

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--------------------------|-----------------|--|----|
| 平成30年度 | 業務委託設計書 | | | | | | |
| 業務委託番号 | 三下北委 第 11 号 | | | | | | |
| 下水道名 | 北勢沿岸流域下水道（北部処理区） | | | | | | |
| 業務委託場所 | 三重県三重郡川越町亀崎新田 地内 他3箇所 | | | | | | |
| 業務委託名 | 北部浄化センター他計装設備点検業務 | | | | | | |
| 業務委託費 | 一金 _____ 円也 | | | | 公益財団法人 三重県下水道公社 | | |
| | | | | | 設計 平成30年10月18日 | | |
| 委託期間 | 契約の日より平成31年3月26日まで | | | | 設計 | | 検算 |
| 業務の大要 | | | | 起工理由 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・北部浄化センター計装設備点検業務 ・汰上ポンプ場計装設備点検 ・北勢幹線マンホールポンプ場計装設備点検 ・員弁川幹線マンホールポンプ場計装設備点検 | | | | 計装機器の信頼性を確保するために定期点検を行う。 | | | |

業 務 委 託 費 内 訳 書

| 費目 | 務 委 託 設 | 種別 | 細目 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|--------------|
| 北部浄化センター計装設備点検業務 | | | | | | | | |
| 本業務費 | | | | | | | | |
| 直接業務費 | | | | | | | | |
| | 北部浄化センター他計装設備点検業務 | | | 1 | 式 | — | | 直接業務費内訳書のとおり |
| | 計（直接業務費） | | | | | | | |
| 間接業務費 | | | | | | | | |
| | 共通仮設費 | | | | | | | |
| | 準備費 | | | 1 | 式 | — | | |
| | 仮設費 | | | 1 | 式 | — | | |
| | 技術管理費 | | | 1 | 式 | — | | |
| | 安全費 | | | 1 | 式 | — | | |
| | 小計（共通仮設費） | | | | | | | |
| | 業務管理費 | | | 1 | 式 | — | | |
| | 小計（業務管理費） | | | | | | | 千円止め |
| | 計（間接業務費） | | | 1 | 式 | — | | |
| 業務原価 | | | | | | | | |
| 一般管理費 | | | | 1 | 式 | — | | 千円止め |
| 業務価格 | | | | | | | | 万円止め |
| 消費税等相当額 | | | | 1 | 式 | — | | |
| 本業務費 計 | | | | | | | | |

直接業務費内訳書

| 費目 | 業務 | 種別 | 細目 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------|------------|--------------------|----|----|----|----|----|------------------------------|
| 計装設備点検直接業務費 | | | | | | | | |
| 直接業務費 | | | | | | | | |
| | 材料費 | 計装設備交換部品 | | 1 | 式 | — | | 交換部品内訳書のとおり |
| | 北部浄化センター | | | 1 | 式 | — | | 千円止め |
| | 直接人件費 | | | | | | | |
| | | (1) 北部浄化センター | | | 人 | | | 別途工事競合作業 第1～20号 直接人件費用明細書 |
| | | (2) 汰上ポンプ場 | | | 人 | | | 第21号 直接人件費用明細書 |
| | | (3) 北勢幹線マンホールポンプ場 | | | 人 | | | 第22号 直接人件費用明細書 |
| | | (4) 員弁川幹線マンホールポンプ場 | | | 人 | | | 第22号 直接人件費用明細書 |
| | 小計 (直接人件費) | | | | | | | 千円止め |
| | 直接経費 | | | 1 | 式 | — | | |
| 計(直接業務費) | | | | | | | | 千円止め |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第 3 号 交換部品明細書

| 種別 | 材料 | 形状寸法 | 員数 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|--------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| | MLSS計部品(A2系 2台) | | | | | 円 | 円 | |
| | リング G40 | | | 個 | 2 | | | |
| | リング AN6227-7*NBR | | | 個 | 4 | | | |
| | リング P26 | | | 個 | 2 | | | |
| | セル*G7740 | | | 個 | 2 | | | |
| | ワイパASSY(6mm用) | | | 個 | 2 | | | |
| | PPYパッキン交換セットASSY | | | 組 | 2 | | | |
| | バッファチューブASSY | | | 組 | 2 | | | |
| | リング P20 | | | 個 | 2 | | | |
| | バリスタUNIT | | | 個 | 2 | | | |
| | シリカゲル(袋入り20g) | | | 個 | 2 | | | |
| | シリカゲル(FA5g) | | | 個 | 2 | | | |
| | ギヤードモータ | | | 個 | 2 | | | |
| | MLSS計部品(A4・B1系 5台) | | | | | | | |
| | モーターASSY | | | 個 | 5 | | | |
| | ベアリング 603ZZ | | | 個 | 5 | | | |

