

設 計 書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|----|
| 年 度 | H30 | 北部農と緑の総合事務所 ✓ | 単独 |
| 契 約 番 号 | 2018-10-017328 | | |
| 工 事 名 称 | 大冠排水機場建屋補修（30）工事 ✓ | | |
| 工 事 場 所 | 高槻市番田一丁目 ✓ | | |
| 竣 工 又 は 納 入 期 限 | 契約日と同日 ~ 平成31年 2月28日 ✓ | | |
| 所 要 日 数 | ***** | | |
| 工 事 種 別 | 建築一式 ✓ | | |
| 建設リサイクル法 | 建築物の修繕・模様替（リフォーム等） | | |
| 備 考 | | | |

建屋補修 一式 /

設
計
大
要

| | | | |
|---------------------------|---|--------------|---|
| 設計金額 | 金 | 24,791,400 / | 円 |
| 消費税抜き金額 | 金 | 22,955,000 / | 円 |
| 取引に係る消費税 及び地方消費税の 額 | 金 | 1,836,400 / | 円 |

種 目 別 内 訳

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-----|-----|------------|-----|
| 直接工事費 | 1 | 式 | 17,554,992 | A |
| | | | | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | 478,007 | |
| 共通仮設費（積み上げ） | 1 | 式 | 0 | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | 1,862,415 | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | 3,059,586 | |
| 計 | | | 5,400,008 | B |
| | | | | |
| 合計（工事価格） | | | 22,955,000 | A+B |
| 消費税等相当額 | | | 1,836,400 | |
| 総合計（工事費） | | | 24,791,400 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

直接工事費科目別内訳

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-----|-----|------------|-----|
| 建築改修工事 | | | | |
| 直接仮設 | 1 | 式 | 3,413,271 | |
| 防水改修 | 1 | 式 | 4,401,805 | |
| 壁面改修 | 1 | 式 | 2,713,972 | |
| 鋼製建具改修 | 1 | 式 | 3,824,479 | |
| 塗り床 | 1 | 式 | 156,306 | |
| 内装工事 | 1 | 式 | 333,637 | |
| 計 | | | 14,843,470 | |
| 建築解体工事 | | | | |
| 直接仮設 | 1 | 式 | 114,912 | |
| 躯体 | 1 | 式 | 762,735 | |
| 内部撤去 | 1 | 式 | 508,005 | |
| 発生材運搬処分 | | | 106,870 | |
| 計 | | | 1,492,522 | |
| 電気改修工事 | | | | |
| | 1 | 式 | 1,176,000 | |
| 計 | | | 1,176,000 | |
| 機械改修工事 | | | | |
| | 1 | 式 | 43,000 | |
| 計 | | | 43,000 | |

直接工事費細目別内訳

| 建築改修工事 | | 直接仮設 | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------|----------------|-------|-----------|--------------------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 外部足場 くさび緊結式足場 (手すり先行方式) | 幅600mm 高さ10m未満 存置2ヶ月 | 796 | m ² | 940 | 748,240 | 施 p23 |
| 内部仕上足場 (簡易型 移動式足場) | 階高5.7m以上7.4m未満 存置2ヶ月 | 50 | m ² | 983 | 49,150 | 730+3+60+73 BO-131543 |
| 内部足場 脚立足場 | 一般 1ヶ月 運搬共 | 541 | m ² | 260 | 140,660 | 施 p25 |
| 防音シート張り | 運搬共 | 796 | m ² | 1,274 | 1,014,104 | 640+9+60+94 BO-131571 |
| 仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式) | 5.7m以上7.4m未満(4段) | 50 | m ² | 79 | 3,950 | BO-131695 |
| 仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場) | | 541 | m ² | 63 | 34,083 | BO-131694 |
| 養生 (外壁改修) | | 796 | m ² | 330 | 262,680 | BO-181285 |
| 整理清掃後片付け (外壁改修) | | 796 | m ² | 1,090 | 867,640 | BO-181286 |
| 養生 (内部改修) | | 541 | m ² | 90 | 48,690 | BO-181281 |
| 整理清掃後片付け (内部改修) | | 541 | m ² | 280 | 151,480 | BO-181282 |
| 開口部養生 | 外壁改修 | 69.1 | m ² | 1,340 | 92,594 | BO-181296 |
| 計 | | | | | 3,413,271 | |

