# 設　　計　　書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | R4 | 北部農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契約番号 | 2022-20-011923 | | |
| 委託名称 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 | | |
| 履行場所 | 三島郡島本町桜井 | | |
| 竣工又は納入期限 | 契約日と同日　～　令和 5年 1月30日 | | |
| 所要日数 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 委託種別 | 地質調査 | | |
| 建設リサイクル法 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 備考 | | | |

| | |
|---|---|
| 設計大要 | 地質調査　一式 |
| 設　計　金　額 | 金　4,296,600　円 |
| 消費税抜き金額 | 金　3,906,000　円 |
| 取引に係る消費税及び地方消費税の額 | 金　390,600　円 |

| | |
|---|---|
| 事業名 | |
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 事業主体名 | 大阪府北部農と緑の総合事務所 |
| 事業名 | |
| 地区名 | |
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |
| 施工場所 | 三島郡島本町桜井 |
| | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 地域区分 | 大阪府（府基準） |
| 地区区分 | 池田・茨木土木 |
| | |
| 工期 | |
| 積算体系年月 | 令和４年８月 |
| 単価期適用年月 | 令和４年８月―Ａ |
| 歩掛期適用年番号 | 令和４年０１号―Ａ |
| 電力会社名 | 関西電力 |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 番号 | 項　目　名 | 規　　格 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 業務費 | | | | 4,296,600 | |
| | | | | | | |
| | ・総合業務価格 | | | | 3,906,000 | |
| | ・消費税相当額（１０％） | | | | 390,600 | |
| | | | | | | |
| | 総合業務価格内訳 | | | | | |
| | 業務積算（調査） | | | | 3,140,000 | |
| | 業務積算(調査(解析)) | | | | 766,000 | |
| | | | | | | |
| | 業務内容 | | | | | |
| | 業務積算（調査） | | | | | |
| | 業務積算(調査(解析)) | | | | | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | |
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 業務名 | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【調査業務】 |
| 工種区分 | 調査業務（一般） |
| 工種体系区分 | 業務積算（調査） |
| 工事工種体系年番号 | 令和４年９９号［１号］ |
| 前払金支出割合 | 25%を超え35%以下 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・１年未満 |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 調査業務価格 | | | 3,140,000 | |
| 2 ・一般調査業務費 | | | 3,140,000 | |
| 3 ・・純調査業務費 | | | 2,020,000 | |
| 4 ・・・直接調査費 | | | 1,527,000 | |
| 5 ・・・・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | 1,449,000 | |
| 6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く) | 1.000 | 式 | 4,000 | |
| 7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費） | 1.000 | 式 | 74,000 | |
| 8 ・・・間接調査費 | | | 493,000 | |
| 9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外） | 1.000 | 式 | 482,000 | |
| 10 ・・・・施工管理費 | | | | |
| (4)×標準値 | | | | |
| 1,527,000×0.700 | 0.700 | % | 11,000 | |
| 11 ・・・・安全費 | | | 0 | |
| 12 ・・・・・安全費（率計上） | | | | |
| (5)×標準値 | | | | |
| 1,449,000×0.000 | 0.000 | % | 0 | |
| 13 ・・・・・安全費（積上） | 1.000 | 式 | 0 | |
| 14 ・・諸経費 | | | | |
| (3)×標準値 | | | | |
| 2,020,000×55.300 | 55.300 | % | 1,117,000 | |
| 15 ・・一括計上価格 | 1.000 | 式 | 3,000 | |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費～機械経費 | | | | 1,449,000 | |
| ・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | | 1,449,000 | |
| ・・ボーリング調査 | 1.000 | 式 | | 884,000 | |
| ・・・ 機械ボーリング | 1.000 | 式 | 607,000 | 607,000 | 1 式当たり |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方 | 6.600 | m | 14,100 | 93,060 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　4号 |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方 | 11.800 | m | 11,400 | 134,520 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　5号 |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,礫混じり土砂,,50m以下,鉛直下方 | 6.600 | m | 26,900 | 177,540 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　6号 |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ116,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方 | 1.800 | m | 21,000 | 37,800 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　7号 |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ116,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方 | 5.500 | m | 16,800 | 92,400 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　8号 |