第 6 号 交換部品明細書

| 種別 | 材料 | 形状寸法 | 員数 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|-------------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| | 有機汚濁モニターUV計部品(B系放流用 1台) | | | | | 円 | 円 | |
| | リング P140 *FPM | | | 個 | 1 | | | |
| | リング P8 *NBR | | | 個 | 1 | | | |
| | リング S10 *FP | | | 個 | 3 | | | |
| | リング P16 *FPM | | | 個 | 2 | | | |
| | リング P20 *FPM | | | 個 | 4 | | | |
| | リング IN45 *FPM | | | 個 | 1 | | | |
| | キャップシール CAP-7BI-8 | | | 個 | 1 | | | |
| | パッキン押え*SUS316 | | | 個 | 1 | | | |
| | ミニチュアベアリング W684ZZA | | | 個 | 2 | | | |
| | ルーロンベアリング R-AR0808 | | | 個 | 2 | | | |
| | シリカゲル 袋入り20G | | | 個 | 2 | | | |
| | ペン型水銀ランプ ASSY | | | 個 | 1 | | | |
| | REF検出用 フォトダイオード ASSY | | | 個 | 1 | | | |
| | UV 検出用 フォトダイオード ASSY | | | 個 | 1 | | | |
| | VIS検出用 フォトダイオード ASSY | | | 個 | 1 | | | |
| | シンクロサモータASSY | | | 個 | 1 | | | |

第 7 号 交換部品明細書

| 種別 | 材料 | 形状寸法 | 員数 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|---------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| | 自動全室素・全りん計部品(B系放流用) | | | | | 円 | 円 | |
| | UVランプクミ | | | 個 | 1 | | | |
| | UVランプ 4W | | | 個 | 2 | | | |
| | 反応セル TN用 | | | 個 | 1 | | | |
| | サンプリング配管セット | | | 式 | 1 | — | | |
| | エアークフィルタ | | | 個 | 1 | | | |
| | エアークポンプダイヤフラム組 | | | 式 | 1 | — | | |
| | ミストキャッチャ | | | 個 | 1 | | | |
| | ゴムローラー | | | 個 | 1 | | | |
| | パッキン類(1Y)4W | | | 式 | 1 | — | | |
| | メッシュフィルタ | | | 個 | 1 | | | |
| | 電磁弁PVDF | | | 個 | 1 | | | |
| | 活性炭 | | | 個 | 1 | | | |
| | PFフィルタ | | | 個 | 2 | | | |
| | メッシュフィルタクミ | | | 式 | 1 | — | | |
| | Oリング | | | 個 | 2 | | | |
| | 計 | | | | | | | |

第 8 号 交換部品明細書

| 種別 | 材料 | 形状寸法 | 員数 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----|-------------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| | 残留塩素計部品[残塩計](B系放流水用 1台) | | | | | 円 | 円 | |
| | 残留塩素計用検出電極 | | | 本 | 1 | | | |
| | テフロンチューブ 3X4 | | | m | 3 | | | |
| | ポリエチレンチューブ 4X6 | | | m | 3 | | | |
| | ピンチバルブ用チューブ 6X8*SI | | | m | 2 | | | |
| | ポンプチューブ ASSY 試料水 | | | 本 | 1 | | | |
| | ポンプチューブ ASSY 試薬水 | | | 本 | 1 | | | |
| | Zユニオン用スリーブ 4マル*PP | | | 個 | 10 | | | |
| | Zユニオン用スリーブ 6マル*PP | | | 個 | 10 | | | |
| | Zユニオン用スリーブ 8マル*PP | | | 個 | 10 | | | |
| | Zユニオン用スリーブ 10マル*PP | | | 個 | 10 | | | |
| | ガラスビーズ (1マル 25g) | | | 袋 | 1 | | | |
| | リング TR-6*PTFE | | | 個 | 2 | | | |
| | 活性炭 500g 洗浄済 | | | 個 | 1 | | | |
| | ユニチューブ #30 | | | m | 1 | | | |
| | Oリング PO30*SI | | | 個 | 1 | | | |
| | ハーフ・ユニオン HZ | | | 個 | 4 | | | |

