

第30号 古間木山地区第13マンホールポンプ制御盤移設工事  
( 電 気 設 備 工 事 )

数 量 計 算 書

## 1. 電気設備 機器・材料表

## (1) 機器品目

| 名 称      | 規 格 、 形 状 、 寸 法          | 単 位 | 数 量  | 質 量<br>( t ) | 備 考 |
|----------|--------------------------|-----|------|--------------|-----|
| ポンプ制御盤   | 装柱コンパ外型 SUS 1.5kW 2台用    | 面   | 1.00 | 0.085        |     |
| 無線式監視計   | 携帯電話通信網<br>アンテナ・専用ケーブル 付 | 台   | 1.00 | 0.005        |     |
| フロートスイッチ | ケーブル20m                  | 組   | 1.00 | 0.002        |     |
| 水位計      | 投込式 ケーブル20m              | 組   | 1.00 | 0.005        |     |
| 引込開閉器盤   | SUS                      | 面   | 1.00 | 0.028        |     |
| 輸送質量(t)  |                          |     |      | 0.125        |     |

## (2) 直接材料

| 名 称          | 規 格 、 形 状 、 寸 法             | 単 位 | 数 量   | 備 考 |
|--------------|-----------------------------|-----|-------|-----|
| 動力引込用ケーブル    | VVR 5.5mm2×3心               | m   | 9.02  |     |
| 電灯引込用ケーブル    | VVR 5.5mm2×2心               | m   | 8.58  |     |
| 接地用絶縁電線      | IV 5.5mm2                   | m   | 5.39  |     |
| ケーブル・電線付属材料費 |                             | 式   | 1.00  |     |
| 電線管          | FEP30                       | m   | 12.32 |     |
| 電線管          | FEP50                       | m   | 24.64 |     |
| 電線管          | PE22                        | m   | 5.28  |     |
| 電線管          | PE28                        | m   | 6.71  |     |
| 電線管          | PE42                        | m   | 1.98  |     |
| 電線管          | VE16                        | m   | 2.09  |     |
| 電線管          | 金属製可とう電線管 30mm<br>防水ブリカチューブ | m   | 2.20  |     |
| 電線管付属材料      |                             | 式   | 1.00  |     |
| 接地材料         | リード端子付接地棒<br>φ 14x1500L     | 本   | 1.00  |     |
| 接地埋設標        |                             | 枚   | 1.00  |     |
| 埋設標識シート      | 150mmホリエチレンクロス2倍            | m   | 10.00 |     |

[illegible]

2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

① 直接労務員数

| 職 種<br>工 種 | 技術者<br>(据 付) | 技術者<br>(単体調整) | 技術者<br>(組合せ試験) | 一 般 労 務 費    |       |         |        |           |       |  |
|------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-------|---------|--------|-----------|-------|--|
|            |              |               |                | 設 備<br>機 械 工 | 配 管 工 | は っ り 工 | 電 工    | 普 通 作 業 員 | 溶 接 工 |  |
| 据付工集計表     | 2.660        | 1.300         |                |              |       |         | 5.510  |           |       |  |
| 試験工集計表     |              |               | 1.940          |              |       |         |        |           |       |  |
| 材料集計表－1    |              |               |                |              |       |         | 1.912  |           |       |  |
| 材料集計表－2    |              |               |                |              |       |         | 3.095  |           |       |  |
| 材料集計表－3    |              |               |                |              |       |         | 3.140  | 1.218     |       |  |
| 複合工・仮設工    |              |               |                |              |       | 0.600   |        |           |       |  |
|            |              |               |                |              |       |         |        |           |       |  |
| 合計         | 2.660        | 1.300         | 1.940          |              |       | 0.600   | 13.657 | 1.218     |       |  |
| 設計数量       | 2 人          | 1 人           | 1 人            |              |       | 1 人     | 13 人   | 1 人       |       |  |