| S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ116,礫混じり土砂,,50m以下,鉛直下方 | 1.800 | m | 39,700 | 71,460 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　9号 |
| 合　計 | | | | 606,780 | |
| | | | | | |
| ・・・ サウンディング | 1.000 | 式 | 212,000 | 212,000 | 1 式当たり |
| S62033 原位置試験【砂・砂質土】<br>標準貫入試験,砂・砂質土, | 7.000 | 回 | 8,000 | 56,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　11号 |
| S62033 原位置試験【粘土・シルト】<br>標準貫入試験,粘性土・シルト, | 12.000 | 回 | 6,130 | 73,560 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　12号 |
| S62033 原位置試験【礫混じり土砂】<br>標準貫入試験,礫混じり土砂, | 7.000 | 回 | 11,800 | 82,600 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　13号 |
| 合　計 | | | | 212,160 | |
| | | | | | |
| ・・・ サンプリング | 1.000 | 式 | 65,000 | 65,000 | 1 式当たり |
| S62032 【サンプリング】<br>ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ | 2.000 | 本 | 32,600 | 65,200 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　10号 |
| 合　計 | | | | 65,200 | |
| | | | | | |
| ・・室内土質試験 | 1.000 | 式 | | 439,000 | |
| ・・・ 室内土質試験 | 1.000 | 式 | 439,000 | 439,000 | 1 式当たり |
| P45120 室内土質試験　土粒子の密度試験<br>JIS A 1202 ３個／試料 | 2.000 | 試料 | 5,890 | 11,780 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45121 室内土質試験　土の含水比試験<br>JIS A 1203 ３個／試料 | 2.000 | 試料 | 1,490 | 2,980 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45122 室内土質試験　土の粒度試験<br>沈降分析（ふるい分析含） | 2.000 | 試料 | 12,800 | 25,600 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45127 室内土質試験　土の液性限界試験<br>JIS A 1205 ６点／試料 | 2.000 | 試料 | 7,430 | 14,860 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45128 室内土質試験　土の塑性限界試験<br>JIS A 1205 ３個／試料 | 2.000 | 試料 | 3,550 | 7,100 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45134 室内土質試験　土の湿潤密度試験<br>Ａ法（ノギス法）　３個／試料 | 2.000 | 試料 | 3,400 | 6,800 | 歩Ａ・単Ａ |
| P45155 三軸圧縮試験　ＣＵ試験<br>径５０㎜(間げき水圧測定含む) | 2.000 | 試料 | 185,000 | 370,000 | 歩Ａ・単Ａ |
| 合　計 | | | | 439,120 | |
| | | | | | |
| ・・その他 | 1.000 | 式 | | 126,000 | |
| ・・・ 資料整理取りまとめ | 1.000 | 式 | 63,000 | 63,000 | 1 式当たり |
| S62040 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】<br>1,0 | 1.000 | 業務 | 63,040 | 63,040 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　18号 |
| 合　計 | | | | 63,040 | |
| | | | | | |
| ・・・ 断面図作成 | 1.000 | 式 | 63,000 | 63,000 | 1 式当たり |
| S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】<br>1,0 | 1.000 | 業務 | 63,040 | 63,040 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　19号 |
| 合　計 | | | | 63,040 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接経費(電子成果品作成費を除く) | | | | 4,000 | |
| ・直接経費(電子成果品作成費を除く) | 1.000 | 式 | | 4,000 | |
| ・・直接経費(電子成果品作成費を除く) | 1.000 | 式 | | 4,000 | |
| ・・・ その他 | 1.000 | 式 | 4,000 | 4,000 | 1 式当たり |
| S63023　電子納品版業務報告書作成<br>2,Ａ－４,100,10㎝,0 | 1.000 | 式 | 4,368 | 4,368 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　21号 |
| 合　　計 | | | | 4,368 | |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 間接調査費（施工管理費以外） | | | | 482,000 | |
| ・旅費交通費 | 1.000 | 式 | | 139,000 | |
| ・・旅費交通費 | 1.000 | 式 | | 139,000 | |
| ・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用） | 1.000 | 式 | 139,000 | 139,000 | 1 式当たり |
| X63006　旅費交通費（調査外業日帰用）<br>ライトバン,78日,1時間 | 1.000 | 式 | 139,043 | 139,043 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｘ単　1号 |
