# 設　　計　　書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | R5 | 泉州農と緑の総合事務所 | 公共 |
| 契約番号 | 2023-10-009261 | | |
| 工事名称 | 岸和田丘陵地区Ｃ工区舗装（５）工事（その２） | | |
| 工事場所 | 岸和田市稲葉町・内畑町 | | |
| 竣工又は納入期限 | 契約日と同日　～　令和 5年11月21日 | | |
| 所要日数 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 工事種別 | 舗装 | | |
| 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 | 耕作道舗装工 L=1,333m |
| 設　計　金　額 | 金　21,518,200　円 |
| 消費税抜き金額 | 金　19,562,000　円 |
| 取引に係る消費税及び地方消費税の額 | 金　1,956,200　円 |

| | |
|---|---|
| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 事業主体名 | 大阪府泉州農と緑の総合事務所 |
| 地区名 | 岸和田丘陵地区 |
| 工事名 | 岸和田丘陵地区Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |
| 施工場所 | 岸和田市稲葉町,内畑町 |
| | |
| 工事番号 | |
| 工事区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 地域区分 | 大阪府（府基準） |
| 地区区分 | 岸和田 |
| | |
| 工期 | |
| 積算体系年月 | 令和５年３月 |
| 単価期適用年月 | 令和５年６月―Ａ |
| 歩掛期適用年番号 | 令和４年０８号―Ａ |
| 電力会社名 | 関西電力 |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 番号 | 項　目　名 | 規　　格 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 請負工事費 | | | | 21,518,200 | |
| | | | | | | |
| | ・工事価格 | | | | 19,562,000 | |
| | ・消費税相当額（１０％） | | | | 1,956,200 | |
| | | | | | | |
| | 工事内容 | | | | | |

| | |
|---|---|
| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 工事名 | |
| 工事区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【一般土木工事】 |
| 工種区分 | 舗装工事 |
| 工種体系区分 | 舗装工事 |
| 工事工種体系年番号 | 令和４年９９号［１号］ |
| 契約保証費 | 計上する |
| 前払金支出割合 | 35%を超え40%以下 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・１年未満 |
| 週休２日補正 | 4週8休以上 |
| 施工地域区分 | 補正なし |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 工事価格 | | | 19,562,000 | |
| 2 ・工事原価 | | | 16,157,000 | |
| | | | | |
| 3 純工事費 | | | 11,583,000 | |
| 4 ・・直接工事費 | | | 9,639,000 | |
| 5 ・・・直接工事費（仮設工を除く） | 1.000 | 式 | 9,546,000 | |
| 6 ・・・直接工事費（仮設工） | 1.000 | 式 | 93,000 | |
| 7 ・・間接工事費 | | | 6,518,000 | |
| 8 ・・・共通仮設費 | | | 1,944,000 | |
| 9 ・・・・事業損失防止施設費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 10 ・・・・運搬費～営繕費等 | | | | |
| (4+9+22+23+28+31-33-34-35)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値) | | | | |
| 9,639,000×((15.490*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000) | 16.260 | % | 1,567,000 | |
| 11 ・・・・運搬費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 12 ・・・・準備費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 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 | 377,000 | |
| 16 ・・・・営繕費等 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 17 ・・・・現場環境改善費 | | | 0 | |
| 18 ・・・・・現場環境改善費（率計上） | | | | |
| (4+22+29-30)×(標準値) | | | | |
| 9,633,000×(0.000) | 0.000 | % | 0 | |
| 19 ・・・・・現場環境改善費（積上） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 20 ・・・現場管理費 | | | | |
| (4+8+22+23+24+27-33-35)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値) | | | | |
| 11,583,000×((36.910*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000) | 39.490 | % | 4,574,000 | |
| 21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 22 ・・官貸額（直工） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 23 ・・官貸額（事業損失防止） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 24 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 25 ・一般管理費等 | | | | |
| (4+7-33-35)×(標準値*補正値+保証費率) | | | | |
| 16,157,000×(21.040*1.000＋0.04) | 21.080 | % | 3,405,000 | |
| 26 ・一括計上価格 | 1.000 | 式 | 0 | |
| | | | | |
| 27 支給品費 | | | 0 | |
| 28 支給品費（直工・事業損失防止） | | | 0 | |
| 29 支給品費（直工） | | | 0 | |
| | | | | |
