

令和5年度

玉城町公共下水第3処理分区(サニタリ) 管渠工事

積算根拠資料

軽量鋼矢板賃料算出（補助）

| 軽量鋼矢板 集計表     |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|---------------|----------------|-------------------|----------------|--------|-----|------------|--------------|-----------|------|--|
| 延長 (m)        | 土 留 材<br>供 用 日 | 軽量金属支保賃料<br>供 用 日 | 仮設材重量<br>( t ) | ウェル・ント |     | 水 替<br>日 数 | 仮設材賃料<br>(円) | 管種・管径     | 備考   |  |
|               |                |                   |                | 運 転    | 供 用 |            |              |           |      |  |
| 【H=2.0m 支保1段】 |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
| 230.1         |                |                   | 0.7            |        |     |            |              | PRP φ 150 | 別紙計算 |  |
| 【H=2.5m 支保1段】 |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
| 56.2          |                |                   | 0.7            |        |     |            |              | PRP φ 150 | 別紙計算 |  |
| 【H=2.5m 支保2段】 |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|               |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|               |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
| 【H=4.0m 支保3段】 |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|               |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|               |                |                   |                |        |     |            |              |           |      |  |
|               |                |                   | 1.4 t          |        |     |            |              |           |      |  |

軽量鋼矢板 H=2.0m 1段

軽量鋼矢板H=2.0 1段

## 作業工程表・運搬重量

| 工種        | 種別     | 作業量   |    | 日当たり作業量 |  | 作業日数 |       |    | 摘要 |
|-----------|--------|-------|----|---------|--|------|-------|----|----|
|           |        |       |    |         |  | 実働日数 | 不稼働係数 | 工期 |    |
| PRP φ 150 |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 掘削        | BH0.35 | 346.4 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板設置   |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 建込み       | H=2.0m | 230.1 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保設置工     | 1段     | 230.1 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           | 小計     |       |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 基礎工       |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 碎石基礎      | RC-40  | 68.4  | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 管布設工      |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| PRP φ 150 |        | 225.8 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板撤去   |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 撤去        | H=2.0m | 230.1 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保撤去工     | 1段     | 230.1 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
| 埋戻        | BH0.35 | 231.0 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |       |    |         |  |      |       |    |    |

### 【運搬重量】

軽量鋼矢板 (H=2.0m)一枚あたりの重量

$$2.0\text{m} \times 14.2\text{kg/m} = 28.4\text{kg} = 0.0284 \text{ t/枚}$$

総重量

$$0.0284 \text{ t/枚} \times 7.9 \text{ m} \div 0.333 \text{ m/枚} = \boxed{0.7} \text{ t}$$

軽量鋼矢板H=2.0 1段  
工程表

| 工種                | 日数 |  |
|-------------------|----|--|
| 掘削工               |    |  |
| 軽量鋼矢板建込み<br>+支保設置 |    |  |
| 基礎工<br>砕石         |    |  |
| 管布設工              |    |  |
| 軽量鋼矢板撤去+<br>支保撤去  |    |  |
| 埋戻し工              |    |  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 軽量鋼矢板<br>支保供用日数 |  |  |
| 使用日数            |  |  |

PRP φ 150

仮設材賃料計算書

| 名 称          | 規 格    | 単 位 | 使用数量  | 使用日数 | 単 価 | 賃 料 | 不足弁償金 | 修理費及び<br>損耗費 | 合 計 |
|--------------|--------|-----|-------|------|-----|-----|-------|--------------|-----|
| 軽量鋼矢板        | LSP-3型 | 日・t | 0.7 t |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(埋殺)    |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(スクラップ) |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 腹起し材         | L=4000 |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧サポート       |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧ポンプ        |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 合 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |

仮設材単価

| 名 称    | 規 格    | 単 位 | リース単価 | 不足弁償金<br>(中古) | 修理費及び損耗費<br>(C)×2.75 | 建設物価<br>(a) | 積算資料<br>(b) | 平均単価<br>(c)=(a+b)/2 | 適 用 |
|--------|--------|-----|-------|---------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|-----|
| 軽量鋼矢板  | LSP-3型 | 日・t |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 腹起し材   | L=4000 | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧サポート |        | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧ポンプ  |        | 台   |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |

軽量鋼矢板 H=2.5m 1段

軽量鋼矢板H=2.5 1段

## 作業工程表・運搬重量

| 工種        | 種別     | 作業量  |    | 日当たり作業量 |  | 作業日数 |       |    | 摘要 |
|-----------|--------|------|----|---------|--|------|-------|----|----|
|           |        |      |    |         |  | 実働日数 | 不稼働係数 | 工期 |    |
| PRP φ 150 |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 掘削        | BH0.35 | 90.5 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板設置   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 建込み       | H=2.5m | 56.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保設置工     | 1段     | 56.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           | 小計     |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 基礎工       |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 碎石基礎      | RC-40  | 16.9 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 管布設工      |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| PRP φ 150 |        | 55.5 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板撤去   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 撤去        | H=2.5m | 56.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保撤去工     | 1段     | 56.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 埋戻        | BH0.35 | 62.3 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |

