

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

| 費目・工種明細など | | 規格 1 ・規格 2 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 数量増減 |
|------------------------|--|------------|-----|---------|---------|------|
| ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ | | | | | | |
| 管路 | | | 式 | | | |
| 管渠更生工 | | | 式 | | | |
| パ ルテム・フローリング 工法 | | | 式 | | | |
| 材料費 | | | 一式 | | | |
| 鋼製リング 仕上□1600mm×1250mm | | | m | | 16.97 | |
| 鋼製リング 仕上□1700mm×1350mm | | | m | | 202.89 | |
| パ ルテムフローリング 工法 かん合部材 | | | m | | 19,891 | |
| パ ルテムフローリング 工法 表面部材 | | | m | | 19,891 | |
| 接合部材 (かん合部材用) | | | 個 | | 3,892 | |
| 接合部材 (表面部材用) | | | 個 | | 3,892 | |
| 製管工 | | | 一式 | | | |
| 鋼製リング組立工 通番89 | | | m | | 16.97 | |
| 鋼製リング組立工 通番90 | | | m | | 86.10 | |
| 鋼製リング組立工 通番91 | | | m | | 105.14 | |
| 鋼製リング組立工 通番92 | | | m | | 11.65 | |
| かん合・表面部材組付工 通番89 | | | m | | 16.97 | |
| かん合・表面部材組付工 通番90 | | | m | | 86.10 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊本工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 数量増減 |
|----------------------|---------|-----|---------|---------|------|
| かん合・表面部材組付工 通番91 | | m | | 105.14 | |
| かん合・表面部材組付工 通番92 | | m | | 11.65 | |
| 裏込充てん工 | | 一式 | | | |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | | 式 | | 1 | |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | | 式 | | 1 | |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | | 式 | | 1 | |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | | 式 | | 1 | |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り | | m3 | | 6.3 | |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り | | m3 | | 31.9 | |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り | | m3 | | 38.9 | |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り | | m3 | | 4.3 | |
| 混練工 通番89 | | 式 | | 1 | |
| 混練工 通番90 | | 式 | | 1 | |
| 混練工 通番91 | | 式 | | 1 | |
| 混練工 通番92 | | 式 | | 1 | |
| 管口仕上げ工 | | 一式 | | | |
| 管口仕上げ工 | | 箇所 | | 2 | |
| 管口仕上げ工 | | 箇所 | | 6 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

| 費目・工種明細など | 規格 1 ・規格 2 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 数量増減 |
|---------------|------------|-----|---------|---------|------|
| 取付管口仕上げ工 | | 一式 | | | |
| 取付管口仕上げ工 | | 箇所 | | 7 | |
| 止水工 | | 式 | | | |
| 本管目地 | | 一式 | | | |
| 本管止水工 (Y字管工法) | | m | | 6.1 | |
| 本管止水工 (Y字管工法) | | m | | 96.3 | |
| 仮締切工 | | 式 | | | |
| 水替工 | | 一式 | | | |
| 水替工 通番92 | | 式 | | 1 | |
| 換気工 | | 式 | | | |
| 換気設備工 | | 一式 | | | |
| 換気設備工 | | 日 | | 67.0 | |
| 仮設工 | | 式 | | | |
| 交通管理 | | 式 | | | |
| 交通誘導警備員 | | 一式 | | | |
| 交通誘導警備員B | | 人日 | | 290.0 | |
| 直接工事費 | | | | | |
| 準備費 | | 式 | | | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊本工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

| 費目・工種明細など | | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 |
|--------------------|--|---------|-----|--------|--------|------|
| 管渠内洗浄工 | | | 式 | | | |
| 既設管洗浄工 | | | m | | 219.86 | |
| 管渠内調査工 | | | 式 | | | |
| 管きょ内調査工 通番89 | | | m | | 16.97 | |
| 管きょ内調査工 通番90・91・92 | | | m | | 202.89 | |
| 換気工 | | | 式 | | | |
| 換気設備工 | | | 日 | | 5.5 | |
| 現場環境改善費 | | | 式 | | | |
| 共通仮設費（率分） | | | | | | |
| 共通仮設費計 | | | | | | |
| 純工事費 | | | | | | |
| 現場管理費（率分） | | | | | | |
| 現場管理費計 | | | | | | |
| 工事原価 | | | | | | |
| 工事原価計 | | | | | | |
| 一般管理費等 | | | | | | |
| 契約保証費 | | | | | | |
| 一般管理費等計 | | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

[illegible]

設計書_R6-西下第18号-白山排水区白山浦幹線496管更生工事

| 費目・工種明細など | | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量 (前回) | 数量 (今回) | 数量増減 |
|-------------|--|---------|-----|---------|---------|------|
| ** 附帯工事費 ** | | | | | | |
| 管路 | | | 式 | | | |
| 仮設工 | | | 式 | | | |
| 交通管理 | | | 式 | | | |
| 交通誘導警備員 | | | 一式 | | | |
| 交通誘導警備員B | | | 人日 | | 2.0 | |
| 直接工事費 | | | | | | |
| 準備費 | | | 式 | | | |
| 障害物等除去工 | | | 式 | | | |
| モルタル除去 | | | 箇所 | | 1 | |
| モルタル除去 | | | 箇所 | | 4 | |
| 換気工 | | | 式 | | | |
| 換気設備工 | | | 日 | | 0.5 | |
| 共通仮設費 (率分) | | | | | | |
| 共通仮設費計 | | | | | | |
| 純工事費 | | | | | | |
| 現場管理費 (率分) | | | | | | |
| 現場管理費計 | | | | | | |