第 1 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|-------------------------|----|-------------|---------|----|----|----|----|----|
| 北部浄化センター内計装点検 | | | | | | | | |
| A系ブロワ関係 | | | | | | | | |
| ブロワ送風量(No.11,12) | | | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 2 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 4 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 2 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 6 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 2 | | | |
| ブロワ送風量(No.11,12) 計 | | | | | | | | |
| インレットベーン開度(No.22, 32) | | | | | | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 2 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 6 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 4 | | | |
| | | ベーシックコントローラ | | 台 | 1 | | | |
| | | 電源装置 | パワーアダプタ | 台 | 2 | | | |
| インレットベーン開度(No.22, 32) 計 | | | | | | | | |
| A系ブロワ関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第 2 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|-----------|----|-----------------------|-------|----|----|----|----|----|
| B系ブロワ関係 | | | | | | | | |
| | | B・C系No.12送風機吸込風量 | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 4 | | | |
| | | DDL | | 台 | 1 | | | |
| | | 演算器 | | 台 | 2 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | B・C系No.12送風機吸込風量 計 | | | | | | |
| | | B・C系No.12インレットベーン開度 | | | | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 2 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 3 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | アナログバックアップ | | 台 | 1 | | | |
| | | リレースイッチ | | 台 | 1 | | | |
| | | B・C系No.12インレットベーン開度 計 | | | | | | |
| B系ブロワ関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第 3 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|---------|-----------------------------------|------------|-------|----|----|----|----|----|
| A系水処理関係 | | | | | | | | |
| | A系初沈分配槽流入流量 | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | A系初沈分配槽流入流量 計 | | | | | | | |
| | エアタン送風量(No.A34, No.A44, No.A52) | | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 3 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 5 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 3 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 12 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 3 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 3 | | | |
| | | アナログバックアップ | | 台 | 1 | | | |
| | | マニュアルユニット | | 台 | 2 | | | |
| | エアタン送風量(No.A34, No.A44, No.A52) 計 | | | | | | | |
| | エアタン出口DO(A2系、A4系、A5系) | | | | | | | |
| | | DO計 | | 台 | 12 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 12 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 12 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 12 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 24 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 12 | | | |
| | エアタン出口DO(A2系、A4系、A5系) 計 | | | | | | | |

第 4 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|-----------------------------|------------|----|----|----|----|----|
| | | エアタンMLSS(A21・A23、A41～A44) | | | | | | |
| | | MLSS計 | | 台 | 6 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 6 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 2 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 6 | | | |
| | | エアタンMLSS(A21・A23、A41～A44) 計 | | | | | | |
| | | エアタンORP(A21～24,A41～44) | | | | | | |
| | | ORP計 | | 台 | 8 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 8 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 4 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 12 | | | |
| | | エアタンORP(A21～24,A41～44) 計 | | | | | | |
| | | 生汚泥引抜流量(No.A41) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | V/F変換器 | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 生汚泥引抜流量(No.A41) 計 | | | | | | |
| | | 生汚泥引抜濃度(No.A41) | | | | | | |
| | | 濃度計 | マイクロ波汚泥濃度計 | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |

第 5 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|-------------------|-------------|----|----|----|----|----|
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 生汚泥引抜濃度(No.A41) 計 | | | | | | |
| | | 返送汚泥流量(No.A41) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 3 | | | |
| | | 調節計 | DDL C | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 4 | | | |
| | | 返送汚泥流量(No.A41) 計 | | | | | | |
| | | 返送汚泥濃度(No.1) | | | | | | |
| | | 濃度計 | 消泡式超音波汚泥濃度計 | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 返送汚泥濃度(No.1) 計 | | | | | | |
| | | 返送汚泥濃度(No.A41) | | | | | | |
| | | 濃度計 | マイクロ波汚泥濃度計 | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 返送汚泥流量(No.41) 計 | | | | | | |

第 6 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|-------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| | | 汚泥引抜流量(No.1-1～No.1-4) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 4 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 4 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 4 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 4 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 4 | | | |
| | | 汚泥引抜流量(No.1-1～No.1-4) 計 | | | | | | |
| | | 終沈汚泥引抜流量(A41～A48) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 8 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 8 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 8 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 8 | | | |
| | | 終沈汚泥引抜流量(A41～A48) 計 | | | | | | |
| | | 返送汚泥管路流量(A41～A44) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 4 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 3 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 4 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 4 | | | |
| | | 返送汚泥管路流量(A41～A44) 計 | | | | | | |
| | | 余剰汚泥流量(1系) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 2 | | | |

