# 設　　計　　書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | R6 | 泉州農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契約番号 | 2024-10-010587 | | |
| 工事名称 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 | | |
| 工事場所 | 堺市西区原田 | | |
| 竣工又は納入期限 | 契約日と同日　～　令和 7年 2月12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 | 仮設工　一式 |
| 設　計　金　額 | 金　35,305,600　円 |
| 消費税抜き金額 | 金　32,096,000　円 |
| 取引に係る消費税及び地方消費税の額 | 金　3,209,600　円 |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 事業主体名 | 大阪府泉州農と緑の総合事務所 |
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 地区名 | 赤禿池・藪池地区 |
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |
| 施工場所 | |
| | |
| 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 | 富田林・鳳 |
| | |
| 工期 | |
| 積算体系年月 | 令和６年３月 |
| 単価期適用年月 | 令和６年７月－Ａ |
| 歩掛期適用年番号 | 令和５年０８号－Ａ |
| 電力会社名 | 関西電力 |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 番号 | 項　目　名 | 規　　格 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 請負工事費 | | | | 35,305,600 | |
| | | | | | | |
| | ・工事価格 | | | | 32,096,000 | |
| | ・消費税相当額（１０％） | | | | 3,209,600 | |
| | | | | | | |
| | 工事内容 | | | | | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 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 | ため池工事 |
| 工種体系区分 | ため池工事 |
| 工事工種体系年番号 | 令和５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 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 工事価格 | | | 32,096,000 | |
| 2 ・工事原価 | | | 26,738,000 | |
| | | | | |
| 3 純工事費 | | | 19,275,000 | |
| 4 ・・直接工事費 | | | 16,997,000 | |
| 5 ・・・直接工事費（仮設工を除く） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 6 ・・・直接工事費（仮設工） | 1.000 | 式 | 16,997,000 | |
| 7 ・・間接工事費 | | | 9,741,000 | |
| 8 ・・・共通仮設費 | | | 2,278,000 | |
| 9 ・・・・事業損失防止施設費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 10 ・・・・運搬費～営繕費等 | | | | |
| (4+9+25+26+31+34-36-37-38)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値) | | | | |
| 16,997,000×((12.540*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000) | 13.040 | % | 2,216,000 | |
| 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 | 62,000 | |
| 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+25+32-33)×(標準値) | | | | |
| 16,900,000×(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 | | | 7,463,000 | |
| 21 ・・・・現場管理費（率計上） | | | | |
| (4+8+25+26+27+30-36-38)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値) | | | | |
| 19,275,000×((35.520*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000) | 38.720 | % | 7,463,000 | |
| 22 ・・・・現場管理費（積上） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 23 ・・・・現場管理費（一般管理費率対象外） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 24 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 25 ・・官貸額（直工） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 26 ・・官貸額（事業損失防止） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 27 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 28 ・一般管理費等 | | | | |
| (4+7-23-36-38)×(標準値*補正値+保証費率) | | | | |
| 26,738,000×(19.950*1.000＋0.04) | 19.990 | % | 5,344,000 | |
| 29 ・一括計上価格 | 1.000 | 式 | 14,000 | |
| | | | | |
| 30 支給品費 | | | 0 | |
| 31 支給品費（直工・事業損失防止） | | | 0 | |
| 32 支給品費（直工） | | | 0 | |