設計書_R6-西下第18号-白山排水区白山浦幹線496管更生工事

＊ ＊附帶工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0014

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

総括情報表

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名 | 4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-06.06.20(0) 7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第18号-当初-白山排水区白山浦幹線496管更生工事.ES5 | | |
| | 当 世 代 | | 前 世 代 |
| 工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無 | 04 下水道工事(4) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10(4週8休以上) 00 小型車補正なし | | |
| | 工事価格 | 消費税相当額 | 工事費 |
| 本工事価格 附帯工事価格 工事価格計 | 180,290,000 150,000 180,440,000 | 18,029,000 15,000 18,044,000 | 198,319,000 165,000 198,484,000 |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-------------------------------|--------|---|---------|-----|-------------|-------------|
| ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ | | | | | | | X1000 |
| 管路 | | | | | | | YG000000001 |
| | | | | | | | 05=解除する |
| 管渠更生工 | 既設管内径□1700×1400mm・1800×1500mm | | | | | | YG000000002 |
| | 0 省略 | | | 式 | | 103,441,687 | |
| パ ルテム・フローリング 工法 | | | | | | | YG000000003 |
| | 0 省略 | | | 式 | | 98,659,587 | |
| 材料費 | | | | | | | YG000000004 |
| | | | | 一式 | | 54,715,007 | |
| 鋼製リング 仕上□1600mm×1250mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm 特別単価調査 0 省略 | | | | | | | FPF0002 0 |
| | | 16.97 | m | 117,000 | | 1,985,490 | |
| 鋼製リング 仕上□1700mm×1350mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm 特別単価調査 0 省略 | | | | | | | FPF00021 0 |
| | | 202.89 | m | 113,000 | | 22,926,570 | |
| パ ルテムフローリング 工法 かん合部材 特別単価調査 | | | | | | | FPF0003 0 |
| | 0 省略 | 19,891 | m | 741 | | 14,739,231 | |
| パ ルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査 | | | | | | | FPF0004 0 |
| | 0 省略 | 19,891 | m | 636 | | 12,650,676 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|---|--------|---|---|----|--------|---|------------|---|----------------|---|
| 接合部材（かん合部材用） | | | | | | | | | FPF0005 | 0 |
| 見積260円/個 | | | | | | | | | | |
| 0 省略 | 3,892 | | 個 | | 260 | | 1,011,920 | | | |
| 接合部材（表面部材用） | | | | | | | | | FPF0006 | 0 |
| 見積360円/個 | | | | | | | | | | |
| 0 省略 | 3,892 | | 個 | | 360 | | 1,401,120 | | | |
| 製管工 | | | | | | | | | YG000000004 | |
| | | | | 一式 | | | 14,841,912 | | | |
| 鋼製リング組立工 通番89 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 16.97 | | m | | 57,690 | | 978,999 | | 施工 第0-0001号内訳表 | |
| 鋼製リング組立工 通番90 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 86.10 | | m | | 36,376 | | 3,131,973 | | 施工 第0-0004号内訳表 | |
| 鋼製リング組立工 通番91 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 105.14 | | m | | 34,850 | | 3,664,129 | | 施工 第0-0005号内訳表 | |
| 鋼製リング組立工 通番92 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 11.65 | | m | | 50,420 | | 587,393 | | 施工 第0-0006号内訳表 | |
| かん合・表面部材組付工 通番89 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 16.97 | | m | | 34,614 | | 587,399 | | 施工 第0-0007号内訳表 | |
| かん合・表面部材組付工 通番90 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 86.10 | | m | | 29,558 | | 2,544,943 | | 施工 第0-0008号内訳表 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------|----|-----|-----------|------------|-------------------------------|
| かん合・表面部材組付工 通番91 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 105.14 | m | | 28,110 | 2,955,485 | VPF600223 0 施工 第0-0009号内訳表 |
| かん合・表面部材組付工 通番92 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 11.65 | m | | 33,613 | 391,591 | VPF600224 0 施工 第0-0010号内訳表 |
| 裏込充てん工 | | | 一式 | | 24,066,173 | YG000000004 |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 通番89 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 1 | 式 | | 785,300 | 785,300 | VPF400311 0 施工 第0-0011号内訳表 |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 通番90 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 1 | 式 | | 981,600 | 981,600 | VPF400312 0 施工 第0-0014号内訳表 |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 通番91 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 1 | 式 | | 1,178,000 | 1,178,000 | VPF400313 0 施工 第0-0015号内訳表 |
| 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 通番92 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 1 | 式 | | 785,300 | 785,300 | VPF400314 0 施工 第0-0016号内訳表 |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り 通番89 既設管口径 800～3000(mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 6.3 | m3 | | 311,746 | 1,963,999 | VPF600231 0 施工 第0-0017号内訳表 |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り 通番90 既設管口径 800～3000(mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略 | 31.9 | m3 | | 209,184 | 6,672,969 | VPF600232 0 施工 第0-0019号内訳表 |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------|----|-----|---------|-----------|----------------|
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り 通番91 既設管口径 800～3000 (mm) 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF600233 0 |
| | 38.9 | m3 | | 211,594 | 8,231,006 | 施工 第0-0021号内訳表 |
| 充てん工 裏込充てん工の現場練り 通番92 既設管口径 800～3000 (mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF600234 0 |
| | 4.3 | m3 | | 368,372 | 1,583,999 | 施工 第0-0023号内訳表 |
| 混練工 通番89 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF6001951 0 |
| | 1 | 式 | | 396,600 | 396,600 | 施工 第0-0024号内訳表 |
| 混練工 通番90 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF6001952 0 |
| | 1 | 式 | | 495,800 | 495,800 | 施工 第0-0026号内訳表 |
| 混練工 通番91 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF6001953 0 |
| | 1 | 式 | | 595,000 | 595,000 | 施工 第0-0027号内訳表 |
| 混練工 通番92 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF6001954 0 |
| | 1 | 式 | | 396,600 | 396,600 | 施工 第0-0028号内訳表 |
| 管口仕上げ工 | | | | | | YG000000004 |
| | | | 一式 | | 775,900 | |
| 管口仕上げ工 既設管口径 (mm) 1100以上～2200未満 既設断面□1700mm×1400mm パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF40041 0 |
| | 2 | 箇所 | | 96,800 | 193,600 | 施工 第0-0029号内訳表 |
| 管口仕上げ工 既設管口径 (mm) 1100以上～2200未満 既設断面□1800mm×1500mm パ ルテムフローリング 工 0 省略 | | | | | | VPF40042 0 |
| | 6 | 箇所 | | 97,050 | 582,300 | 施工 第0-0030号内訳表 |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------|---|-----|--------|-----------|------------------------------|
| 取付管口仕上げ工 | | | | | | YG000000004 |
| | | | 一式 | | 508,431 | |
| 取付管口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 取付け管流入管口径 φ200以下 パルテムフローリング工 0 省略 | 7 | | 箇所 | 72,633 | 508,431 | VPF40050 0 施工 第0-0031号内訳表 |
| 止水工 | | | | | | YG000000007 |
| | | | 式 | | 3,317,020 | |
| 本管目地 | | | | | | YG000000008 |
| | | | 一式 | | 3,317,020 | |
| 本管止水工 (Y字管工法) 管きょ (本管目地) 管径800mm～1,350mm 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編 2020年版 日本 0 省略 | 6.1 | | m | 35,973 | 219,435 | VK40121 0 施工 第0-0032号内訳表 |
| 本管止水工 (Y字管工法) 管きょ (本管目地) 管径1,500mm以上 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編 2020年版 日本 0 省略 | 96.3 | | m | 32,166 | 3,097,585 | VK40120 0 施工 第0-0037号内訳表 |
| 仮締切工 | | | | | | YG000000024 |
| | | | 式 | | 79,240 | |
| 水替工 | | | | | | YG000000025 |
| | | | 一式 | | 79,240 | |
| 水替工 通番92 | | | | | | VMK517050 0 |
| 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編 2020年版 日本 0 省略 | 1 | | 式 | 79,240 | 79,240 | 施工 第0-0038号内訳表 |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|------|-------|---|-----|--------|-------------|-------------------------------|
| 換気工 | | | | | | | YG000000024 |
| | | | | 式 | | 355,904 | |
| 換気設備工 | | | | | | | YG000000025 |
| | | | | 一式 | | 355,904 | |
| 換気設備工 | 0 省略 | | | | | | SWG515050 0 施工 第0-0041号内訳表 |
| | | 67.0 | | 日 | 5,312 | 355,904 | |
| 仮設工 | | | | | | | YG000000444 |
| | | | | 式 | | 4,782,100 | |
| 交通管理 | | | | | | | YG000000445 |
| | | | | 式 | | 4,782,100 | |
| 交通誘導警備員 | | | | | | | YG000000446 |
| | | | | 一式 | | 4,782,100 | |
| 交通誘導警備員B | 0 省略 | | | | | | SWB010212 0 施工 第0-0043号内訳表 |
| | | 290.0 | | 人日 | 16,490 | 4,782,100 | |
| 直接工事費 | | | | | | | |
| | | | | | | 103,441,687 | |
| 準備費 | | | | | | | Z0003 |
| | | | | 式 | | 1,296,639 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|--------|---|-----|-------|-----------|-----------------------------|
| 管渠内洗浄工 | | | | | | YZ000000009 05=解除する |
| 0 省略 | | | 式 | | 621,104 | |
| 既設管洗浄工 見積歩掛 非円形管内空断面積 2m2を超え4m2以下 0 省略 | 219.86 | | m | 2,825 | 621,104 | VPF7000 0 施工 第0-0044号内訳表 |
| 管渠内調査工 | | | | | | YZ000000009 05=解除する |
| 0 省略 | | | 式 | | 646,319 | |
| 管きょ内調査工 通番89 口径(mm) 800～1500未満 | | | | | | VPF400621 0 |
| パルテムフローリング工 0 省略 | 16.97 | | m | 3,474 | 58,953 | 施工 第0-0047号内訳表 |
| 管きょ内調査工 通番90・91・92 口径(mm) 1500以上 | | | | | | VPF400622 0 |
| パルテムフローリング工 0 省略 | 202.89 | | m | 2,895 | 587,366 | 施工 第0-0048号内訳表 |
| 換気工 | | | | | | YZ000000012 05=解除する |
| | | | 式 | | 29,216 | |
| 換気設備工 | | | | | | SWG515050 0 |
| 0 省略 | 5.5 | | 日 | 5,312 | 29,216 | 施工 第0-0041号内訳表 |
| 現場環境改善費 | | | | | | Z0014 |
| | | | 式 | | 2,358,000 | |
| A*B 対象額---A=103,441,687 率-----B=0.0228 率参照額-C=103,474,667 | | | | | 2,358,470 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|---|-------------|---|---|
| 共通仮設費（率分） | A*(B*F*L) | | | | | | | | | | |
| | 対象額---A=103,441,687 | | | | | | 地域補正率F=1.5000 | | | | |
| | 率-----B=0.0544 | | | | | | | | | | |
| | 率参照額-C=103,474,667 | | | | | | 休日補正率L=1.0400 | | 8,782,000 | | |
| 共通仮設費計 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12,436,639 | | |
| 純工事費 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 115,878,326 | | |
| 現場管理費（率分） | A*(B*F*L) | | | | | | | | | | |
| | 対象額---A=115,878,326 | | | | | | 地域補正率F=1.2000 | | | | |
| | 率-----B=0.2667 | | | | | | | | | | |
| | 率参照額-C=115,978,222 | | | | | | 休日補正率L=1.0600 | | 39,305,000 | | |
| 現場管理費計 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 39,305,000 | | |
| 工事原価 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 155,183,326 | | |
| 工事原価計 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 155,183,326 | | |
| 一般管理費等 | A*(B*I) | | | | | | | | | | |
| | 対象額---A=155,183,326 | | | | | | 前払補正率H=1.0000 | | | | |
| | 率-----B=0.1614 | | | | | | | | | | |
| | 率参照額-C=155,316,222 | | | | | | | | 25,045,674 | | |
| 契約保証費 | | | | | | | | | | | |
| | A*B | | | | | | | | | | |
| | 対象額---A=155,183,326 | | | | | | | | | | |
| | 率-----B=0.0004 | | | | | | | | 61,000 | | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一般管理費等 計 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 工事価格 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 消費税相当額 | A*B 対象額---A=180,290,000 率-----B=0.1000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 工事費 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0025

