | |
| 000008 法面保護工 | | | | | |
| SA0203 SP ふとんかご 設置、階段式、高さ50cm×幅120cm、GS-3 線径4.0mm 網目13cm、割栗石(詰石用) 15~20cm | 1.000 | 式 | 718,080 | 718,080 | 1式当たり B単 8号 |
| | 64.000 | m | 11,220 | 718,080 | 歩A・単A S単 42号 |
| | | | 計 | 718,080 | |
| 000009 一筆排水工 | | | | | |
| T00023 一筆排水工 角落しブロック | 1.000 | 式 | 346,847 | 346,847 | 1式当たり B単 9号 |
| T00009 一筆排水工 B-20 | 2.000 | 箇所 | 7,293 | 14,586 | 歩A・単A T単 21号 |
| T00016 一筆排水工 B-30 | 6.000 | 箇所 | 16,373 | 98,238 | 歩A・単A T単 7号 |
| | 1.000 | 箇所 | 16,583 | 16,583 | 歩A・単A T単 14号 |

事業名 | 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 | 岸和田丘陵地区A1・2工区整備(2)工事

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|--------|----------------|---------|---------|-----------------|
| 直接工事費(仮設工) | | | | 608,000 | |
| ・仮設工 | 1.000 | 式 | | 36,000 | |
| ・・仮設工 | 1.000 | 式 | | 36,000 | |
| 000011 仮設工 | | | | | |
| S18054 敷鉄板設置・撤去工 | 1.000 | 式 | 36,180 | 36,180 | 1式当たり B単 11号 |
| 設置～賃料～撤去,120.1あり | 27.000 | m ² | 1,340 | 36,180 | 歩A・単A S単 18号 |
| | | | 計 | 36,180 | |
| 合計 | | | | 36,180 | |
| ・安全費 | 1.000 | 式 | | 338,000 | |
| ・・安全費 | 1.000 | 式 | | 338,000 | |
| 000012 安全費 | | | | | |
| S02115 交通誘導警備員B | 1.000 | 式 | 338,100 | 338,100 | 1式当たり B単 12号 |
| | 28.000 | 人 | 12,075 | 338,100 | 歩A・単A S単 5号 |
| | | | 計 | 338,100 | |
| 合計 | | | | 338,100 | |
| ・支障物撤去 | 1.000 | 式 | | 234,000 | |
| ・・支障物撤去 | 1.000 | 式 | | 234,000 | |
| 000013 支障物撤去 | | | | | |
| SA0102 がれき類積込 | 1.000 | 式 | 233,900 | 233,900 | 1式当たり B単 13号 |
| 土砂,土量50,000m3未満 | 10.000 | m ³ | 182 | 1,820 | 歩A・単A S単 30号 |
| SA0121 がれき類運搬 | 10.000 | m ³ | 1,868 | 18,680 | 歩A・単A S単 35号 |
| 標準,バツツ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,15.5km以下 | | | | | |
| S02123 建設廃材 | 20.000 | ton | 10,670 | 213,400 | 歩A・単A S単 10号 |
| がれき類 | | | | | |
| | | | 計 | 233,900 | |
| 合計 | | | | 233,900 | |

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------|----|---------|---------|-----------------|
| 準備費 | | | | 251,000 | |
| ・共通仮設(積上げ) | | | | 251,000 | |
| ・準備費 | 1.000 | 式 | | 251,000 | |
| 000016 準備費 | 1.000 | 式 | | 251,000 | |
| S19021 刈払工 草刈機, 0~40 | 1.000 | 式 | 251,414 | 251,414 | 1式当たり B単 16号 |
| S19022 集積工 菅等, 疎生, 集積 | 0.150 | ha | 330,692 | 49,604 | 歩A・単A S単 20号 |
| S19021 刈払工 チェーンソー, 0~40 | 0.150 | ha | 213,680 | 32,052 | 歩A・単A S単 22号 |
| S19022 集積工 樹木, 疎生, 集積 | 0.070 | ha | 467,309 | 32,712 | 歩A・単A S単 21号 |
| S19023 抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 6,500 | 0.070 | ha | 333,380 | 23,337 | 歩A・単A S単 23号 |
| S19024 抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 30,500 | 0.070 | ha | 79,808 | 5,587 | 歩A・単A S単 24号 |
| SA0101 根混じり土掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, - | 105.000 | m3 | 18,587 | 1,301 | 歩A・単A S単 25号 |
| SA0121 根混じり土運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 3.0km以下 | 105.000 | m3 | 281.5 | 29,558 | 歩A・単A S単 28号 |
| SA0161 根混じり土運搬後の敷均し 残土受入れ地での処理, - | 105.000 | m3 | 638.8 | 67,074 | 歩A・単A S単 36号 |
| | | | 計 | 251,414 | |
| 合 計 | | | | 251,414 | |