第 7 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|-----------|------------------|--------|--------|----|----|----|----|----|
| | 余剰汚泥流量(1系)計 | | | | | | | |
| | 余剰汚泥流量(No.A41) | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | V/F変換器 | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | 余剰汚泥流量(No.A41) 計 | | | | | | | |
| A系水処理関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| B系水処理関係 | | | | | | | | |
| | B1系初沈流入量 | | | | | | | |
| | | 超音波流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 2 | | | |
| | | 演算器 | 乗除演算器 | 台 | 1 | | | |
| | B1系初沈流入量 計 | | | | | | | |
| | B系初沈流入量 | | | | | | | |
| | | 演算器 | リミッタ | 台 | 1 | | | |
| | | 演算器 | 加減演算器 | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 2 | | | |
| | B系初沈流入量 計 | | | | | | | |

第 8 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|--------------------------|--------|-------|----|----|----|----|----|
| | B1系嫌気槽ORP | | | | | | | |
| | | ORP計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | B1系嫌気槽ORP 計 | | | | | | | |
| | B1系好気槽DO(No.11, No.21) | | | | | | | |
| | | DO計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 2 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 4 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 2 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 2 | | | |
| | B1系好気槽DO(No.11, No.21) 計 | | | | | | | |
| | B1系好気槽MLSS | | | | | | | |
| | | 濃度計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | B1系好気槽MLSS 計 | | | | | | | |
| | B1・3系初沈汚泥引抜流量 | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | B1・3系初沈汚泥引抜流量 計 | | | | | | | |
| | B1系返送汚泥流量演算 | | | | | | | |
| | | 演算器 | 加減演算器 | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | B1系返送汚泥流量演算 計 | | | | | | | |

第 9 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|-----------|----|-----------------------|-------|----|----|----|----|----|
| | | B1系No.21終沈汚泥引抜量 | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 3 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 1 | | | |
| | | B1系No.21終沈汚泥引抜量 計 | | | | | | |
| | | B1系No.21返送汚泥ポンプ回転速度 | | | | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 4 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 2 | | | |
| | | リレースイッチ | | 台 | 1 | | | |
| | | アナログバックアップ | | 台 | 1 | | | |
| | | B1系No.21返送汚泥ポンプ回転速度 計 | | | | | | |
| | | B1・3系余剰汚泥流量 | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | B1・3系余剰汚泥流量 計 | | | | | | |
| | | B・C系電源一式 | | | | | | |
| | | 電源装置 | | 台 | 5 | | | |
| | | B・C系電源一式 計 | | | | | | |
| B系水処理関係 計 | | | | | | | | |

第 10 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|------------|------------------------|------------|-------------|----|----|----|----|----|
| B・C系放流関係 | | | | | | | | |
| | B・C系放流流量 | | | | | | | |
| | | 面速式流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 2 | | | |
| | B・C系放流流量 計 | | | | | | | |
| | B・C系放流UV・COD・負荷量 | | | | | | | |
| | | UV計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 負荷量演算器 | | 台 | 1 | | | |
| | B・C系放流UV・COD・負荷量 計 | | | | | | | |
| | B・C系放流全窒素・全りん・負荷量 | | | | | | | |
| | | 自動全窒素・全りん計 | | 台 | 1 | | | |
| | B・C系放流全窒素・全りん・負荷量 計 | | | | | | | |
| | B・C系放流水残塩 | | | | | | | |
| | | 残塩計 | | 台 | 1 | | | |
| | B・C系放流水残塩 計 | | | | | | | |
| B・C系放流関係 計 | | | | | | | | |
| B・C系次亜注入関係 | | | | | | | | |
| | B・C系No.11次亜塩素酸ソーダタンク液位 | | | | | | | |
| | | 液位伝送器 | フランジ型レベル伝送器 | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 2 | | | |