直接工事費細目別内訳

| 建築改修工事 | | 防水改修 | | 撤去 | | |
|---------|------------------------------------|------|----------------|-------|---------|-----------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 既存防水層撤去 | 立ち上がり部 | 57.1 | m ² | 1,800 | 102,780 | BO-281111 |
| 既存防水層撤去 | | 484 | m ² | 1,800 | 871,200 | BO-281111 |
| 撤去材運搬 | DID区間有り 3km以内 ダンプトラック21積 発生材 | 0.8 | m ³ | 3,470 | 2,776 | |
| 発生材処分費 | 既存防水層 露出アスファルト防水 | 0.2 | t | 4,230 | 846 | |
| 発生材積込 | | 0.8 | m ³ | 5,500 | 4,400 | 施 p363 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 982,002 | |
| | | | | | | |

直接工事費細目別内訳

| 建築改修工事 | | 防水改修 | | 改修 | | |
|----------------------|-----------------------------|------|----------------|-------|-----------|-----------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 墨出し (屋上防水改修) | | 484 | m ² | 73 | 35,332 | BO-181216 |
| 養生 (屋上防水改修) | 露出防水 | 484 | m ² | 45 | 21,780 | BO-181283 |
| 整理清掃後片付け (屋上防水改修) | 露出防水 | 484 | m ² | 140 | 67,760 | BO-181284 |
| 下地調整 | 平場 高圧洗浄 下地処理を含む | 484 | m ² | 970 | 469,480 | コ p433 |
| 下地調整 | 立上り部 高圧洗浄 下地処理を含む | 57.1 | m ² | 970 | 55,387 | コ p433 |
| 塗膜防水 | ウレタン X-2 平場 | 484 | m ² | 4,600 | 2,226,400 | コ p223 |
| 塗膜防水 | ウレタン X-2 立上り部 | 57.1 | m ² | 5,440 | 310,624 | コ p223 |
| シーリング | PU-2 ポリウレタン (2成分形) 15×10 | 96 | m | 390 | 37,440 | コ市 p19 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 3,224,203 | |

直接工事費細目別内訳

| 建築改修工事 | | 防水改修 | | 改修 | | |
|--------|------------------------------------|------|----|--------|---------|-----------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ルーフトレン | 横形ろく屋根用 アスファルト・シート防水用 SGP80A | 12 | 箇所 | 16,300 | 195,600 | BO-235838 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 195,600 | |

頂 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

| 建築改修工事 | | 壁面改修 | | | 撤去 | |
|---------|--------------------------------|-------|----------------|--------|---------|-----------|
| 壁モルタル撤去 | | 13.1 | m ² | 3,280 | 42,968 | BO-286311 |
| シーリング撤去 | | 230 | m | 560 | 128,800 | BO-281119 |
| 発生材積込み | モルタル シーリング | 0.2 | m ³ | 4,500 | 900 | BO-389511 |
| 撤去材運搬 | D1D区間有り ダンブトラック2t積 3km以内 | 0.2 | m ³ | 3,470 | 694 | |
| 発生材処分費 | モルタル | 0.3 | t | 9,700 | 2,910 | 物 p900 |
| 発生材処分費 | シーリング | 0.002 | t | 14,600 | 29 | 物 p900 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 176,301 | |