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|------|-----|---|-----|--------|--------|----------------|
| ＊ ＊附帯工事費＊ ＊ | | | | | | | X2000 |
| | | | | | | | |
| 管路 | | | | | | | YG000000001 |
| | | | | | | | 05=解除する |
| | | | | 式 | | 32,980 | |
| | | | | | | | |
| 仮設工 | | | | | | | YG000000444 |
| | | | | | | | |
| | | | | 式 | | 32,980 | |
| | | | | | | | |
| 交通管理 | | | | | | | YG000000445 |
| | | | | | | | |
| | | | | 式 | | 32,980 | |
| | | | | | | | |
| 交通誘導警備員 | | | | | | | YG000000446 |
| | | | | | | | |
| | | | | 一式 | | 32,980 | |
| | | | | | | | |
| 交通誘導警備員B | | | | | | | SWB010212 0 |
| | | | | | | | |
| | 0 省略 | 2.0 | | 人日 | 16,490 | 32,980 | 施工 第0-0043号内訳表 |
| 直接工事費 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 32,980 | |
| | | | | | | | |
| 準備費 | | | | | | | Z0003 |
| | | | | | | | |
| | | | | 式 | | 64,916 | |
| | | | | | | | |
| 障害物等除去工 | | | | | | | YZ000000009 |
| | | | | | | | 05=解除する |
| | | | | 式 | | 62,260 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0026

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|---|---------------|--------|--------|-------------------------------|
| モルタル除去 φ800mm～φ1500mm未満準用 歩掛見積 0 省略 | 1 | | 箇所 | 16,980 | 16,980 | VMORU0001 0 施工 第0-0049号内訳表 |
| モルタル除去 □1500mm以上～□2000mm未満 歩掛見積 0 省略 | 4 | | 箇所 | 11,320 | 45,280 | VMORU0002 0 施工 第0-0050号内訳表 |
| 換気工 | | | | | | YZ000000012 05=解除する |
| 換気設備工 | | | 式 | | 2,656 | SWG515050 0 |
| 0 省略 | 0.5 | | 日 | 5,312 | 2,656 | 施工 第0-0041号内訳表 |
| 共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=32,980 率-----B=0.0544 率参照額-C=103,474,667 | | | 地域補正率F=1.5000 | | | |
| | | | 休日補正率L=1.0400 | | 2,000 | |
| 共通仮設費計 | | | | | | |
| | | | | | 66,916 | |
| 純工事費 | | | | | | |
| | | | | | 99,896 | |
| 現場管理費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=99,896 率-----B=0.2667 率参照額-C=115,978,222 | | | 地域補正率F=1.2000 | | | |
| | | | 休日補正率L=1.0600 | | 33,000 | |
| 現場管理費計 | | | | | | |
| | | | | | 33,000 | |

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0027

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|--|---|---|---------------|-----|---------|-----|
| 工事原価 | | | | | | | |
| | | | | | | 132,896 | |
| 工事原価計 | | | | | | | |
| | | | | | | 132,896 | |
| 一般管理費等 | $A*(B*H)$ 対象額---A=132,896 率-----B=0.1614 率参照額-C=155,316,222 | | | 前払補正率H=1.0000 | | | |
| | | | | | | 16,104 | |
| 契約保証費 | $A*B$ 対象額---A=132,896 率-----B=0.0004 | | | | | | |
| | | | | | | 1,000 | |
| 一般管理費等計 | | | | | | | |
| | | | | | | 17,104 | |
| 工事価格 | | | | | | | |
| | | | | | | 150,000 | |
| 消費税相当額 | $A*B$ 対象額---A=150,000 率-----B=0.1000 | | | | | | |
| | | | | | | 15,000 | |
| 工事費 | | | | | | | |
| | | | | | | 165,000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

鋼製リング組立工 通番89
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P37, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|-----|---------|---------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 2.5 | 人 | 50,610 | 126,525 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 7.5 | 人 | 47,775 | 358,312 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 5.0 | 人 | 32,760 | 163,800 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 5.0 | 人 | 27,405 | 137,025 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.5 | 人 | 22,995 | 57,487 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 3,894 | 9,735 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 43,710 | 109,275 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 843,149 | 16,841 | #71 0 省略 |
| 計 | 16.97 | m | | 979,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 57,690 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

発動発電機運転費

13/15kVA

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57

VPF00C7

施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0029

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分 |
|--|------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) | 1.00 | 日 | 2,220 | 2,220 | FPF00C7 建設機械損料表 0 省略 |
| 軽油 | 12.0 | l | 139.5 | 1,674 | TZJ6702002 0 省略 |
| 諸雑費 (まるめ) | 1 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 3,894 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転費