② 複 合 工

| 項 目         | 単位             | 数量   | 項 目   | 単位             | 数量   | 項 目     | 単位             | 数量 | 項 目 | 単位 | 数量 |
|-------------|----------------|------|-------|----------------|------|---------|----------------|----|-----|----|----|
| 無筋コンクリート    | m <sup>3</sup> |      | 掘 削   | m <sup>3</sup> | 1.50 | 砂基礎 埋戻砂 | m <sup>3</sup> |    |     |    |    |
| モルタル充填工     | m <sup>3</sup> | 0.01 | 埋 戻   | m <sup>3</sup> | 1.44 | 殻運搬処理   | m <sup>3</sup> |    |     |    |    |
| モルタル仕上(1:2) | m <sup>2</sup> | 0.01 | 発生土処理 | m <sup>3</sup> | 0.06 | 管路土留工   | m              |    |     |    |    |
| 鋼 材 加 工     | t              |      | 舗装切断  | m              |      |         |                |    |     |    |    |
| は っ り       | m <sup>3</sup> |      | 舗装破碎  | m <sup>2</sup> |      |         |                |    |     |    |    |
| 型 枠 工       | m <sup>2</sup> |      | 表層工   | m <sup>2</sup> |      |         |                |    |     |    |    |
| 砕 石 基 礎     | m <sup>3</sup> |      | 路盤工   | m <sup>2</sup> |      |         |                |    |     |    |    |

③ 仮 設 材

| 数 量 |
|-----|
|     |
|     |
| 足 場 |
|     |
|     |
|     |

### 3. 据付工集計表

[illegible]

## 4. 試験工集計表

| 機 器 名 称     | 形 状             | 単 位 | 数 量 | 技術者(組合せ試験) |       | 電 工  |    | 普 通 作 業 員 |    | 参考文献①<br>頁 | 機 器 質 量 (t) |     | 備 考 |
|-------------|-----------------|-----|-----|------------|-------|------|----|-----------|----|------------|-------------|-----|-----|
|             |                 |     |     | 単位工量       | 工量    | 単位工量 | 工量 | 単位工量      | 工量 |            | 単 位 数 量     | 質 量 |     |
| ポ ン プ 制 御 盤 | 運転操作設備<br>動力制御盤 | 負荷  | 2   | 0.81       | 1.62  |      |    |           |    | 174        |             |     |     |
| 水 位 計       | 発信器類<br>(制御なし)  | ループ | 1   | 0.32       | 0.32  |      |    |           |    | 174        |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
|             |                 |     |     |            |       |      |    |           |    |            |             |     |     |
| 計           |                 |     |     |            | 1.940 |      |    |           |    |            |             |     |     |

## 5. 材料集計表(1)

[illegible]

## 5. 材料集計表(1)

[illegible]



## 5. 材料集計表(1)

[illegible]

## 6. 材料集計表(2)

[illegible]



## 6. 材料集計表(2)

[illegible]

[illegible]