### 【運搬重量】

軽量鋼矢板 (H=2.5m)一枚あたりの重量

$$2.5\text{m} \times 14.2\text{kg/m} = 35.5\text{kg} = 0.0355 \text{ t/枚}$$

総重量

$$0.0355 \text{ t/枚} \times 7\text{m} \div 0.333 \text{ m/枚} = \boxed{0.7} \text{ t}$$



軽量鋼矢板H=2.5 1段  
工程表

| 工種                | 日数 |  |
|-------------------|----|--|
| 掘削工               |    |  |
| 軽量鋼矢板建込み<br>+支保設置 |    |  |
| 基礎工<br>砕石         |    |  |
| 管布設工              |    |  |
| 軽量鋼矢板撤去+<br>支保撤去  |    |  |
| 埋戻し工              |    |  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 軽量鋼矢板<br>支保供用日数 |  |  |
| 使用日数            |  |  |

PRP φ 150

仮設材賃料計算書

| 名 称          | 規 格    | 単 位 | 使用数量  | 使用日数 | 単 価 | 賃 料 | 不足弁償金 | 修理費及び<br>損耗費 | 合 計 |
|--------------|--------|-----|-------|------|-----|-----|-------|--------------|-----|
| 軽量鋼矢板        | LSP-3型 | 日・t | 0.7 t |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(埋殺)    |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(スクラップ) |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 腹起し材         | L=4000 |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧サポート       |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧ポンプ        |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 合 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |

仮設材単価

| 名 称    | 規 格    | 単 位 | リース単価 | 不足弁償金<br>(中古) | 修理費及び損耗費<br>(C)×2.75 | 建設物価<br>(a) | 積算資料<br>(b) | 平均単価<br>(c)=(a+b)/2 | 適 用 |
|--------|--------|-----|-------|---------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|-----|
| 軽量鋼矢板  | LSP-3型 | 日・t |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 腹起し材   | L=4000 | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧サポート |        | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧ポンプ  |        | 台   |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |

軽量鋼矢板賃料算出（単独）

| 軽量鋼矢板 集計表     |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|---------------|----------------|--|-------------------|--|----------------|--------|-----|------------|--------------|-----------|------|
| 延長 (m)        | 土 留 材<br>供 用 日 |  | 軽量金属支保賃料<br>供 用 日 |  | 仮設材重量<br>( t ) | ウレシィント |     | 水 替<br>日 数 | 仮設材賃料<br>(円) | 管種・管径     | 備考   |
|               |                |  |                   |  |                | 運 転    | 供 用 |            |              |           |      |
| 【H=2.0m 支保1段】 |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
| 34.2          |                |  |                   |  | 0.6            |        |     |            |              | PRP φ 150 | 別紙計算 |
| 【H=2.5m 支保1段】 |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
| 9.0           |                |  |                   |  | 0.5            |        |     |            |              | PRP φ 150 | 別紙計算 |
| 【H=2.5m 支保2段】 |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|               |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|               |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
| 【H=4.0m 支保3段】 |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|               |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|               |                |  |                   |  |                |        |     |            |              |           |      |
|               |                |  |                   |  | 1.1 t          |        |     |            |              |           |      |

軽量鋼矢板 H=2.0m 1段

軽量鋼矢板H=2.0 1段

## 作業工程表・運搬重量

| 工種        | 種別     | 作業量  |    | 日当たり作業量 |  | 作業日数 |       |    | 摘要 |
|-----------|--------|------|----|---------|--|------|-------|----|----|
|           |        |      |    |         |  | 実働日数 | 不稼働係数 | 工期 |    |
| PRP φ 150 |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 掘削        | BH0.35 | 54.1 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板設置   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 建込み       | H=2.0m | 34.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保設置工     | 1段     | 34.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           | 小計     |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 基礎工       |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 碎石基礎      | RC-40  | 10.1 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 管布設工      |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| PRP φ 150 |        | 33.3 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板撤去   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 撤去        | H=2.0m | 34.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保撤去工     | 1段     | 34.2 | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 埋戻        | BH0.35 | 37.0 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |

### 【運搬重量】

軽量鋼矢板 (H=2.0m)一枚あたりの重量

$$2.0\text{m} \times 14.2\text{kg/m} = 28.4\text{kg} = 0.0284\text{ t/枚}$$

総重量

$$0.0284\text{ t/枚} \times 6.8\text{ m} \div 0.333\text{ m/枚} = \boxed{0.6} \text{ t}$$

軽量鋼矢板H=2.0 1段  
工程表

| 工種                | 日数 |  |
|-------------------|----|--|
| 掘削工               |    |  |
| 軽量鋼矢板建込み<br>+支保設置 |    |  |
| 基礎工<br>砕石         |    |  |
| 管布設工              |    |  |
| 軽量鋼矢板撤去+<br>支保撤去  |    |  |
| 埋戻し工              |    |  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 軽量鋼矢板<br>支保供用日数 |  |  |
| 使用日数            |  |  |