頂 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

| 建築工事 | | 壁面改修 | | | 改修 | |
|------------------------|-------------------------------|-------|----------------|-------|-----------|--------|
| ALC板塗装替え | 覆層仕上塗材RE RC種 | 726 | m ² | 1,420 | 1,030,920 | コ p303 |
| 外壁目地シーリング | PU-2 ポリウレタン (2成分形) 20×10 | 1.066 | m | 460 | 490,360 | コ市 p19 |
| ALC板 ひび割れ補修 | 0.2mm以下 シーリング工法 | 51.8 | m | 910 | 47,138 | 施 p374 |
| 腰壁 モルタル仕上 ひび割れ補修 | Uカットシーリング材充填工法 エポキシ樹脂 | 13.9 | m | 4,200 | 58,380 | 施 p374 |
| | モルタル塗替え コンクリート下地 厚25 | 5.6 | m ² | 2,950 | 16,520 | 施 p232 |
| 内壁ALC板 ひび割れ補修 | Uカットシーリング材充填工法 ポリウレタンシーリング | 51.8 | m | 4,200 | 217,560 | 施 p374 |
| 外部鉄鋼面 堅植 | 鉄鋼面 耐候性塗料 DP3級 | 86.9 | m ² | 1,240 | 107,756 | コ p458 |
| 下地事前調査 | | 726 | m ² | 210 | 152,460 | 施 p373 |
| 下地処理 | | 726 | m ² | 560 | 406,560 | 施 p387 |

直接工事費細目別内訳

| 建築工事 | 壁面改修 | | 改修 | | | |
|-------|-------------------------|-----|----------------|-------|-----------|--------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 軒天塗替え | その他ホード面 耐候性塗料 RB種 | 6.3 | m ² | 1,240 | 7,812 | コ p458 |
| 下地処理 | | 6.3 | m ² | 350 | 2,205 | 施 p384 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 2,537,671 | |

直接工事費細目別内訳

| 建築工事 | 鋼製建具改修 | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------|----------------|---------|-----------|-----------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ガラス撤去 | 網入りガラス16.8 集積共 | 48.9 | m ² | 5,270 | 257,703 | BO-288711 |
| 発生材積込み | 網入りガラス16.8 | 0.1 | m ³ | 4,500 | 450 | BO-389511 |
| 撤去材運搬 | DID区間有り ダンプトラック10t積 4.5km以内 | 0.1 | m ³ | 3,860 | 386 | |
| 発生材処分費 | 網入りガラス16.8 | 0.3 | t | 8,000 | 2,400 | |
| 建具交換 | AW-1 アルミ製カバー工法 既存建具撤去共 | 4 | 箇所 | 176,215 | 704,860 | 見積-2 |
| 建具交換 | AW-2 アルミ製カバー工法 既存建具撤去共 | 8 | 箇所 | 111,410 | 891,280 | 見積-3 |
| 建具交換 | AW-3 アルミ製カバー工法 既存建具撤去共 | 14 | 箇所 | 55,705 | 779,870 | 見積-4 |
| 建具交換 | AG-1 アルミ製カバー工法 既存建具撤去共 | 6 | 箇所 | 60,255 | 361,530 | 見積-5 |
| 電動シャッター撤去 重量シャッター | 3.5×4.0m | 1 | 箇所 | 5,000 | 5,000 | 施 p383 |
| 電動シャッター新設 重量シャッター | 3.5×4.0m | 1 | 箇所 | 821,000 | 821,000 | 見積-6 |
| 計 | | | | | 3,824,479 | |

頂 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

| 建築工事 | 塗り床 | | | 撤去 | | |
|---------|-------|------|----------------|-------|---------|----------|
| ケレン | 立上り含む | 65.4 | m ² | 670 | 43,818 | B0286232 |
| 床モルタル補修 | 立上り含む | 65.4 | m ² | 1,720 | 112,488 | 施 p231 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 156,306 | |