第 11 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|------------|--------------------------------|------------|-------|----|----|----|----|----|
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 2 | | | |
| | B・C系No.11次亜塩素酸ソーダタンク液位 計 | | | | | | | |
| | B・C系No.11,21,41次亜塩素酸ソーダ注入量 | | | | | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 2 | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 2 | | | |
| | B・C系No.11,21,41次亜塩素酸ソーダ注入量 計 | | | | | | | |
| | B・C系総次亜注入量 | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | B・C系総次亜注入量 計 | | | | | | | |
| | B・C系No.11,21,41次亜塩素酸ソーダ注入量制御 | | | | | | | |
| | | 抵抗ユニット | | 台 | 15 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 15 | | | |
| | | リレースイッチ | | 台 | 3 | | | |
| | | アナログバックアップ | | 台 | 6 | | | |
| | | DDLC | | 台 | 3 | | | |
| | B・C系No.11,21,41次亜塩素酸ソーダ注入量制御 計 | | | | | | | |
| | B・C系No.1次亜塩素酸ソーダ注入量制御(共通) | | | | | | | |
| | | DDLC | | 台 | 1 | | | |
| | B・C系No.1次亜塩素酸ソーダ注入量制御(共通) 計 | | | | | | | |
| B・C系次亜注入関係 | | 計 | | | | | | |

第 12 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|-------|----------------|---------|-------|----|----|----|----|----|
| 砂ろ過関係 | | | | | | | | |
| | No.2二次処理水槽水位 | | | | | | | |
| | | 液位伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 広角指示計 | 台 | 1 | | | |
| | No.2二次処理水槽水位 計 | | | | | | | |
| | 砂ろ過水槽液位警報 | | | | | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 4 | | | |
| | | リレーユニット | | 台 | 2 | | | |
| | 砂ろ過水槽液位警報 計 | | | | | | | |
| | No.11原水注入量 | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 式 | 1 | | | |
| | | 指示計 | 縦形指示計 | 台 | 1 | | | |
| | | リレーユニット | | 台 | 1 | | | |
| | No.11原水注入量 計 | | | | | | | |
| | No.11砂ろ過内差圧 | | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示警報計 | | 台 | 1 | | | |
| | No.11砂ろ過内差圧 計 | | | | | | | |
| | 砂ろ過関係 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第 13 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|---------------|--------------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| スクリーンポンプ棟関係 計 | | | | | | | | |
| | 流入渠水位 | | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | 流入渠水位 | | | | | | | |
| | No.1ポンプ井水位 | | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 3 | | | |
| | No.1ポンプ井水位 計 | | | | | | | |
| | No.2ポンプ井水位 | | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | No.2ポンプ井水位 計 | | | | | | | |
| | No.1・No.2脱臭洗浄塔PH(酸、アルカリ) | | | | | | | |
| | | PH計 | | 式 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |

第 15 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|--------------|---------------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 汚泥スクリーン棟関係 | | | | | | | | |
| | し渣ホoppa重量 | | | | | | | |
| | | 検出器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | メーターリレー | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | し渣ホoppa重量 計 | | | | | | | |
| | No.22濃縮汚泥引抜ポンプ回転数設定 | | | | | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | No.22濃縮汚泥引抜ポンプ回転数設定 計 | | | | | | | |
| 汚泥スクリーン棟関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 汚泥処理関係 | | | | | | | | |
| | 薬品溶解タンク液位 (No.12、No.14) | | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 2 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 6 | | | |
| | 薬品溶解タンク液位 (No.12、No.14) 計 | | | | | | | |
| | 薬品供給流量 (No.11～No.16) | | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 6 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 9 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 6 | | | |

第 16 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|----------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| | | 薬品供給流量(No.11～No.16) 計 | | | | | | |
| | | 薬品注入率・濃度(No.13～No.16) | | | | | | |
| | | 調節計 | 指示調節計 | 台 | 4 | | | |
| | | 薬品注入率・濃度(No.13～No.16) 計 | | | | | | |
| | | 供給汚泥流量(No.11～No.16) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 6 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 9 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 6 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 3 | | | |
| | | 供給汚泥流量(No.11～No.16) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥供給流量・濃度制御(No.13～No.16) | | | | | | |
| | | 調節計 | 指示調節計 | 台 | 4 | | | |
| | | 汚泥供給流量・濃度制御(No.13～No.16) 計 | | | | | | |
| | | 供給汚泥濃度(1系、2系) | | | | | | |
| | | 濃度計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 7 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 供給汚泥濃度(1系、2系) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥受槽液位(No.11～No.14) | | | | | | |
| | | 静電容量式水位計 | | 台 | 4 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 2 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 6 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 12 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 2 | | | |