PRP φ 150

仮設材賃料計算書

| 名 称          | 規 格    | 単 位 | 使用数量  | 使用日数 | 単 価 | 賃 料 | 不足弁償金 | 修理費及び<br>損耗費 | 合 計 |
|--------------|--------|-----|-------|------|-----|-----|-------|--------------|-----|
| 軽量鋼矢板        | LSP-3型 | 日・t | 0.6 t |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(埋殺)    |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(スクラップ) |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 腹起し材         | L=4000 |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧サポート       |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧ポンプ        |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 合 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |

仮設材単価

| 名 称    | 規 格    | 単 位 | リース単価 | 不足弁償金<br>(中古) | 修理費及び損耗費<br>(C)×2.75 | 建設物価<br>(a) | 積算資料<br>(b) | 平均単価<br>(c)=(a+b)/2 | 適 用 |
|--------|--------|-----|-------|---------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|-----|
| 軽量鋼矢板  | LSP-3型 | 日・t |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 腹起し材   | L=4000 | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧サポート |        | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧ポンプ  |        | 台   |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |

軽量鋼矢板 H=2.5m 1段

軽量鋼矢板H=2.5 1段

## 作業工程表・運搬重量

| 工種        | 種別     | 作業量  |    | 日当たり作業量 |  | 作業日数 |       |    | 摘要 |
|-----------|--------|------|----|---------|--|------|-------|----|----|
|           |        |      |    |         |  | 実働日数 | 不稼働係数 | 工期 |    |
| PRP φ 150 |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 掘削        | BH0.35 | 14.5 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板設置   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 建込み       | H=2.5m | 9.0  | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保設置工     | 1段     | 9.0  | m  |         |  |      |       |    |    |
|           | 小計     |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 基礎工       |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 碎石基礎      | RC-40  | 2.5  | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 管布設工      |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| PRP φ 150 |        | 8.3  | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 軽量鋼矢板撤去   |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 撤去        | H=2.5m | 9.0  | m  |         |  |      |       |    |    |
| 支保撤去工     | 1段     | 9.0  | m  |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
| 埋戻        | BH0.35 | 10.0 | m3 |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |
|           |        |      |    |         |  |      |       |    |    |

### 【運搬重量】

軽量鋼矢板 (H=2.5m)一枚あたりの重量

$$2.5\text{m} \times 14.2\text{kg/m} = 35.5\text{kg} = 0.0355 \text{ t/枚}$$

総重量

$$0.0355 \text{ t/枚} \times 4.5\text{m} \div 0.333 \text{ m/枚} = \boxed{0.5} \text{ t}$$



軽量鋼矢板H=2.5 1段  
工程表

| 工種                | 日数 |  |
|-------------------|----|--|
| 掘削工               |    |  |
| 軽量鋼矢板建込み<br>+支保設置 |    |  |
| 基礎工<br>砕石         |    |  |
| 管布設工              |    |  |
| 軽量鋼矢板撤去+<br>支保撤去  |    |  |
| 埋戻し工              |    |  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 軽量鋼矢板<br>支保供用日数 |  |  |
| 使用日数            |  |  |

PRP φ 150

仮設材賃料計算書

| 名 称          | 規 格    | 単 位 | 使用数量  | 使用日数 | 単 価 | 賃 料 | 不足弁償金 | 修理費及び<br>損耗費 | 合 計 |
|--------------|--------|-----|-------|------|-----|-----|-------|--------------|-----|
| 軽量鋼矢板        | LSP-3型 | 日・t | 0.5 t |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(埋殺)    |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 軽量鋼矢板(スクラップ) |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 腹起し材         | L=4000 |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧サポート       |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 水圧ポンプ        |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 小 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
|              |        |     |       |      |     |     |       |              |     |
| 合 計          |        |     |       |      |     |     |       |              |     |

仮設材単価

| 名 称    | 規 格    | 単 位 | リース単価 | 不足弁償金<br>(中古) | 修理費及び損耗費<br>(C)×2.75 | 建設物価<br>(a) | 積算資料<br>(b) | 平均単価<br>(c)=(a+b)/2 | 適 用 |
|--------|--------|-----|-------|---------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------|-----|
| 軽量鋼矢板  | LSP-3型 | 日・t |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 腹起し材   | L=4000 | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧サポート |        | 本   |       |               |                      |             |             |                     |     |
| 水圧ポンプ  |        | 台   |       |               |                      |             |             |                     |     |
|        |        |     |       |               |                      |             |             |                     |     |

交 通 誘 導 員 算 出

第3処理分区(サニタウ)管渠工事 PRPφ150

|         | 当初 |    | 変更 |    |
|---------|----|----|----|----|
|         | 補助 | 単独 | 補助 | 単独 |
| 交通誘導員 A |    |    | -  | -  |
| 交通誘導員 B |    |    | -  | -  |

### 交通誘導員の算出(補助)

[illegible]

### 交通誘導員の算出(単独)

[illegible]