4t 2.9t 吊

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57

VPF00C8

施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0030

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|-----|--------|--------|---------------------|
| 運転手(特殊) 見積1.0人 | 1 | 人 | 26,880 | 26,880 | RR0114 0 省略 |
| トラック[クレーン装置付] ベーストラック4〜4.5t積 吊能力2.9t | 6.00 | 時間 | 2,010 | 12,060 | MMJ0302013 0 省略 |
| 軽油 | 34.2 | l | 139.5 | 4,770 | TZJ6702002 0 省略 |
| 諸雑費 (まるめ) | 1 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 43,710 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

鋼製リング組立工 通番90
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P37, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 8.0 | 人 | 50,610 | 404,880 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 24.0 | 人 | 47,775 | 1,146,600 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 16.0 | 人 | 32,760 | 524,160 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 16.0 | 人 | 27,405 | 438,480 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 8.0 | 人 | 22,995 | 183,960 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 8.0 | 日 | 3,894 | 31,152 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 8.0 | 日 | 43,710 | 349,680 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 2,698,080 | 53,088 | #71 0 省略 |
| 計 | 86.1 | m | | 3,132,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 36,376 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

鋼製リング組立工 通番91
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 8.90 | 人 | 50,610 | 450,429 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 26.70 | 人 | 47,775 | 1,275,592 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 17.80 | 人 | 32,760 | 583,128 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 17.80 | 人 | 27,405 | 487,809 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 8.90 | 人 | 22,995 | 204,655 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 8.90 | 日 | 3,894 | 34,656 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 8.90 | 日 | 43,710 | 389,019 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 3,001,613 | 59,712 | #71 0 省略 |
| 計 | 100 | m | | 3,485,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 34,850 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

鋼製リング組立工 通番92
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P37, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|-----|---------|---------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 1.5 | 人 | 50,610 | 75,915 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 4.5 | 人 | 47,775 | 214,987 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 3.0 | 人 | 32,760 | 98,280 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 3.0 | 人 | 27,405 | 82,215 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 1.5 | 人 | 22,995 | 34,492 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.5 | 日 | 3,894 | 5,841 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.5 | 日 | 43,710 | 65,565 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 505,889 | 10,105 | #71 0 省略 |
| 計 | 11.65 | m | | 587,400 | |
| 小計 | 1 | m | | 50,420 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

かん合・表面部材組付工 通番89
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P38, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-------|-----|---------|---------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 1.5 | 人 | 50,610 | 75,915 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 4.5 | 人 | 47,775 | 214,987 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 3.0 | 人 | 32,760 | 98,280 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 3.0 | 人 | 27,405 | 82,215 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 1.5 | 人 | 22,995 | 34,492 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.5 | 日 | 3,894 | 5,841 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.5 | 日 | 43,710 | 65,565 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 505,889 | 10,105 | #71 0 省略 |
| 計 | 16.97 | m | | 587,400 | |
| 小計 | 1 | m | | 34,614 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

かん合・表面部材組付工 通番90
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P38, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 6.5 | 人 | 50,610 | 328,965 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 19.5 | 人 | 47,775 | 931,612 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 13.0 | 人 | 32,760 | 425,880 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 13.0 | 人 | 27,405 | 356,265 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 6.5 | 人 | 22,995 | 149,467 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 6.5 | 日 | 3,894 | 25,311 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 6.5 | 日 | 43,710 | 284,115 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 2,192,189 | 43,385 | #71 0 省略 |
| 計 | 86.1 | m | | 2,545,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 29,558 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

かん合・表面部材組付工 通番91
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 7.18 | 人 | 50,610 | 363,379 | RR0121 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 21.54 | 人 | 47,775 | 1,029,073 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 14.36 | 人 | 32,760 | 470,433 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 14.36 | 人 | 27,405 | 393,535 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 7.18 | 人 | 22,995 | 165,104 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 7.18 | 日 | 3,894 | 27,958 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 7.18 | 日 | 43,710 | 313,837 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 2,421,524 | 47,681 | #71 0 省略 |
| 計 | 100 | m | | 2,811,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 28,110 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

かん合・表面部材組付工 通番92
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P38, P32

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|-----|---------|---------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 1.0 | 人 | 50,610 | 50,610 | RR0121 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 3.0 | 人 | 47,775 | 143,325 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 2.0 | 人 | 32,760 | 65,520 | RR0120 1 0 省略 |
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | 27,405 | 54,810 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 1.0 | 人 | 22,995 | 22,995 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.0 | 日 | 3,894 | 3,894 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.0 | 日 | 43,710 | 43,710 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 337,260 | 6,736 | #71 0 省略 |
| 計 | 11.65 | m | | 391,600 | |
| 小計 | 1 | m | | 33,613 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
通番89 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P21, P47

06年06月20日適用

頁0-0038

VPF400311 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 2.0 | 人 | 50,610 | 101,220 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | 28,245 | 56,490 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 4.0 | 人 | 47,775 | 191,100 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 4.0 | 人 | 32,760 | 131,040 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.0 | 日 | 11,300 | 22,600 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 42,140 | 84,280 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 43,710 | 87,420 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 571,830 | 11,382 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 785,300 | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

施 工 内 訳 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-----|-----|-------|--------|---------------------|
| 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 1 | 日 | 2,850 | 2,850 | FPF1001 0 省略 |
| 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 1 | 日 | 8,450 | 8,450 | FPF1002 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 11,300 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

施 工 内 訳 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-----------------------|------|-----|--------|--------|---------------------|
| 運転手(一般) 見積1.0人 | 1 | 人 | 24,465 | 24,465 | RR0115 0 省略 |
| 散水車[トラック架装型] 3800L | 6.00 | 時間 | 2,220 | 13,320 | MMJ1108007 0 省略 |
| 軽油 | 31.2 | l | 139.5 | 4,352 | TZJ6702002 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1 | 式 | | 3 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 42,140 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
通番90 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P21, P47

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 2.5 | 人 | 50,610 | 126,525 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | 28,245 | 70,612 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 5.0 | 人 | 47,775 | 238,875 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 5.0 | 人 | 32,760 | 163,800 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 5.0 | 人 | 22,995 | 114,975 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.5 | 日 | 11,300 | 28,250 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 42,140 | 105,350 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 3,894 | 9,735 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 43,710 | 109,275 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 714,787 | 14,203 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 981,600 | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
通番91 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P21, P47

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-----|-----|---------|-----------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 3.0 | 人 | 50,610 | 151,830 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 3.0 | 人 | 28,245 | 84,735 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 6.0 | 人 | 47,775 | 286,650 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 6.0 | 人 | 32,760 | 196,560 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 6.0 | 人 | 22,995 | 137,970 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 3.0 | 日 | 11,300 | 33,900 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 42,140 | 126,420 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 3,894 | 11,682 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 43,710 | 131,130 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 857,745 | 17,123 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 1,178,000 | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
通番92 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P21, P47

06年06月20日適用

頁0-0043

VPF400314 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号内訳表

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| トン初世話役 製管技師 | 2.0 | 人 | 50,610 | 101,220 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | 28,245 | 56,490 | RR0125 1 0 省略 |
| トン初特殊工 製管特殊作業員 | 4.0 | 人 | 47,775 | 191,100 | RR0119 1 0 省略 |
| トン初作業員 製管作業員 | 4.0 | 人 | 32,760 | 131,040 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.0 | 日 | 11,300 | 22,600 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 42,140 | 84,280 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 43,710 | 87,420 | VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 571,830 | 11,382 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 785,300 | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 通番89 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600231
 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
 頁0-0044
 施工 第0-0017号内訳表
 6.3 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|-----------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 2.0 | 人 | 50,610 | 101,220 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | 28,245 | 56,490 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 4.0 | 人 | 47,775 | 191,100 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 4.0 | 人 | 32,760 | 131,040 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.0 | 日 | 11,300 | 22,600 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 4.0 | 日 | 28,000 | 112,000 | VPF00C3 施工 第0-0018号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| エアー抜きパイプ 見積30,000円/個 | 1 | 個 | 30,000 | 30,000 | FPF0008 0 省略 |
| パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | 6.7 | m3 | 165,000 | 1,105,500 | FPF0009 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 20 | % | 571,830 | 114,282 | #71 0 省略 |
| 計 | 6.3 | m3 | | 1,964,000 | |