| | | | | |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 33 処分費等（直接工事費の内数） | | | 97,000 | |
| 34 処分費(準備費の内数) | | | 0 | |
| 35 処分費(事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 36 処分費等(率対象外) | | | 0 | |
| | | | | |
| 37 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 38 有価物処分費 | | | 0 | |
| | | | | |
| 39 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| (1-29)×標準値 | | | | |
| 32,082,000×4.400 | 4.400 | % | 1,412,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接工事費（仮設工） | | | | 16,997,000 | |
| ・仮設道路工 | 1.000 | 式 | | 16,997,000 | |
| ・・仮設道路工 | 1.000 | 式 | | 16,997,000 | |
| 000001 仮設道路工 | 1.000 | 式 | 16,104,883 | 16,104,883 | 1 式当たり<br>B単　1号 |
| P96001 購入土（セレクト） | 4,915.000 | m3 | 2,450 | 12,041,750 | 歩A・単A |
| S18055 地盤改良工（原位置改良,固化材添加量149kg/m3）<br>149kg,あり,0.50m | 482.000 | m² | 2,117 | 1,020,394 | 歩A・単A<br>S単　21号 |
| T00005 地盤改良工(泥土集積改良,固化材添加量149kg/m3) | 84.000 | m3 | 3,375 | 283,500 | 歩A・単A<br>T単　3号 |
| SA0103 SP 床掘り<br>土砂,標準,無し,無し,あり | 24.000 | m3 | 234.5 | 5,628 | 歩A・単A<br>S単　30号 |
| SA0141 盛土<br>4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり | 3,792.000 | m3 | 220 | 834,240 | 歩A・単A<br>S単　31号 |
| SA0152 法面整形（盛土部）<br>盛土部,無し,無し,ﾚｷ質土､砂及び砂質土､粘性土,あり | 1,674.000 | m² | 424.9 | 711,283 | 歩A・単A<br>S単　34号 |
| S08042 砂利舗装工(機械)<br>再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,なし,なし | 715.000 | m² | 486 | 347,490 | 歩A・単A<br>S単　18号 |
| T00001 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管機械布設<br>高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管,200mm,なし | 6.000 | m | 4,043 | 24,258 | 歩A・単A<br>T単　1号 |
| T00004 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管機械布設<br>高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管,500mm,なし | 10.000 | m | 14,045 | 140,450 | 歩A・単A<br>T単　2号 |
| S07035 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管機械布設<br>高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管,1000mm,なし | 13.000 | m | 53,530 | 695,890 | 歩A・単A<br>S単　17号 |
| | | | 計 | 16,104,883 | |
| 000002 コンクリート構造物撤去工 | 1.000 | 式 | 32,334 | 32,334 | 1 式当たり<br>B単　2号 |
| SA0878 駒止めブロック撤去<br>処分,なし | 10.000 | m | 755.6 | 7,556 | 歩A・単A<br>S単　42号 |
| S02721 構造物取壊し<br>無筋,制約無,機械,昼間施工,しない | 0.500 | m3 | 8,361 | 4,181 | 歩A・単A<br>S単　15号 |
| SA0873 側溝撤去<br>撤去,-,無し, | 5.300 | m | 2,341 | 12,407 | 歩A・単A<br>S単　39号 |
| SA0102 積込<br>岩塊･玉石,土量50,000m3未満 | 0.700 | m3 | 274 | 192 | 歩A・単A<br>S単　28号 |
| SA0221 SP 殻運搬<br>ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,10.9km以下, | 0.500 | m3 | 2,007 | 1,004 | 歩A・単A<br>S単　35号 |
| S02123 建設廃材<br>無筋コンクリート廃材 | 0.500 | m3 | 4,230 | 2,115 | 歩A・単A<br>S単　10号 |
| SA0221 SP 殻運搬<br>ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,10.9km以下, | 0.700 | m3 | 2,470 | 1,729 | 歩A・単A<br>S単　36号 |
| S02123 建設廃材<br>鉄筋コンクリート廃材 | 0.700 | m3 | 4,500 | 3,150 | 歩A・単A<br>S単　11号 |
| | | | 計 | 32,334 | |
| 000003 植樹伐採工 | 1.000 | 式 | 259,216 | 259,216 | 1 式当たり<br>B単　3号 |
| S19021 低木伐採<br>チェンソー,0～40 | 0.002 | ha | 555,691 | 1,111 | 歩A・単A<br>S単　23号 |
| S19022 集積工<br>樹木,疎生,集積 | 0.002 | ha | 384,200 | 768 | 歩A・単A<br>S単　24号 |
| T00006 高木伐採<br>吊るし切り | 1.000 | 本 | 145,864 | 145,864 | 歩A・単A<br>T単　4号 |
| SA0102 積込<br>土砂,土量50,000m3未満 | 14.000 | m3 | 229.9 | 3,219 | 歩A・単A<br>S単　29号 |