| 30 処分費等（直接工事費の内数） | | | 6,000 | |
| 31 処分費(準備費の内数) | | | 0 | |
| 32 処分費(事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 33 処分費等(率対象外) | | | 0 | |
| | | | | |
| 34 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 35 有価物処分費 | | | 0 | |
| | | | | |
| 36 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| (1-26)×標準値 | | | | |
| 19,562,000×3.890 | 3.890 | % | 761,000 | |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 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） | | | | 9,546,000 | |
| ・整地工 | 1.000 | 式 | | 9,450,000 | |
| ・・道路工 | 1.000 | 式 | | 9,450,000 | |
| 000001 既設路盤撤去工(RC-40) | 1.000 | 式 | 511,681 | 511,681 | 1 式当たり<br>Ｂ単　1号 |
| SA0103 既設路盤撤去工<br>土砂,標準,無し,無し,あり | 622.000 | m3 | 228.5 | 142,127 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　19号 |
| SA0121 運搬工<br>標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し | 627.000 | m3 | 472.4 | 296,195 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　22号 |
| ,1.0km以下 | | | | | |
| SA0161 SP 整地<br>残土受入れ地での処理,-,-,あり | 627.000 | m3 | 117 | 73,359 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　23号 |
| | | | 計 | 511,681 | |
| 000002 路盤工 | 1.000 | 式 | 2,063,215 | 2,063,215 | 1 式当たり<br>Ｂ単　2号 |
| SA0834 路盤工<br>路盤材,路盤材（各種）砕石材,-,-,,1層施工,なし,0mm,150mm | 4,148.000 | m² | 497.4 | 2,063,215 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　35号 |
| | | | 計 | 2,063,215 | |
| 000003 舗装工 | 1.000 | 式 | 6,084,574 | 6,084,574 | 1 式当たり<br>Ｂ単　3号 |
| SA0843 アスファルト舗装工<br>1.4m以上3.0m以下,30mm,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ｉ（2.35t/m3）,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 各種 | 3,672.000 | m² | 1,170 | 4,296,240 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　37号 |
| ,なし,再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) | | | | | |
| T00008 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工 18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3 | 341.000 | m² | 4,165 | 1,420,265 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　5号 |
| SA0312 SP 型枠<br>一般型枠,鉄筋･無筋構造物 | 28.000 | m² | 9,386 | 262,808 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　28号 |
| S03017 養生<br>一般養生,無筋構造物,なし | 41.000 | m3 | 850 | 34,850 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　13号 |
| SA0331 断面目地工<br>計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm | 8.100 | m² | 1,999 | 16,192 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　30号 |
| S18053 アスファルト乳剤散布工<br>PK-3,100Ｌ,ﾃﾞｨｽﾄﾘﾋﾞｭｰﾀ | 341.000 | m² | 159 | 54,219 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　16号 |
| | | | 計 | 6,084,574 | |
| 000004 道路横断排水工 | 1.000 | 式 | 673,800 | 673,800 | 1 式当たり<br>Ｂ単　4号 |
| T00002 道路横断排水工 | 25.000 | m | 22,141 | 553,525 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　1号 |
| SA0874 排水管布設工<br>据付,波状管及び網状管,200～400mm,要 | 44.300 | m | 2,715 | 120,275 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　39号 |
| | | | 計 | 673,800 | |
| 000005 用水施設嵩上げ工 | 1.000 | 式 | 116,402 | 116,402 | 1 式当たり<br>Ｂ単　5号 |
| SA0551 制水弁嵩上げ工<br>据付･撤去,50kg以上80kg以下,無し,あり | 13.000 | 基 | 4,409 | 57,317 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　31号 |
| SA0551 空気弁嵩上げ工<br>据付･撤去,50kg以上80kg以下,無し,あり | 4.000 | 基 | 4,409 | 17,636 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　32号 |
| SA0551 ハンドホール嵩上げ工<br>据付･撤去,50kg以上80kg以下,無し,あり | 9.000 | 基 | 4,409 | 39,681 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　33号 |