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り

通番89 既設管口径 800~3000 (mm)

施工延長100m未滿 單價步掛算出明細書參照

ハ°ルテムフローリング`工法積算資料2023.1 P33, P48

06年06月20日適用

頁0-0045

VPF600231

施工内訳表

施工 第0-0017号内訳表

6.3

m3

当り

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

施工内訳表

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 通番90 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600232
 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
 頁0-0047
 施工 第0-0019号内訳表
 31.9 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|-----|---------|-----------|---------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 2.5 | 人 | 50,610 | 126,525 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | 28,245 | 70,612 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 5.0 | 人 | 47,775 | 238,875 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 5.0 | 人 | 32,760 | 163,800 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 5.0 | 人 | 22,995 | 114,975 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.5 | 日 | 11,300 | 28,250 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 5.0 | 日 | 77,000 | 385,000 | VPF00C32 施工 第0-0020号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 3,894 | 9,735 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| エアー抜きパイプ 見積30,000円/個 | 1 | 個 | 30,000 | 30,000 | FPF0008 0 省略 |
| パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | 32.5 | m3 | 165,000 | 5,362,500 | FPF0009 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 20 | % | 714,787 | 142,728 | #71 0 省略 |
| 計 | 31.9 | m3 | | 6,673,000 | |

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り

通番90 既設管口径 800~3000 (mm)

施工延長100m未滿 單價步掛算出明細書參照

ハ°ルテムフローリング`工法積算資料2023.1 P33, P48

06年06月20日適用

頁0-0048

VPF600232

施工内訳表

施工 第0-0019号内訳表

31.9

m3

当り

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

施工内訳表

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り

通番91 既設管口径 800～3000 (mm)

単価歩掛算出明細書参照

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

06年06月20日適用

頁0-0050

VPF600233 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

37 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|-----|---------|-----------|---------------------------------|
| トン補世話役 製管技師 | 3.0 | 人 | 50,610 | 151,830 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 3.0 | 人 | 28,245 | 84,735 | RR0125 1 0 省略 |
| トン補特殊工 製管特殊作業員 | 6.0 | 人 | 47,775 | 286,650 | RR0119 1 0 省略 |
| トン補作業員 製管作業員 | 6.0 | 人 | 32,760 | 196,560 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 6.0 | 人 | 22,995 | 137,970 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 3.0 | 日 | 11,300 | 33,900 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 6.0 | 日 | 84,000 | 504,000 | VPF00C33 施工 第0-0022号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 3,894 | 11,682 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| エアー抜きパイプ 見積30,000円/個 | 1 | 個 | 30,000 | 30,000 | FPF0008 0 省略 |
| パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | 37.7 | m3 | 165,000 | 6,220,500 | FPF0009 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 20 | % | 857,745 | 171,173 | #71 0 省略 |
| 計 | 37 | m3 | | 7,829,000 | |

06-実施-下水-1111-当初

パルテムフローリング`工法積算資料2023.1 P33, P48

頁0-0051

VPF600233

施工内訳表

施工 第0-0021号内訳表

37

m3

当り

06-实施-下水-1111-当初

施工内訳表

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 通番92 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600234
 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
 頁0-0053
 施工 第0-0023号内訳表
 4.3 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|-----------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 2.0 | 人 | 50,610 | 101,220 | RR0121 1 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | 28,245 | 56,490 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 4.0 | 人 | 47,775 | 191,100 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 4.0 | 人 | 32,760 | 131,040 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 1 0 省略 |
| 充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 2.0 | 日 | 11,300 | 22,600 | VPF00C1 施工 第0-0012号内訳表 0 省略 |
| 充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56 | 4.0 | 日 | 28,000 | 112,000 | VPF00C3 施工 第0-0018号内訳表 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| エアー抜きパイプ 見積30,000円/個 | 1 | 個 | 30,000 | 30,000 | FPF0008 0 省略 |
| パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | 4.4 | m3 | 165,000 | 726,000 | FPF0009 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 20 | % | 571,830 | 113,782 | #71 0 省略 |
| 計 | 4.3 | m3 | | 1,584,000 | |

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り

通番92 既設管口径 800~3000 (mm)

施工延長100m未滿 單價步掛算出明細書參照

ハ°ルテムフローリング`工法積算資料2023.1 P33, P48

06年06月20日適用

頁0-0054

VPF600234

施工内訳表

施工 第0-0023号内訳表

4.3

m3

当り

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

混練工 通番89
 裏込充てん工の現場練り
 単価歩掛算出明細書参照
 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P49

VPF6001951 施 工 内 訳 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | 27,405 | 54,810 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.0 | 人 | 22,995 | 45,990 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 42,140 | 84,280 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積 | 2.0 | 日 | 100,900 | 201,800 | VP0001 施工 第0-0025号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費（率＋まるめ） | 2 | % | 100,800 | 1,932 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 396,600 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

車載式モルタルプラント運転費
8t
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0056

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|--------|---------|---------------------|
| 運転手(一般) 見積1.0人 | 1 | 人 | 24,465 | 24,465 | RR0115 0 省略 |
| 特殊作業員 見積1.0人 | 1 | 人 | 27,405 | 27,405 | RR0101 0 省略 |
| モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積6.0時間 見積8,170円/時間 | 6 | 時間 | 8,170 | 49,020 | FMP0001 0 省略 |
| 諸雑費 (まるめ) | 1 | 式 | | 10 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 100,900 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

混練工 通番90
 裏込充てん工の現場練り
 単価歩掛算出明細書参照
 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P49

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| 特殊作業員 | 2.5 | 人 | 27,405 | 68,512 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.5 | 人 | 22,995 | 57,487 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 3,894 | 9,735 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.5 | 日 | 42,140 | 105,350 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積 | 2.5 | 日 | 100,900 | 252,250 | VP0001 施工 第0-0025号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費（率＋まるめ） | 2 | % | 125,999 | 2,466 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 495,800 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

混練工 通番91
 裏込充てん工の現場練り
 単価歩掛算出明細書参照
 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P49

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| 特殊作業員 | 3.0 | 人 | 27,405 | 82,215 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 3.0 | 人 | 22,995 | 68,985 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 3,894 | 11,682 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 3.0 | 日 | 42,140 | 126,420 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積 | 3.0 | 日 | 100,900 | 302,700 | VP0001 施工 第0-0025号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費（率＋まるめ） | 2 | % | 151,200 | 2,998 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 595,000 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

混練工 通番92
 裏込充てん工の現場練り
 単価歩掛算出明細書参照
 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P49

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | 27,405 | 54,810 | RR0101 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.0 | 人 | 22,995 | 45,990 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 3,894 | 7,788 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転費 ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 2.0 | 日 | 42,140 | 84,280 | VPF00C6 施工 第0-0013号内訳表 0 省略 |
| 車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積 | 2.0 | 日 | 100,900 | 201,800 | VP0001 施工 第0-0025号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費（率＋まるめ） | 2 | % | 100,800 | 1,932 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 396,600 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

管口仕上げ工
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
既設断面□1700mm×1400mm
ハﾟﾙﾃﾑﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ 工法積算資料2023.1 P27, P33

