

水公第07007号

野市町みどり野地区外  
人孔改築ストックマネジメント工事

数量計算書

## 1. 数量総括表

## 数量総括表

工事番号 : 水公第07007号

工事名 : 野市町みどり野地区外人孔改築ストックマネジメント工事

工事場所：高知県 香南市 野市町みどり野、みどり野東、中ノ村、土居

工事区分 : 下水道工事(2)

[illegible]

## 数量調査

工種 : 人孔修繕工

| 種別・細別      | 規格                           | 計算式                                                                | 数量   | 単位 | 備考           |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|
| 接着補強型止水工   |                              |                                                                    |      |    |              |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×250<br>223-7gb No.4 | 0.20 × 0.25 = 0.05                                                 | 0.05 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □400×550<br>223-7gb No.6 | 0.40 × 0.55 = 0.22                                                 | 0.22 | m2 | W=400        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×430<br>223-7gb No.7 | 0.20 × 0.43 = 0.09                                                 | 0.09 | m2 | W=200        |
|            | 斜壁部 □200×700<br>223-7gb No.7 | 0.20 × 0.70 = 0.14                                                 | 0.14 | m2 |              |
|            |                              | 小計                                                                 | 0.23 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×400<br>223-7gb No.8 | 0.20 × 0.40 = 0.08                                                 | 0.08 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×250<br>223-7fa No.1 | 0.20 × 0.25 = 0.05                                                 | 0.05 | m2 | W=200        |
|            | 斜壁部 □200×240<br>223-7fa No.1 | 0.20 × 0.24 = 0.05                                                 | 0.05 | m2 |              |
|            | 斜壁部 □200×300<br>223-7fa No.1 | 0.20 × 0.30 = 0.06                                                 | 0.06 | m2 |              |
|            |                              | 小計                                                                 | 0.16 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×300<br>223-7f No.1  | 0.20 × 0.30 = 0.06                                                 | 0.06 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×400<br>223-7e No.1  | 0.20 × 0.40 = 0.08                                                 | 0.08 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×200<br>089_C-004    | 0.20 × 0.20 = 0.04                                                 | 0.04 | m2 | W=200        |
| 人孔修繕       | 斜壁部 □200×600<br>004_C-003    | 0.20 × 0.60 = 0.12                                                 | 0.12 | m2 | W=200        |
|            |                              | 合計                                                                 | 1.04 | m2 |              |
| 管口止水工      |                              |                                                                    |      |    |              |
|            | φ150mm<br>089_C-004          |                                                                    | 1    | 箇所 |              |
|            | φ200mm<br>089_C-004          |                                                                    | 1    | 箇所 |              |
|            | φ250mm<br>223-7f No.1        |                                                                    | 1    | 箇所 |              |
|            |                              | 合計                                                                 | 3    | 箇所 |              |
| 足掛金物設置工    |                              |                                                                    |      |    |              |
| 足掛金物撤去工    |                              |                                                                    |      |    |              |
|            |                              | 223-7gb No.4      223-7gb No.6      223-7gb No.7      223-7gb No.8 |      |    |              |
|            |                              | 4 + 7 + 7 + 9 +                                                    |      |    |              |
|            |                              | 223-7f No.1      223-7e No.1                                       |      |    |              |
|            |                              | 8 + 7 = 42                                                         | 42   | 本  |              |
| 足掛金物設置工    |                              |                                                                    |      |    |              |
|            |                              | 223-7gb No.4      223-7gb No.6      223-7gb No.7      223-7gb No.8 |      |    |              |
|            |                              | 4 + 7 + 7 + 9 +                                                    |      |    |              |
|            |                              | 223-7f No.1      223-7e No.1                                       |      |    |              |
|            |                              | 8 + 7 = 42                                                         | 42   | 本  |              |
| 交通誘導警備員設置工 |                              |                                                                    |      |    |              |
| 交通誘導警備員    | B                            | 人      日<br>3 × 3 = 9                                              | 9    | 人  | 接着補強型<br>止水工 |
| 交通誘導警備員    | B                            | 人      日<br>3 × 2 = 6                                              | 6    | 人  | 足掛金物<br>設置工  |
|            |                              | 合計                                                                 | 15   | 人  |              |

工種 : 人孔蓋取替工

| 種別・細別      | 規格                 | 計算式                                                                                           | 数量 | 単位 | 備考 |
|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 人孔蓋取替工     |                    |                                                                                               |    |    |    |
| マンホール蓋材料   | φ 600<br>デザインマンホール | (T-25 : 17箇所)                                                                                 | 1  | 式  |    |
| 準備工        |                    |                                                                                               | 17 | 箇所 |    |
| 切断工        |                    |                                                                                               | 17 | 箇所 |    |
| 撤去工        |                    |                                                                                               | 17 | 箇所 |    |
| 鉄蓋設置工      | φ 600              |                                                                                               | 17 | 箇所 |    |
| 復旧工        |                    |                                                                                               | 17 | 箇所 |    |
| 交通誘導警備員設置工 |                    |                                                                                               |    |    |    |
| 交通誘導警備員    | B                  | $\begin{array}{ccccccc} \text{人} & & \text{日} & & & & \\ 3 & \times & 6 & = & 18 \end{array}$ | 18 | 人  |    |

工種           :           換気工

| 種別・細別              | 規格    | 計算式 | 数量 | 単位 | 備考 |
|--------------------|-------|-----|----|----|----|
| 換気設備工<br>換気設備工(人孔) | 人孔修繕工 |     | 5  | 日  |    |

工種 : 殻運搬処理工

| 種別・細別         | 規格           | 計算式                                     | 数量   | 単位 | 備考            |
|---------------|--------------|-----------------------------------------|------|----|---------------|
| 殻・スクラップ 運搬処理工 |              |                                         |      |    |               |
| AS殻運搬         | 小規模          | $1/4 \times (1.05^2 \times \pi) -$      |      |    | φ1050<br>切削想定 |
|               | t=10cm想定     | $1/4 \times (0.70^2 \times \pi) = 0.48$ |      |    | 人孔蓋控除         |
|               |              | $0.48 \times 0.10 \times 17.00 = 0.80$  | 0.8  | m3 |               |
| AS殻処分         |              | $0.8 \times 2.35 = 1.88$                | 1.9  | t  | 2.35t/m3      |
| 現場発生品積込・荷下    | マンホール<br>蓋・枠 | $0.07 \times 17.0 = 1.19$               | 1.19 | t  | 0.07t/組       |
|               | ステップ         | $0.001 \times 42.0 = 0.04$              | 0.04 | t  | 0.001t/本      |
|               |              | 合計                                      | 1.2  | t  |               |
| 現場発生品運搬       | 20.0km未満     |                                         | 1.2  | t  | 高知市           |
| スクラップ         | 鑄鉄           |                                         | 1.2  | t  |               |