頂 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

| 建築工事 | 内装工事 | | 改修 | | | |
|---------------|------------------------|------|----------------|-------|---------|--------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 木製床撤去 | 高さ500mm | 21.8 | m ² | 1,570 | 34,226 | |
| 天井撤去 下地存置 | PB 19.5 | 13.5 | m ² | 1,120 | 15,120 | |
| 間仕切壁撤去 | PB 112.5 木製下地共 | 14.3 | m ² | 900 | 12,870 | |
| 木製床新設 | 高さ390mm フローリングボード張り | 22.8 | m ² | 9,160 | 208,848 | |
| ビニル床 新設 | 室内全面 | 56.1 | m ² | 680 | 38,148 | 施 p329 |
| 石膏ボード 新設 | 補修部 19.5 | 12.5 | m ² | 820 | 10,250 | 施 p327 |
| 化粧石膏ボード 新設 | 天井部 19.5 | 13.5 | m ² | 1,050 | 14,175 | 施 p327 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | 333,637 | |

直接工事費 細目別内訳

| 建築解体工事 | | 直接仮設 | | | | | |
|----------------|--------------|------|----------------|-------|---------|-----------|--|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 | |
| 外部足場 単管一本足場 | H10未満 2ヶ月 | 42 | m ² | 1,202 | 50,484 | BO-131513 | |
| 内部仕上足場 | 一般 | | | | | | |
| 脚立足場 | 1ヶ月 運搬共 | 42 | m | 260 | 10,920 | 施 p25 | |
| 防音シート張り | 運搬共 2ヶ月 | 42 | m ² | 1,274 | 53,508 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | 114,912 | | |

直接工事費 細目別内訳

| 建築解体工事 | | 解体 | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----------------|-------|---------|--------|--|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 | |
| コンクリート土間解体 | 圧砕機 大型アレー併用 鉄筋分別含む ガラ積込み 含む | 6.3 | m ² | 3,400 | 21,420 | 施 p361 | |
| S・RC・SRC造 建物基礎解体 | 圧砕機 大型アレー併用 現場均し 鉄筋分別含む ガラ積込み 含む | 12 | m ² | 7,600 | 91,200 | 施 p361 | |
| 無筋コンクリート解体 | 機械 集積・積込み共 | 0.6 | m ² | 7,600 | 4,560 | 施 p361 | |
| 地業とりこわし | 機械 集積・積込み共 | 6.3 | m ² | 7,600 | 47,880 | 施 p361 | |
| 埋戻し(B種) | 発生土 | 7.3 | m ³ | 750 | 5,475 | 口市 p3 | |
| 木造建築物上屋 とりこわし (集積共) | 一戸建て住宅 人力・機械併用 内部造作材撤去含む | 42 | m ² | 2,700 | 113,400 | 施 p361 | |
| 再生砕石地業 | 基礎・地中梁 150~100mm 土間 150~100mm | 126.00 | m ² | 3,800 | 478,800 | 施 p89 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | 762,735 | | |

頂 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

| 建築解体工事 | | 内部撤去 | | | | |
|---------------|------------------|------|----------------|-------|---------|--------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 発生材積込 | コンクリート・モルタル類 | 42 | m ³ | 2,800 | 117,600 | 施 p363 |
| | 仕上材 | 42 | m ² | 1,700 | 71,400 | 施 p363 |
| 壁タイル撤去 | 下地モルタル共 集積共 | 4.8 | m ² | 2,000 | 9,600 | 施 p383 |
| 壁モルタル・プラスター撤去 | 集積共 | 30 | m ² | 1,850 | 55,500 | 施 p383 |
| 床タイル撤去 | 下地モルタル共 集積共 | 6.3 | m ² | 1,550 | 9,765 | 施 p383 |
| 壁 石繊維シート板撤去 | 一重張り 75%以上含有 集積共 | 104 | m ² | 1,200 | 124,800 | 施 p415 |
| CB撤去 | コンクリートブレーカー 集積共 | 15.3 | m ³ | 7,800 | 119,340 | 施 p361 |
| 計 | | | | | 508,005 | |
| | | | | | | |