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---------------------|------|-----|---------|---------|---------------------|
| ﾄﾝﾈﾙ世話役 製管技師 | 1.0 | 人 | 50,610 | 50,610 | RR0121 1 0 省略 |
| ﾄﾝﾈﾙ作業員 製管作業員 | 3.0 | 人 | 32,760 | 98,280 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 1.0 | 人 | 22,995 | 22,995 | RR0102 1 0 省略 |
| 耐酸モルタル 見積450円/kg | 40.8 | kg | 450 | 18,360 | PPF0010 0 省略 |
| 諸雑費（率+まるめ） | 2 | % | 171,885 | 3,355 | #71 0 省略 |
| 計 | 2 | 箇所 | | 193,600 | |
| 小計 | 1 | 箇所 | | 96,800 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

管口仕上げ工
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満
既設断面□1800mm×1500mm
ハルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---------------------|------|-----|---------|---------|---------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 1.0 | 人 | 50,610 | 50,610 | RR0121 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 3.0 | 人 | 32,760 | 98,280 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 1.0 | 人 | 22,995 | 22,995 | RR0102 1 0 省略 |
| 耐酸モルタル 見積450円/kg | 41.9 | kg | 450 | 18,855 | PPF0010 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 171,885 | 3,360 | #71 0 省略 |
| 計 | 2 | 箇所 | | 194,100 | |
| 小計 | 1 | 箇所 | | 97,050 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

取付管口仕上げ工
既設管口径 800～3000 (mm)
取付け管流入管口径 φ200以下
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P28, P34

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-----|-----|---------|---------|--------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 1.0 | 人 | 50,610 | 50,610 | RR0121 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 1.0 | 人 | 47,775 | 47,775 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 2.0 | 人 | 32,760 | 65,520 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.0 | 人 | 22,995 | 45,990 | RR0102 1 0 省略 |
| 発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57 | 1.0 | 日 | 3,894 | 3,894 | VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 2 | % | 209,895 | 4,111 | #71 0 省略 |
| 計 | 3 | 箇所 | | 217,900 | |
| 小計 | 1 | 箇所 | | 72,633 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

本管止水工（Y字管工法）
管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|-------|------|---------|---------|---|
| 止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー | 1 | 日 | 342,400 | 342,400 | VK4011 施工 第0-0033号内訳表 2020年版 日本 0 省略 |
| 止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル | 712.5 | リットル | 200 | 142,500 | FK40020 1 0 省略 |
| 止水セメント | 78.5 | kg | 515 | 40,427 | TZJ2005001 0 省略 |
| 消耗品（注入ホース他） | 10 | % | 142,500 | 14,250 | #01 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 23 | #80 0 省略 |
| 計 | 15 | m | | 539,600 | |
| 小計 | 1 | m | | 35,973 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

止水工（Y字管工法）

06年06月20日適用

頁0-0064

下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P135

VK4011

施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分 |
|---|-----|-----|---------|---------|---|
| 特殊作業員 | 1 | 人 | 27,405 | 27,405 | RR0101 0 省略 |
| 普通作業員 | 2 | 人 | 22,995 | 45,990 | RR0102 0 省略 |
| はつり工 | 1 | 人 | 30,345 | 30,345 | RR0137 0 省略 |
| 左官 | 1 | 人 | 28,980 | 28,980 | RR0135 0 省略 |
| 補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- | 1 | 日 | 149,500 | 149,500 | VK4111 施工 第0-0034号内訳表 2020年版 日本 0 省略 |
| 給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- | 1 | 日 | 55,360 | 55,360 | VK1026 施工 第0-0035号内訳表 2020年版 日本 0 省略 |
| トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- | 1 | 日 | 4,319 | 4,319 | VK4006 施工 第0-0036号内訳表 2020年版 日本 0 省略 |
| 電動ハットリル 穴あけ能力 φ38~40mm | 1 | 日 | 416 | 416 | MMJ2083002 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 85 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 342,400 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

補修プラント車運転工
100kW 3t
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0065

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備考・雑材料区分・管理費区分 |
|---------------------------------------|------|-----|--------|---------|--------------------|
| 軽油 | 25.8 | 1 | 139.5 | 3,599 | TZJ6702002 0 省略 |
| 土木一般世話役 | 1 | 人 | 28,245 | 28,245 | RR0125 0 省略 |
| 特殊作業員 | 2 | 人 | 27,405 | 54,810 | RR0101 0 省略 |
| 普通作業員 | 1 | 人 | 22,995 | 22,995 | RR0102 0 省略 |
| 補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照 | 6 | 時間 | 6,640 | 39,840 | F2023012 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 11 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 149,500 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

給水車運転工
132kW 4t
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0066

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備考・雑材料区分・管理費区分 |
|-----------------------------------|------|-----|--------|--------|--------------------|
| 軽油 | 34.8 | 1 | 139.5 | 4,854 | TZJ6702002 0 省略 |
| 運転手(一般) | 1 | 人 | 24,465 | 24,465 | RR0115 0 省略 |
| 給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 6 | 時間 | 4,340 | 26,040 | F2023006 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1 | 式 | | 1 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 55,360 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VK4006 施 工 内 訳 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|------------------|------|-----|-------|-------|---------------------|
| 軽油 | 12.6 | 1 | 139.5 | 1,757 | TZJ6702002 0 省略 |
| トラック[普通型] 2t積 | 3 | 時間 | 854 | 2,562 | MMJ0302002 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小 計 | 1 | 日 | | 4,319 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

本管止水工（Y字管工法）
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---|------|------|---------|---------|---|
| 止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー | 1 | 日 | 342,400 | 342,400 | VK4011 施工 第0-0033号内訳表 2020年版 日本 0 省略 |
| 止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル | 855 | リットル | 200 | 171,000 | FK40020 1 0 省略 |
| 止水セメント | 94.1 | kg | 515 | 48,461 | TZJ2005001 0 省略 |
| 消耗品（注入ホース他） | 10 | % | 171,000 | 17,100 | #01 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 39 | #80 0 省略 |
| 計 | 18 | m | | 579,000 | |
| 小計 | 1 | m | | 32,166 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VMK517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0038号内訳表

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-----------------------|-----|-----|--------|--------|---------------------------|
| 潜水ポンプ運転工 | 7.0 | 日 | 10,860 | 76,020 | VMK5170501 施工 第0-0039号内訳表 |
| 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー | | | | | 2020年版 日本 0 省略 |
| 潜水ポンプ据付・撤去工 | 1 | 回 | 3,219 | 3,219 | VMK517000 施工 第0-0040号内訳表 |
| 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー | | | | | 2020年版 日本 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 1 | #80 |
| | | | | | 0 省略 |
| 小計 | 1 | 式 | | 79,240 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VMK5170501 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--|-------|-----|--------|--------|---------------------|
| 軽油 | 22.40 | 1 | 139.5 | 3,124 | TZJ6702002 0 省略 |
| 特殊作業員 清掃作業員 | 0.16 | 人 | 27,405 | 4,384 | RR0101 0 省略 |
| 工事用水中モータポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ100mm 全揚程10m | 1 | 日 | 646 | 646 | MMJ1305011 0 省略 |
| 発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA | 1 | 日 | 2,700 | 2,700 | MMJ1510027 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1 | 式 | | 6 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 10,860 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VMK517000 施 工 内 訳 表

施工 第0-0040号内訳表

1 回 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---------------|------|-----|--------|-------|---------------------|
| 普通作業員 | 0.14 | 人 | 22,995 | 3,219 | RR0102 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 回 | | 3,219 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0041号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--------------------------------|-------|-----|-------|-------|------------------------------------|
| 軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min | 1.00 | 日 | 140 | 140 | MMJ1204001 1 0 省略 |
| 発動発電機運転 25kVA | 1.000 | 日 | 4,603 | 4,603 | SWM515050 1 施工 第0-0042号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費 (率+まるめ) | 12.0 | % | 4,743 | 569 | #71 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 5,312 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