第 17 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | 指示計 | | 台 | 14 | | | |
| | | 汚泥受槽液位(No.11～No.14) 計 | | | | | | |
| | | No.11脱水受水槽液位 | | | | | | |
| | | 液位伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 3 | | | |
| | | No.11脱水受水槽液位 計 | | | | | | |
| | | No.12脱水受水槽液位 | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 3 | | | |
| | | No.12脱水受水槽液位 計 | | | | | | |
| | | No.12排水槽水位 | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 3 | | | |
| | | No.12排水槽水位 計 | | | | | | |
| | | No.13排水槽水位 | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 3 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | No.13排水槽水位 計 | | | | | | |
| | | ケーキホツパ重量(No.11、No.12) | | | | | | |

第 18 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | 検出器 | | 台 | 2 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 2 | | | |
| | | メーターリレー | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 2 | | | |
| | | ケーキホツパ重量(No.11、No.12) 計 | | | | | | |
| | | 初沈返流水量 | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 初沈返流水量 計 | | | | | | |
| | | 汚泥処理関係 計 | | | | | | |
| | | 機械濃縮関係 | | | | | | |
| | | 凝集剤注入率制御(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | 調節計 | | 台 | 3 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 4 | | | |
| | | 凝集剤注入率制御(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | No. 11・12気泡助剤希釈槽液位 | | | | | | |
| | | 差圧伝送器 | | 台 | 1 | | | |
| | | ディストリビュータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 2 | | | |
| | | No. 11・12気泡助剤希釈槽液位 | | | | | | |
| | | 余剰汚泥貯留槽液位(No.11、No.12) | | | | | | |

第 19 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|----|----|---------------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| | | 投込式水位計 | | 式 | 2 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 4 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 8 | | | |
| | | 余剰汚泥貯留槽液位(No.11、No.12) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥固形物供給量(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 4 | | | |
| | | アインレータ | | 台 | 3 | | | |
| | | 汚泥固形物供給量(No.11、No.12、No.13) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥固形物供給量制御(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | 調節計 | 指示調節計 | 台 | 3 | | | |
| | | 汚泥固形物供給量制御(No.11、No.12、No.13) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥供給量(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | 電磁流量計 | | 台 | 3 | | | |
| | | 変換器 | | 台 | 9 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 7 | | | |
| | | 汚泥供給量(No.11、No.12、No.13) 計 | | | | | | |
| | | 汚泥供給量積算(No.11、No.12、No.13) | | | | | | |
| | | 積算計 | | 台 | 3 | | | |
| | | 汚泥供給量積算(No.11、No.12、No.13) 計 | | | | | | |
| | | 濃縮汚泥貯留槽液位(No.11、No.12) | | | | | | |
| | | 静電容量式水位計 | | 台 | 2 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 6 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 4 | | | |
| | | 濃縮汚泥貯留槽液位(No.11、No.12) 計 | | | | | | |
| | | 機械濃縮関係 計 | | | | | | |

第 21 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|------------|----|---------------|-------|----|----|----|----|----|
| 汰上ポンプ場関係 | | | | | | | | |
| | | No.2ポンプ井水位計 | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 式 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 式 | 1 | | | |
| | | No.2ポンプ井水位計 計 | | | | | | |
| | | ポンプ井水位 | | | | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 3 | | | |
| | | アイソレータ | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 5 | | | |
| | | アナログバックアップ | | 台 | 1 | | | |
| | | ポンプ井水位 計 | | | | | | |
| | | スクリーン目詰まり | | | | | | |
| | | 演算器 | 加減演算器 | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | | スクリーン目詰まり 計 | | | | | | |
| 汰上ポンプ場関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第 22 号 直接人件費明細書

| 費目 | 工種 | 種別 | 細目 | 単位 | 数量 | 歩掛 | 工数 | 摘要 |
|--------------------|----------|--------|----|----|----|----|----|----|
| 北勢幹線マンホールポンプ場関係 | | | | | | | | |
| | ポンプ井水位 | | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 式 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 式 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | ポンプ井水位 計 | | | | | | | |
| 北勢幹線マンホールポンプ場関係 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 員弁川幹線マンホールポンプ場関係 | | | | | | | | |
| | ポンプ井水位 | | | | | | | |
| | | 投込式水位計 | | 式 | 1 | | | |
| | | 変換器 | | 式 | 1 | | | |
| | | 指示計 | | 台 | 1 | | | |
| | | 警報設定器 | | 台 | 1 | | | |
| | ポンプ井水位 計 | | | | | | | |
| 員弁川幹線マンホールポンプ場関係 計 | | | | | | | | |

