# 設　　計　　書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | H30 | 泉州農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契約番号 | 2018-20-005088 | | |
| 委託名称 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 | | |
| 履行場所 | 岸和田市下松町、貝塚市半田、泉南郡熊取町大宮四丁目、泉南市信達牧野、阪南市石田、泉南郡岬町深日ほか | | |
| 竣工又は納入期限 | 平成30年 7月 2日　～　平成30年12月17日 | | |
| 所要日数 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 委託種別 | 建設コンサルタント | | |
| 建設リサイクル法 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 備考 | | | |

| | |
|---|---|
| 設計大要 | ため池耐震診断　一式(14箇所) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 設　計　金　額 | 金 | 47,860,200 | 円 |
| 消費税抜き金額 | 金 | 44,315,000 | 円 |
| 取引に係る消費税及び地方消費税の額 | 金 | 3,545,200 | 円 |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

| 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 | |
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |
| 施工場所 | |
| | |
| 業務番号 | |
| 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 | 岸和田 |
| | |
| 工期 | |
| 積算体系年月 | 平成３０年３月 |
| 単価期適用年月 | 平成３０年４月―Ａ |
| 歩掛期適用年番号 | 平成２９年０６号―Ａ |
| 電力会社名 | 関西電力 |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

| 番号 | 項目名 | 規格 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 業務費 | | | | 47,860,200 | |
| | | | | | | |
| | ・総合業務価格 | | | | 44,315,000 | |
| | ・消費税相当額（８％） | | | | 3,545,200 | |
| | | | | | | |
| | 総合業務価格内訳 | | | | | |
| | 設計業務 | | | | 43,390,000 | |
| | 測量業務 | | | | 925,000 | |
| | | | | | | |
| | 業務内容 | | | | | |
| | 設計業務 | | | | | |
| | 測量業務 | | | | | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名：設計業務

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 業務名 | 設計業務 |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【設計業務】 |
| 工種区分 | － |
| 工種体系区分 | 業務積算(設計) |
| 工事工種体系年番号 | 平成２９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 |
| 冬期補正 | なし |
| 豪雪補正 | なし |
| 亜熱帯補正 | なし |
| 施工地域区分 | 補正なし |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:設計業務

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 設計業務価格 | | | 43,390,000 | |
| 2 ・業務原価 | | | 28,203,000 | |
| 3 ・・直接原価 | | | 18,383,000 | |
| 4 ・・・直接人件費 | 1.000 | 式 | 18,237,000 | |
| 5 ・・・直接経費 | 1.000 | 式 | 146,000 | |
| 6 ・・その他原価 | | | | |
| (4)×標準値 | | | | |
| 18,237,000×53.850 | 53.850 | % | 9,820,000 | |
| 7 ・一般管理費等 | | | | |
| (4+5+6)×標準値 | | | | |
| 28,203,000×53.850 | 53.850 | % | 15,187,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名：設計業務

| 工　種　名　称 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 直接人件費内訳 | | | 18,237,000 | |
| | | | | |
| 直接人件費 | 1.000 | 式 | 18,237,000 | |
| | | | | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | 18,237,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | 18,237,000 | |
| ・・・ 設計作業費 | 1.000 | 式 | 110,000 | |
| ・・・ 打合せ（設計） | 1.000 | 式 | 141,000 | |
| ・・・ 照査 | 1.000 | 式 | 105,000 | |
| ・・・ 報告書作成 | 1.000 | 式 | 312,000 | |
| ・・・ 資料収集・整理 | 1.000 | 式 | 2,539,000 | |
| ・・・ 現地調査 | 1.000 | 式 | 205,000 | |
| ・・・ 解析作業 | 1.000 | 式 | 14,825,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:設計業務

| 工 種 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|
| 直接経費内訳 | | | 146,000 | |
| | | | | |
| 直接経費 | 1.000 | 式 | 146,000 | |
| | | | | |
| ・直接経費 | 1.000 | 式 | 146,000 | |
| ・・直接経費 | 1.000 | 式 | 146,000 | |
| ・・・ 旅費交通費（設計） | 1.000 | 式 | 3,000 | |
| ・・・ その他 | 1.000 | 式 | 143,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名：設計業務