| SA0312 SP 型枠<br>一般型枠,小型構造物 | 0.100 | m² | 8,446 | 845 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　29号 |
| T00006 無収縮モルタル工 | 0.010 | m3 | 92,346 | 923 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　3号 |
| | | | 計 | 116,402 | |
| 合　　計 | | | | 9,449,672 | |
| | | | | | |
| ・集落道工 | 1.000 | 式 | | 96,000 | |
| ・・暗渠排水工 | 1.000 | 式 | | 96,000 | |
| 000006 暗渠排水工 | 1.000 | 式 | 46,694 | 46,694 | 1 式当たり<br>Ｂ単　6号 |
| T00003 暗渠排水工（有孔管） | 15.000 | m | 3,081 | 46,215 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　2号 |
| T00007 コンクリート削孔 | 0.003 | m² | 159,619 | 479 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　4号 |
| | | | 計 | 46,694 | |
| 000007 舗装取壊し | 1.000 | 式 | 49,753 | 49,753 | 1 式当たり<br>Ｂ単　7号 |
| SA0223 SP 舗装版切断<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,- | 20.000 | m | 580.1 | 11,602 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　26号 |
| SA0222 SP 舗装版破砕<br>ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,無し,不要,15cm以下,-,有り,あり | 8.000 | m² | 179.6 | 1,437 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　25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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| SA0221 SP 殻運搬<br>舗装版破砕,機械積込(舗装版厚15cm以下),有り,19.5km以下, | 0.400 | m3 | 4,552 | 1,821 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　24号 |
| S02123 建設廃材<br>アスファルト殻 | 0.400 | m3 | 3,525 | 1,410 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　11号 |
| SA0221 SP 殻運搬<br>舗装版破砕,機械積込(舗装版厚15cm以下),有り,19.5km以下, | 1.600 | m3 | 4,552 | 7,283 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　24号 |
| S02123 建設廃材<br>廃路盤材 | 1.600 | m3 | 3,120 | 4,992 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　12号 |
| SA0843 SP 表層（車道・路肩部）<br>1.4m以上3.0m以下,50mm,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ（2.35t/m3）,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 各種 | 8.000 | m² | 1,664 | 13,312 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　38号 |
| ,なし,再生密粒度ｱｽｺﾝ(20) | | | | | |
| SA0834 SP 上層路盤（車道・路肩部）<br>路盤材,路盤材（各種）砕石材,－,－,,1層施工,なし,0mm,100mm | 8.000 | m² | 574.3 | 4,594 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　36号 |
| SA0832 SP 下層路盤（車道・路肩部）<br>100mm,1層施工,砕石,なし,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 | 8.000 | m² | 412.8 | 3,302 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　34号 |
| | | | 計 | 49,753 | |
| 合　　計 | | | | 96,447 | |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接工事費（仮設工） | | | | 93,000 | |
| ・仮設工 | 1.000 | 式 | | 93,000 | |
| ・・安全誘導員 | 1.000 | 式 | | 93,000 | |
| 000008 安全誘導員 | 1.000 | 式 | 93,345 | 93,345 | 1 式当たり<br>Ｂ単　8号 |
| S02115 交通誘導警備員Ｂ | 7.000 | 人 | 13,335 | 93,345 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　8号 |
| | | | 計 | 93,345 | |
| 合　計 | | | | 93,345 | |

| 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Ｃ工区舗装（５）工事（その２） |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 技術管理費 | | | | 377,000 | |
| ・共通仮設（積上げ） | 1.000 | 式 | | 377,000 | |
| ・・技術管理費 | 1.000 | 式 | | 377,000 | |
| 000009 CBR試験 | 1.000 | 式 | 376,600 | 376,600 | 1 式当たり<br>Ｂ単　9号 |
| S02116 室内ＣＢＲ試料採取<br>変状土 70Kg採取,, | 7.000 | 箇所 | 13,800 | 96,600 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　9号 |
| S02116 変状土ＣＢＲ試験<br>設計ＣＢＲ 2ﾓｰﾙﾄﾞ,, | 7.000 | 試料 | 40,000 | 280,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　10号 |
| | | | 計 | 376,600 | |
| 合　計 | | | | 376,600 | |