## 8. 拾い出し根拠表

| ① | 配線区間                                  |        | 引込点(200V)～引込開閉器盤    |        |        |       |       | ⑥   | 配線区間                       |        | 引込点(100V)～引込開閉器盤    |      |      |      |      |   |   |
|---|---------------------------------------|--------|---------------------|--------|--------|-------|-------|-----|----------------------------|--------|---------------------|------|------|------|------|---|---|
|   | ケーブル<br>600V VVR 5.5mm2 3心            | ビットダクト |                     |        | +      | +     | +     |     | ケーブル<br>600V VVR 5.5mm2 2心 | ビットダクト |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | ラック    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | ラック    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | 管内     | 6.20                | 5.20   | +      | 1.00  | +     |     |                            | +      | 管内                  | 5.80 | 4.80 | +    | 1.00 | + | + |
|   |                                       | FEP    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | FEP    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | 接地線                                   | 管内     |                     |        | +      | +     | +     |     | 接地線                        | 管内     |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | FEP                                   |        |                     | +      | +      | +     |       | FEP |                            |        | +                   | +    | +    |      |      |   |   |
|   | 電線管                                   | PE28   | 露出                  | 5.20   | 5.20   | +     | +     | +   | 電線管                        | PE22   | 露出                  | 4.80 | 4.80 | +    | +    | + |   |
|   |                                       |        | 埋設                  |        |        | +     | +     | +   |                            |        | 埋設                  |      |      | +    | +    | + |   |
| ② | 配線区間                                  |        | 引込開閉器盤(200V)～ポンプ制御盤 |        |        |       |       | ⑦   | 配線区間                       |        | 引込開閉器盤(100V)～ポンプ制御盤 |      |      |      |      |   |   |
|   | ケーブル<br>600V VVR 5.5mm2 3心            | ビットダクト |                     |        | +      | +     | +     |     | ケーブル<br>600V VVR 5.5mm2 2心 | ビットダクト |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | ラック    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | ラック    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | 管内     | 2.00                | 1.00   | +      | 1.00  | +     |     |                            | +      | 管内                  | 2.00 | 1.00 | +    | 1.00 | + | + |
|   |                                       | FEP    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | FEP    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | 接地線                                   | 管内     |                     |        | +      | +     | +     |     | 接地線 IV 5.5 mm2             | 管内     | 2.00                | 1.00 | +    | 1.00 | +    | + |   |
|   | FEP                                   |        |                     | +      | +      | +     |       | FEP |                            |        | +                   | +    | +    |      |      |   |   |
|   | 電線管                                   | 30mm   | 露出                  | 1.00   | 1.00   | +     | +     | +   | 電線管                        | 30mm   | 露出                  | 1.00 | 1.00 | +    | +    | + |   |
|   |                                       |        | 埋設                  |        |        | +     | +     | +   |                            |        | 埋設                  |      |      | +    | +    | + |   |
| ③ | 配線区間                                  |        | ポンプ制御盤～マンホール内(ポンプ)  |        |        |       |       | ⑧   | 配線区間                       |        |                     |      |      |      |      |   |   |
|   | ケーブル<br>VCT 1.25mm2×4心                | ビットダクト |                     |        | +      | +     | +     |     | ケーブル                       | ビットダクト |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | ラック    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | ラック    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | 管内     | 3.80                | ( 0.90 | +      | 1.00  | +     |     |                            | +      | ) ×2                | 管内   |      |      | +    | + | + |
|   |                                       | FEP    | 22.40               | ( 1.20 | +      | 10.00 | +     |     |                            | +      | ) ×2                | FEP  |      |      | +    | + | + |
|   | 接地線                                   | 管内     |                     |        | +      | +     | +     |     | 接地線                        | 管内     |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | FEP                                   |        |                     | +      | +      | +     |       | FEP |                            |        | +                   | +    | +    |      |      |   |   |
|   | 電線管                                   | PE42   | 露出                  | 1.80   | ( 0.90 | +     | +     | +   | +                          | ) ×2   | 電線管                 |      |      | +    | +    | + |   |
|   |                                       | FEP50  | 埋設                  | 22.40  | ( 1.20 | +     | 10.00 | +   | +                          | ) ×2   |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
| ④ | 配線区間                                  |        | ポンプ制御盤～マンホール内(水位計)  |        |        |       |       | ⑨   | 配線区間                       |        |                     |      |      |      |      |   |   |
|   | ケーブル<br>VCTFK 0.75mm2 3心<br>水位計専用ケーブル | ビットダクト |                     |        | +      | +     | +     |     | ケーブル                       | ビットダクト |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | ラック    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | ラック    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | 管内     | 1.90                | 0.90   | +      | 1.00  | +     |     |                            | +      | 管内                  |      |      | +    | +    | + |   |
|   |                                       | FEP    | 11.20               | 1.20   | +      | 10.00 | +     |     |                            | +      | FEP                 |      |      | +    | +    | + |   |
|   | 接地線                                   | 管内     |                     |        | +      | +     | +     |     | 接地線                        | 管内     |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | FEP                                   |        |                     | +      | +      | +     |       | FEP |                            |        | +                   | +    | +    |      |      |   |   |
|   | 電線管                                   | PE28   | 露出                  | 0.90   | 0.90   | +     | +     | +   | 電線管                        |        |                     | 露出   |      | +    | +    | + |   |
|   |                                       | FEP30  | 埋設                  | 11.20  | 1.20   | +     | 10.00 | +   | +                          |        |                     | 埋設   |      | +    | +    | + |   |
| ⑤ | 配線区間                                  |        | ポンプ制御盤～D種接地(動力)     |        |        |       |       | ⑩   | 配線区間                       |        |                     |      |      |      |      |   |   |
|   | ケーブル                                  | ビットダクト |                     |        | +      | +     | +     |     | ケーブル                       | ビットダクト |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | ラック    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | ラック    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | 管内     |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | 管内     |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   |                                       | FEP    |                     |        | +      | +     | +     |     |                            | FEP    |                     |      | +    | +    | +    |   |   |
|   | 接地線 IV 5.5 mm2                        | 管内     | 2.90                | 0.90   | +      | 1.00  | +     |     | 1.00                       | +      | 接地線                 | 管内   |      |      | +    | + | + |
|   | FEP                                   |        |                     | +      | +      | +     |       | FEP |                            |        | +                   | +    | +    |      |      |   |   |
|   | 電線管                                   | VE16   | 露出                  | 0.90   | 0.90   | +     | +     | +   | 電線管                        |        |                     | 露出   |      | +    | +    | + |   |
|   |                                       | VE16   | 埋設                  | 1.00   | 1.00   | +     | +     | +   |                            |        | 埋設                  |      |      | +    | +    | + |   |

## 9. 複合工・仮設工集計表

[illegible]