| S19025 運搬（伐開、除根、除草）<br>13.5km 以下,良好 | 14.000 | 空m3 | 1,211 | 16,954 | 歩A・単A<br>S単　25号 |
| S02123 伐採木（幹）処分費 | 0.300 | ton | 1,000 | 300 | 歩A・単A<br>S単　12号 |
| S02123 伐採木（枝葉）処分費 | 7.000 | ton | 13,000 | 91,000 | 歩A・単A<br>S単　13号 |
| | | | 計 | 259,216 | |
| 000004 歩道切り下げ工 | 1.000 | 式 | 203,405 | 203,405 | 1 式当たり<br>B単　4号 |
| SA0101 掘削(1)<br>土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,- | 4.000 | m3 | 318.5 | 1,274 | 歩A・単A<br>S単　26号 |
| SA0101 掘削(2)<br>土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,- | 1.000 | m3 | 318.5 | 319 | 歩A・単A<br>S単　27号 |
| S01041 埋戻<br>粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンパ(Ⅱ) | 1.000 | m3 | 3,608 | 3,608 | 歩A・単A<br>S単　1号 |
| SA0151 基面整正(1)<br>基面整正 | 2.000 | m² | 457.8 | 916 | 歩A・単A<br>S単　32号 |
| S08714 転落防止柵撤去<br>ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,受けない,無し | 4.000 | m | 974 | 3,896 | 歩A・単A<br>S単　20号 |
| S08713 転落防止柵仮復旧<br>ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,100m未満,ー,無し | 4.000 | m | 11,273 | 45,092 | 歩A・単A<br>S単　19号 |
| SA0876 駒止めブロック設置<br>設置,B種(180/205×250×600),有り,無し,-,あり,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 | 6.000 | m | 5,680 | 34,080 | 歩A・単A<br>S単　40号 |
| , | | | | | |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| SA0151 基面整正(2)<br>基面整正 | 2.000 | ㎡ | 457.8 | 916 | 歩A・単A<br>S単　33号 |
| SA0876 歩車道境界ブロック設置<br>設置,各種(600㎜以下､50kg未満),無し,無し,-,,, | 10.000 | m | 6,526 | 65,260 | 歩A・単A<br>S単　41号 |
| SQA311 SP コンクリート（大阪府）<br>無筋･鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,,18-8-20<br>BB W/C≦60% W≦175kg/m3 | 0.400 | m3 | 35,620 | 14,248 | 歩A・単A<br>S単　43号 |
| S03018 モルタル現場練合わせ<br>洗砂(荒目),1:3 | 0.020 | m3 | 40,188 | 804 | 歩A・単A<br>S単　16号 |
| 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,0㎜,150㎜ | 18.000 | ㎡ | 442.9 | 7,972 | 歩A・単A<br>S単　37号 |
| SA0843 SP 表層（車道・路肩部）<br>1.4m以上3.0m以下,40㎜,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ（2.35t/m3）,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 各種<br>,なし,再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) | 18.000 | ㎡ | 1,390 | 25,020 | 歩A・単A<br>S単　38号 |
| | | | 計 | 203,405 | |
| 000005 交通誘導警備費 | 1.000 | 式 | 396,900 | 396,900 | 1 式当たり<br>B単　5号 |
| S02115 交通誘導警備員Ｂ | 27.000 | 人 | 14,700 | 396,900 | 歩A・単A<br>S単　9号 |
| | | | 計 | 396,900 | |
| 合　計 | | | | 16,996,738 | |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（6）工事 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 技術管理費 | | | | 62,000 | |
| ・技術管理費 | 1.000 | 式 | | 62,000 | |
| ・・技術管理費 | 1.000 | 式 | | 62,000 | |
| 000006 土質試験 | 1.000 | 式 | 62,400 | 62,400 | 1 式当たり<br>B単　6号 |
| P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験<br>２供試体／試料 | 6.000 | 試料 | 10,400 | 62,400 | 歩A・単A |
| | | | 計 | 62,400 | |
| 合　計 | | | | 62,400 | |

| 事業名 | ため池防災事業　赤禿池・藪池地区 |
|---|---|
| 工事名 | 赤禿池・藪池改修（６）工事 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一括計上価格 | | | | 14,000 | |
| ・一括計上価格 | 1.000 | 式 | | 14,000 | |
| ・・環境計量測定分析 | 1.000 | 式 | | 14,000 | |
| 000007 環境計量測定分析 | 1.000 | 式 | 14,200 | 14,200 | 1 式当たり<br>B単　7号 |
| P96006 六価クロム溶出試験<br>環境庁告示第46号溶出試験 | 2.000 | 検体 | 7,100 | 14,200 | 歩A・単A |
| | | | 計 | 14,200 | |
| 合　計 | | | | 14,200 | |