| 合　計 | | | | 139,043 | |
| | | | | | |
| ・運搬費 | 1.000 | 式 | | 343,000 | |
| ・・運搬費 | 1.000 | 式 | | 57,000 | |
| ・・・ 機材搬入・搬出 | 1.000 | 式 | 3,000 | 3,000 | 1 式当たり |
| T00003　現地搬入・搬出 3t | 1.000 | 式 | 2,992 | 2,992 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　2号 |
| 合　計 | | | | 2,992 | |
| | | | | | |
| ・・・ 現場内小運搬 | 1.000 | 式 | 54,000 | 54,000 | 1 式当たり |
| T00001　小運搬（機材搬入、搬出）<br>人肩運搬　50m以下 | 1.000 | 箇所 | 53,820 | 53,820 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｔ単　1号 |
| 合　計 | | | | 53,820 | |
| | | | | | |
| ・・準備費 | 1.000 | 式 | | 232,000 | |
| ・・・ 準備費 | 1.000 | 式 | 232,000 | 232,000 | 1 式当たり |
| S62037　【準備及び跡片付け】 | 1.000 | 業務 | 221,000 | 221,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　16号 |
| S62039　調査孔閉塞<br>0箇所,2箇所,0箇所 | 1.000 | 業務 | 11,360 | 11,360 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　17号 |
| 合　計 | | | | 232,360 | |
| | | | | | |
| ・・仮設費 | 1.000 | 式 | | 54,000 | |
| ・・・ 仮設費 | 1.000 | 式 | 54,000 | 54,000 | 1 式当たり |
| S62036　【足場仮設】<br>平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下 | 1.000 | 箇所 | 54,000 | 54,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　15号 |
| 合　計 | | | | 54,000 | |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一括計上価格 | | | | 3,000 | |
| ・地盤情報検定費 | 1.000 | 式 | | 3,000 | |
| ・・地盤情報検定費 | 1.000 | 式 | | 3,000 | |
| ・・・ 地盤情報検定費 | 1.000 | 式 | 3,000 | 3,000 | 1 式当たり |
| S62047　【地盤情報検定費】<br>Ｂ検定 | 1.000 | 本 | 3,000 | 3,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　20号 |
| 合　　計 | | | | 3,000 | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | |
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 業務名 | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【調査業務(解析)】 |
| 工種区分 | ― |
| 工種体系区分 | 業務積算(調査(解析)) |
| 工事工種体系年番号 | 令和４年９９号［１号］ |
| 前払金支出割合 | 25%を超え35%以下 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・１年未満 |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 解析業務価格 | | | 766,000 | |
| 2 ・業務原価 | | | 498,000 | |
| 3 ・・直接原価 | | | 324,000 | |
| 4 ・・・直接人件費 | 1.000 | 式 | 324,000 | |
| 5 ・・・直接経費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 6 ・・その他原価 | | | | |
| (4)×標準値 | | | | |
| 324,000×53.850 | 53.850 | % | 174,000 | |
| 7 ・一般管理費等 | | | | |
| (4+5+6)×標準値 | | | | |
| 498,000×53.850 | 53.850 | % | 268,000 | |

| 事業名 | |
|---|---|
| 業務名 | 北部地区ため池堤体地質調査（４）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費 | | | | 324,000 | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 324,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 324,000 | |
| ・・・ 解析作業費 | 1.000 | 式 | 168,000 | 168,000 | 1 式当たり |
| S62042 【既存資料の収集・現地調査】<br>1,0 | 1.000 | 業務 | 67,479 | 67,479 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　1号 |
| S62043 【資料整理とりまとめ(解析等調査業務費)】<br>1,0 | 1.000 | 業務 | 51,680 | 51,680 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　2号 |
| S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】<br>1,0 | 1.000 | 業務 | 48,400 | 48,400 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　3号 |
| 合　計 | | | | 167,559 | |
| | | | | | |
| ・・・ 打合せ（調査解析） | 1.000 | 式 | 156,000 | 156,000 | 1 式当たり |
| S62046 打合せ（地質調査用）<br>着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日 | 2.000 | 回 | 54,900 | 109,800 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　4号 |
| S62046 打合せ（地質調査用）<br>中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.5日,0日 | 1.000 | 回 | 46,400 | 46,400 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　5号 |
| 合　計 | | | | 156,200 | |