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費 | | | | 18,237,000 | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 18,237,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 18,237,000 | |
| ・・・ 設計作業費 | 1.000 | 式 | 110,000 | 110,000 | 1 式当たり |
| T00001 計画・準備 | 1.000 | 業務 | 109,900 | 109,900 | 歩A・単A<br>T単 1号 |
| 合 計 | | | | 109,900 | |
| | | | | | |
| ・・・ 打合せ（設計） | 1.000 | 式 | 141,000 | 141,000 | 1 式当たり |
| S63010 打合せ（設計業務基準日額）<br>一般工種,着手前・最終 | 2.000 | 回 | 49,500 | 99,000 | 歩A・単A<br>S単 7号 |
| S63010 打合せ（設計業務基準日額）<br>一般工種,中間 | 1.000 | 回 | 42,100 | 42,100 | 歩A・単A<br>S単 8号 |
| 合 計 | | | | 141,100 | |
| | | | | | |
| ・・・ 照査 | 1.000 | 式 | 105,000 | 105,000 | 1 式当たり |
| T00002 照査 | 1.000 | 業務 | 105,400 | 105,400 | 歩A・単A<br>T単 2号 |
| 合 計 | | | | 105,400 | |
| | | | | | |
| ・・・ 報告書作成 | 1.000 | 式 | 312,000 | 312,000 | 1 式当たり |
| T00003 報告書作成 | 1.000 | 業務 | 311,950 | 311,950 | 歩A・単A<br>T単 3号 |
| 合 計 | | | | 311,950 | |
| | | | | | |
| ・・・ 資料収集・整理 | 1.000 | 式 | 2,539,000 | 2,539,000 | 1 式当たり |
| T00004 資料収集整理<br>補正あり | 14.000 | 箇所 | 181,381 | 2,539,334 | 歩A・単A<br>T単 4号 |
| 合 計 | | | | 2,539,334 | |
| | | | | | |
| ・・・ 現地調査 | 1.000 | 式 | 205,000 | 205,000 | 1 式当たり |
| T00005 現地調査<br>補正なし（１群あたり） | 1.000 | 群 | 205,350 | 205,350 | 歩A・単A<br>T単 5号 |
| 合 計 | | | | 205,350 | |
| | | | | | |
| ・・・ 解析作業 | 1.000 | 式 | 14,825,000 | 14,825,000 | 1 式当たり |
| T00006 地盤の液状化判定<br>補正あり | 14.000 | 断面 | 136,490 | 1,910,860 | 歩A・単A<br>T単 6号 |
| T00009 円弧すべり計算（ΔU法）<br>［レベル２地震］ 補正あり | 8.000 | 断面 | 174,274 | 1,394,192 | 歩A・単A<br>T単 8号 |
| T00008 円弧すべり計算(Kh法)<br>［レベル２地震］ 補正あり | 6.000 | 断面 | 147,770 | 886,620 | 歩A・単A<br>T単 7号 |
| T00010 ニューマーク法<br>［レベル２地震］ 補正あり | 10.000 | 断面 | 186,214 | 1,862,140 | 歩A・単A<br>T単 9号 |
| T00011 二次元FEM動的有効応力解析(FLIP)<br>［地盤モデル作成あり］ 補正あり | 5.000 | 断面 | 837,330 | 4,186,650 | 歩A・単A<br>T単 10号 |
| T00012 二次元FEM動的有効応力解析(FLIP)<br>［地盤モデル作成なし］ 補正あり | 5.000 | 断面 | 523,951 | 2,619,755 | 歩A・単A<br>T単 11号 |
| T00013 耐震性能評価<br>補正あり | 14.000 | 箇所 | 140,329 | 1,964,606 | 歩A・単A<br>T単 12号 |
| 合 計 | | | | 14,824,823 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:設計業務

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接経費 | | | | 146,000 | |
| ・直接経費 | 1.000 | 式 | | 146,000 | |
| ・・直接経費 | 1.000 | 式 | | 146,000 | |
| ・・・ 旅費交通費（設計） | 1.000 | 式 | 3,000 | 3,000 | 1 式当たり |
| S63018 旅費交通費（設計外業日帰用） | 1.000 | 式 | 3,106 | 3,106 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 9号 |
| 合 計 | | | | 3,106 | |
| | | | | | |
| ・・・ その他 | 1.000 | 式 | 143,000 | 143,000 | 1 式当たり |
| S63026 電子成果品作成費（設計業務） | 1.000 | 式 | 128,000 | 128,000 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 11号 |
| S63023 電子納品版業務報告書作成 | 1.000 | 式 | 14,868 | 14,868 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 10号 |
| 合 計 | | | | 142,868 | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名：測量業務

| 項目名 | 内容 |
|---|---|
| 業務名 | 測量業務 |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【測量業務】 |
| 工種区分 | 測量業務（一般） |
| 工種体系区分 | 業務積算(測量) |
| 工事工種体系年番号 | 平成２９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 |
| 冬期補正 | なし |
| 豪雪補正 | なし |
| 亜熱帯補正 | なし |
| 施工地域区分 | 補正なし |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:測量業務

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 測量業務価格 | | | 925,000 | |
| 2 ・測量作業費 | | | 925,000 | |
| 3 ・・直接測量費 | | | 484,000 | |
| 4 ・・・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | 442,000 | |
| 5 ・・・直接経費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 6 ・・・技術管理費 | | | 42,000 | |
| 7 ・・・・精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | |
| 8 ・・・・成果検定費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 9 ・・諸経費 | | | | |
| (4+5+7)×標準値 | | | | |
| 484,000×91.200 | 91.200 | % | 441,000 | |
| 10 ・・一括計上価格 | 1.000 | 式 | 0 | |
| | | | | |
| 11 ・測量調査費 | 1.000 | 式 | 0 | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名：測量業務

| 工種名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 直接人件費～機械経費内訳 | | | 442,000 | |
| | | | | |
| 直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | 442,000 | |
| | | | | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | 442,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | 442,000 | |
| ・・・ 直接人件費 | 1.000 | 式 | 442,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:測量業務

| 工 種 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|
| 精度管理費内訳 | | | 42,000 | |
| | | | | |
| 精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | |
| | | | | |
| ・精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | |
| ・・精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | |
| ・・・ 精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:測量業務

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費～機械経費 | | | | 442,000 | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 442,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 442,000 | |
| ・・・ 直接人件費 | 1.000 | 式 | 442,000 | 442,000 | 1 式当たり |
| S61020 路線測量 横断測量 | 1.000 | km | 441,669 | 441,669 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 1号 |
| 合 計 | | | | 441,669 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池耐震診断（３０－２）業務 |

業務別業務名:測量業務

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 精度管理費 | | | | 42,000 | |
| ・精度管理費 | 1.000 | 式 | | 42,000 | |
| ・・精度管理費 | 1.000 | 式 | | 42,000 | |
| ・・・ 精度管理費 | 1.000 | 式 | 42,000 | 42,000 | 1 式当たり |
| X63002 精度管理費集計 | 1.000 | 式 | 42,094 | 42,094 | 歩A・単A<br>X単 1号 |
| 合 計 | | | | 42,094 | |