SWM515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-----------------------------|--------|-----|-------|-------|----------------------|
| 軽油 | 17.000 | 1 | 139.5 | 2,371 | TZJ6702002 1 0 省略 |
| 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA | 1.200 | 日 | 1,860 | 2,232 | TLC1110008 1 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1.00 | 式 | | 0 | #80 0 省略 |
| 小 計 | 1 | 日 | | 4,603 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表

1 人日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|---------------|-------|-----|--------|--------|---------------------|
| 交通誘導警備員B | 1.000 | 人 | 16,485 | 16,485 | RR0804 1 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1.00 | 式 | | 5 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 人日 | | 16,490 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

既設管洗浄工
見積歩掛
非円形管内空断面積 2m2を超え4m2以下

VPF7000 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0075
施工 第0-0044号内訳表
120 m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|--------------------|-----|-----|---------|---------|-----------------------------------|
| ト初世話役 製管技師 | 1.0 | 人 | 50,610 | 50,610 | RR0121 1 0 省略 |
| ト初特殊工 製管特殊作業員 | 1.0 | 人 | 47,775 | 47,775 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 製管作業員 | 2.0 | 人 | 32,760 | 65,520 | RR0120 1 0 省略 |
| 普通作業員 | 2.0 | 人 | 22,995 | 45,990 | RR0102 1 0 省略 |
| 高压洗浄車運転費 見積歩掛 | 1.0 | 日 | 83,760 | 83,760 | VPF00C71 1 施工 第0-0045号内訳表 0 省略 |
| 給水車運転運転費 見積歩掛 | 1.0 | 日 | 42,140 | 42,140 | VPF00C72 1 施工 第0-0046号内訳表 0 省略 |
| 諸雑費（率+まるめ）上記合計額の1% | 1 | % | 335,795 | 3,305 | #71 0 省略 |
| 計 | 120 | m | | 339,100 | |
| 小計 | 1 | m | | 2,825 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VPF00C71
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-------------------------------------|-------|-----|--------|--------|---------------------|
| 運転手(特殊) | 1 | 人 | 26,880 | 26,880 | RR0114 0 省略 |
| 高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 6.00 | 時間 | 8,530 | 51,180 | F2023023 0 省略 |
| 軽油 | 40.80 | l | 139.5 | 5,691 | TZJ6702002 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 9 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 83,760 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VPF00C72 施 工 内 訳 表

施工 第0-0046号内訳表

1 日 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-----------------------|-------|-----|--------|--------|---------------------|
| 運転手(一般) | 1.0 | 人 | 24,465 | 24,465 | RR0115 0 省略 |
| 散水車[トラック架装型] 3800L | 6.00 | 時間 | 2,220 | 13,320 | MMJ1108007 0 省略 |
| 軽油 | 31.20 | l | 139.5 | 4,352 | TZJ6702002 0 省略 |
| 諸雑費(まるめ) | 1 | 式 | | 3 | #80 0 省略 |
| 小計 | 1 | 日 | | 42,140 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|------------------|-----|-----|--------|---------|---------------------|
| 測量技師 管路調査技師 | 1.0 | 人 | 47,100 | 47,100 | RR0603 0 省略 |
| 測量助手 管路調査助手 | 1.0 | 人 | 34,600 | 34,600 | RR0605 0 省略 |
| 普通作業員 管路調査作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 20 | #80 0 省略 |
| 計 | 50 | m | | 173,700 | |
| 小計 | 1 | m | | 3,474 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

VPF400622 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048号内訳表

60 m 当り

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P29, P36

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|------------------|-----|-----|--------|---------|---------------------|
| 測量技師 管路調査技師 | 1.0 | 人 | 47,100 | 47,100 | RR0603 0 省略 |
| 測量助手 管路調査助手 | 1.0 | 人 | 34,600 | 34,600 | RR0605 0 省略 |
| 普通作業員 管路調査作業員 | 4.0 | 人 | 22,995 | 91,980 | RR0102 0 省略 |
| 諸雑費（まるめ） | 1 | 式 | | 20 | #80 0 省略 |
| 計 | 60 | m | | 173,700 | |
| 小計 | 1 | m | | 2,895 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

モルタル除去
φ800mm～φ1500mm未満準用
歩掛見積

VMORU0001 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0080
施工 第0-0049号内訳表
10 箇所 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-------------------|-----|-----|---------|---------|---------------------|
| 土木一般世話役 見積1.0人 | 1 | 人 | 28,245 | 28,245 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 見積1.0人 | 1 | 人 | 47,775 | 47,775 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 見積2.0人 | 2 | 人 | 32,760 | 65,520 | RR0120 1 0 省略 |
| 諸雑費（率+まるめ）労務費の20% | 20 | % | 141,540 | 28,260 | #71 0 省略 |
| 計 | 10 | 箇所 | | 169,800 | |
| 小計 | 1 | 箇所 | | 16,980 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

モルタル除去
□1500mm以上～□2000mm未満
歩掛見積

VMORU0002 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0081
施工 第0-0050号内訳表
15 箇所 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分 |
|-------------------|-----|-----|---------|---------|---------------------|
| 土木一般世話役 見積1.0人 | 1 | 人 | 28,245 | 28,245 | RR0125 1 0 省略 |
| ト初特殊工 見積1.0人 | 1 | 人 | 47,775 | 47,775 | RR0119 1 0 省略 |
| ト初作業員 見積2.0人 | 2 | 人 | 32,760 | 65,520 | RR0120 1 0 省略 |
| 諸雑費（率+まるめ）労務費の20% | 20 | % | 141,540 | 28,260 | #71 0 省略 |
| 計 | 15 | 箇所 | | 169,800 | |
| 小計 | 1 | 箇所 | | 11,320 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0082

| コード | 名称・規格1・規格2 | 単位 | 単価 世代 (0. 4. 8) | 単価 世代 (1. 5. 9) | 単価 世代 (2. 6) | 単価 世代 (3. 7) | 特殊集計 集計区分 |
|----------|--|----|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| FPF0002 | 鋼製リング 仕上□1600mm×1250mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm | m | 117,000 | | | | 571 |
| FPF00021 | 鋼製リング 仕上□1700mm×1350mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm | m | 113,000 | | | | 571 |
| FPF0003 | パルテムフローリング 工法 かん合部材 特別単価調査 | m | 741 | | | | 571 |
| FPF0004 | パルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査 | m | 636 | | | | 571 |
| FPF0005 | 接合部材（かん合部材用） 見積260円/個 | 個 | 260 | | | | 571 |
| FPF0006 | 接合部材（表面部材用） 見積360円/個 | 個 | 360 | | | | 571 |
| FPF0007 | 高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本 | 本 | 70,000 | | | | 571 |
| FPF0008 | エアー抜きパイプ 見積30,000円/個 | 個 | 30,000 | | | | 571 |
| FPF0009 | パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | m3 | 165,000 | | | | 571 |
| FPF0010 | 耐酸モルタル 見積450円/kg | kg | 450 | | | | 571 |
| FPF1001 | 充てんポンプ 損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 | | | | 571 |
| FPF1002 | 流量圧力記録計 損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 | | | | 571 |

