

設 計 書

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 工事名称        | 泉浄水所 活性炭吸着池補修工事                                                      |
| 工事場所        | 吹田市南吹田3丁目3番60号                                                       |
| 設計金額        | <div>金 円也</div> <div>工事価格 金 円也</div> <div>消費税及び<br/>地方消費税 金 円也</div> |
| 期 限         |                                                                      |
| 所 要 日 数     |                                                                      |
| 吹 田 市 水 道 部 |                                                                      |

## 設 計 大 要

本工事は、泉浄水所で稼働している1号活性炭吸着池の粒状活性炭拔取り、既設ポーラスコンクリートの撤去及び支持床等の清掃を行ってから、新たにポーラスコンクリートを打設し、粒状活性炭の充填・調整作業を行うものである。

| 本 工 事 費 内 訳 書 |    |    |     |     |                    |
|---------------|----|----|-----|-----|--------------------|
| 費用／工種         | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要                |
| 直接工事費         |    |    |     |     | 第1号、第2号、第3号<br>内訳書 |
| 共通仮設費率額       | 1  | 式  |     |     |                    |
| 共通仮設費 計       |    |    |     |     |                    |
| 純工事費          |    |    |     |     |                    |
| 現場管理費         | 1  | 式  |     |     |                    |
| 工事原価          |    |    |     |     |                    |
| 一般管理費等        | 1  | 式  |     |     |                    |
| 工事価格          |    |    |     |     |                    |
| 消費税相当額        |    |    |     |     |                    |
| 設計金額          |    |    |     |     |                    |
| 吹 田 市 水 道 部   |    |    |     |     |                    |

第1号 内訳書

種別 ( 材料費 )

| 工種・種目／材料・規格／寸法             | 数量  | 単位             | 単 価 | 金 額 | 摘 要          |
|----------------------------|-----|----------------|-----|-----|--------------|
| フランジパッキン 800A<br>耐オゾン性パッキン | 2   | 枚              |     |     |              |
| フランジパッキン 600A<br>耐オゾン性パッキン | 2   | 枚              |     |     |              |
| ポーラスコンクリート                 | 3.8 | m <sup>3</sup> |     |     | ズレ止めコンクリート含む |
| 鉄筋<br>φ8 SUS304            | 120 | kg             |     |     |              |
| 砂利 (スリット板内部)<br>φ8～12      | 1.1 | m <sup>3</sup> |     |     |              |
| 砂利 (スリット板上部)<br>φ6～8       | 0.5 | m <sup>3</sup> |     |     |              |
| シリコーン                      | 16  | ℓ              |     |     |              |
| 計                          |     |                |     |     |              |
|                            |     |                |     |     |              |
|                            |     |                |     |     |              |
|                            |     |                |     |     |              |
|                            |     |                |     |     |              |
|                            |     |                |     |     |              |
| 吹 田 市 水 道 部 ( 1 )          |     |                |     |     |              |

# 第2号 内訳書

種別 ( 労務費 )

| 工種・種目／材料・規格／寸法                | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 【活性炭入替・準備作業】                  |    |    |     |     |     |
| 開口上部養生工<br>材工共 6ヶ月            | 1  | 式  |     |     |     |
| 覆蓋撤去作業<br>FRP製 (100kg未満/枚)    | 2  | 枚  |     |     |     |
| 覆蓋復旧作業<br>FRP製 (100kg未満/枚)    | 2  | 枚  |     |     |     |
| 活性炭入替作業                       | 1  | 式  |     |     |     |
| ラフテレーンクレーン運転<br>25t吊 (オペレータ付) |    | 日  |     |     |     |
| 4t強力吸引車運転<br>(オペレータ付)         | 1  | 式  |     |     |     |
| 引抜機材<br>耐圧ホース・シュート賃料          | 1  | 式  |     |     |     |
| 機械器具損料                        | 1  | 式  |     |     |     |
| 小計                            |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |
|                               |    |    |     |     |     |

吹 田 市 水 道 部 ( 2 )

| 種別 ( 労務費 )                          |    |    |     |     |     |
|-------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 工種・種目／材料・規格／寸法                      | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 【槽内・整流室内点検清掃作業】                     |    |    |     |     |     |
| 水替え・清掃<br>酸素濃度測定、スリット板清掃を含む         | 1  | 式  |     |     |     |
| 機械器具損料                              | 1  | 式  |     |     |     |
| フランジ蓋800A取外し作業（人孔開閉作業）              | 2  | 口  |     |     |     |
| フランジ蓋800A取付作業（人孔開閉作業）<br>（パッキン取付含む） | 2  | 口  |     |     |     |
| フランジ蓋600A取外し作業（人孔開閉作業）              | 2  | 口  |     |     |     |
| フランジ蓋600A取付作業（人孔開閉作業）<br>（パッキン取付含む） | 2  | 口  |     |     |     |
| 小計                                  |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
|                                     |    |    |     |     |     |
| 吹 田 市 水 道 部 （ 3 ）                   |    |    |     |     |     |

| 種別 ( 労務費 )                       |      |                |     |     |     |
|----------------------------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| 工種・種目／材料・規格／寸法                   | 数量   | 単位             | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 【ポーラスコンクリート撤去工】                  |      |                |     |     |     |
| 構造物とりこわし工（鉄筋構造物）<br>人力施工 時間的制約無し | 3.7  | m <sup>3</sup> |     |     |     |
| 小計                               |      |                |     |     |     |
|                                  |      |                |     |     |     |
| 【ポーラスコンクリート据付工】                  |      |                |     |     |     |
| ポーラスコンクリート打設                     | 1    | 式              |     |     |     |
| スリット板調整                          | 1    | 式              |     |     |     |
| 砂利・金網据付・調整                       | 1    | 式              |     |     |     |
| 鉄筋加工工（φ 8）<br>一般構造物 地下構造物        | 0.12 | t              |     |     |     |
| 鉄筋組立工（φ 8）<br>一般構造物 地下構造物        | 0.12 | t              |     |     |     |
| 小計                               |      |                |     |     |     |
|                                  |      |                |     |     |     |
| 【表層掻取り・層高測定作業】                   |      |                |     |     |     |
| 表層掻取り                            | 1    | 式              |     |     |     |
| 層高測定                             | 1    | 式              |     |     |     |
| 小計                               |      |                |     |     |     |
|                                  |      |                |     |     |     |
| 計                                |      |                |     |     |     |
| 吹 田 市 水 道 部 ( 4 )                |      |                |     |     |     |

第3号 内訳書

種別 ( 処分費 )

| 工種・種目／材料・規格／寸法                         | 数量  | 単位             | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------------------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|
| コンクリート塊(有筋)処分費                         | 3.8 | m <sup>3</sup> |     |     |     |
| コンクリート塊(有筋)運搬工<br>機械積込 DID区間有 23.2km以下 | 3.8 | m <sup>3</sup> |     |     |     |
| 建設汚泥（固化物）処分費                           | 0.9 | m <sup>3</sup> |     |     |     |
| 建設汚泥運搬<br>人力積込 DID区間有 14.5km以下         | 0.9 | m <sup>3</sup> |     |     |     |
| 計                                      |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |
|                                        |     |                |     |     |     |