06-実施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0083

| コード | 名称・規格1・規格2 | 単位 | 単価 世代 (0. 4. 8) | 単価 世代 (1. 5. 9) | 単価 世代 (2. 6) | 単価 世代 (3. 7) | 特殊集計 集計区分 |
|----------|---|------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値) 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) | 日 | 2, 220 | | | | 571 |
| F2023023 | 高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 8, 530 | | | | 571 |
| FK40020 | 止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル | リットル | 200 | | | | 571 |
| FMP0001 | モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積8,170円/時間 | 時間 | 8, 170 | | | | 571 |
| F2023006 | 給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 4, 340 | | | | 571 |
| F2023012 | 補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 6, 640 | | | | 571 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

06-実施-下水-1111-当初

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0084

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|-------------|---------------|----------|------------|---|-----|---------|
| YG000000004 | 材料費 | | FPF0002 | 鋼製リング 仕上□1600mm×1250mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm 特別単価調査 | m | 117,000 |
| YG000000004 | 材料費 | | FPF00021 | 鋼製リング 仕上□1700mm×1350mm 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm 幅15mm×厚さ6mm 間隔250mm 特別単価調査 | m | 113,000 |
| YG000000004 | 材料費 | | FPF0003 | パルテムフローリング 工法 かん合部材 特別単価調査 | m | 741 |
| YG000000004 | 材料費 | | FPF0004 | パルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査 | m | 636 |
| YG000000004 | 材料費 | | FPF0005 | 接合部材 (かん合部材用) 見積260円/個 | 個 | 260 |
| YG000000004 | 材料費 | | FPF0006 | 接合部材 (表面部材用) 見積360円/個 | 個 | 360 |
| VPF600211 | 鋼製リング組立工 通番89 | 第0-0001号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600212 | 鋼製リング組立工 通番90 | 第0-0004号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600213 | 鋼製リング組立工 通番91 | 第0-0005号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0085

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|----------------------|----------|------------|---|-----|-------|
| VPF600214 | 鋼製リング組立工 通番92 | 第0-0006号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600221 | かん合・表面部材組付工 通番89 | 第0-0007号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600222 | かん合・表面部材組付工 通番90 | 第0-0008号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600223 | かん合・表面部材組付工 通番91 | 第0-0009号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600224 | かん合・表面部材組付工 通番92 | 第0-0010号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF400311 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0011号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |
| VPF400311 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0011号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF400311 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0011号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF400312 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0014号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0086

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|----------------------|----------|------------|---|-----|-------|
| VPF400312 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0014号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF400312 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0014号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF400313 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0015号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |
| VPF400313 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0015号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF400313 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0015号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF400314 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0016号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |
| VPF400314 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0016号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF400314 | 裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0016号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0087

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|------------------|----------|------------|---|-----|---------|
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF0007 | 高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本 | 本 | 70,000 |
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF0008 | エア―抜きパイプ 見積30,000円/個 | 個 | 30,000 |
| VPF600231 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0017号 | FPF0009 | パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | m3 | 165,000 |
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF0007 | 高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本 | 本 | 70,000 |
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0088

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|------------------|----------|------------|---|-----|---------|
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF0008 | エア－抜きパイプ 見積30,000円/個 | 個 | 30,000 |
| VPF600232 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0019号 | FPF0009 | パルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | m3 | 165,000 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF0007 | 高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本 | 本 | 70,000 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF0008 | エア－抜きパイプ 見積30,000円/個 | 個 | 30,000 |
| VPF600233 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0021号 | FPF0009 | パルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | m3 | 165,000 |
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF1001 | 充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日 | 日 | 2,850 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0089

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|------------------|----------|------------|---|-----|---------|
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF1002 | 流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日 | 日 | 8,450 |
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF0007 | 高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本 | 本 | 70,000 |
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF0008 | エア―抜きパイプ 見積30,000円/個 | 個 | 30,000 |
| VPF600234 | 充てん工 裏込充てん工の現場練り | 第0-0023号 | FPF0009 | パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査 | m3 | 165,000 |
| VPF6001951 | 混練工 通番89 | 第0-0024号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF6001951 | 混練工 通番89 | 第0-0024号 | FMP0001 | モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積6.0時間 見積8,170円/時間 | 時間 | 8,170 |
| VPF6001952 | 混練工 通番90 | 第0-0026号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF6001952 | 混練工 通番90 | 第0-0026号 | FMP0001 | モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積6.0時間 見積8,170円/時間 | 時間 | 8,170 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0090

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|--------------|----------|------------|---|-----|-------|
| VPF6001953 | 混練工 通番91 | 第0-0027号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF6001953 | 混練工 通番91 | 第0-0027号 | FMP0001 | モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積6.0時間 見積8,170円/時間 | 時間 | 8,170 |
| VPF6001954 | 混練工 通番92 | 第0-0028号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VPF6001954 | 混練工 通番92 | 第0-0028号 | FMP0001 | モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積6.0時間 見積8,170円/時間 | 時間 | 8,170 |
| VPF40041 | 管口仕上げ工 | 第0-0029号 | FPF0010 | 耐酸モルタル 見積450円/kg | kg | 450 |
| VPF40042 | 管口仕上げ工 | 第0-0030号 | FPF0010 | 耐酸モルタル 見積450円/kg | kg | 450 |
| VPF40050 | 取付管口仕上げ工 | 第0-0031号 | FPF00C7 | 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表 | 日 | 2,220 |
| VK40121 | 本管止水工(Y字管工法) | 第0-0032号 | F2023012 | 補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 6,640 |
| VK40121 | 本管止水工(Y字管工法) | 第0-0032号 | F2023006 | 給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 4,340 |

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0091

| 上 位 コード | 上 位 名 称 | 第 番 号 | 単 価 コード | 単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称 | 単 位 | 金 額 |
|------------|---------------|----------|------------|--|------|-------|
| VK40121 | 本管止水工 (Y字管工法) | 第0-0032号 | FK40020 | 止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル | リットル | 200 |
| VK40120 | 本管止水工 (Y字管工法) | 第0-0037号 | F2023012 | 補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 6,640 |
| VK40120 | 本管止水工 (Y字管工法) | 第0-0037号 | F2023006 | 給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 4,340 |
| VK40120 | 本管止水工 (Y字管工法) | 第0-0037号 | FK40020 | 止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル | リットル | 200 |
| VPF7000 | 既設管洗浄工 | 第0-0044号 | F2023023 | 高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照 | 時間 | 8,530 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

【集計表】

本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1700×1400 通番89 | □1800×1500 通番90・91・92 | 合 計 |
|----------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 管路延長 | | | m | 18.97 | 209.69 | 228.66 |
| 管渠延長 | 更生延長 | | m | 16.97 | 202.89 | 219.86 |
| 管更生工 | 更生材料 | 鋼製リング① (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | 16.97 | | 16.97 |
| | | 鋼製リング② (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | | 202.89 | 202.89 |
| | | かん合部材・ 表面部材使用量 | m | 1,426 | 18,465 | 19,891 |
| | | かん合・表面 接続部材使用量 | 個 | 252 | 3640 | 3,892 |
| | 製管工 | 通番89 鋼製リング組立工 | m | 16.97 | | |
| | | 通番90 鋼製リング組立工 | m | | 86.10 | |
| | | 通番91 鋼製リング組立工 | m | | 105.14 | |
| | | 通番92 鋼製リング組立工 | m | | 11.65 | |
| | | 通番89 かん合・表面部材組付工 | m | 16.97 | | |
| | | 通番90 かん合・表面部材組付工 | m | | 86.10 | |
| | | 通番91 かん合・表面部材組付工 | m | | 105.14 | |
| | | 通番92 かん合・表面部材組付工 | m | | 11.65 | |
| | 裏込充填工 | 曲がり部加工 (充填日数：4日) | 箇所 | | | 通番89 |
| | | 充填設備工 (充填日数：5日) | 式 | 1 | | 通番90 |
| | | 充填設備工 (充填日数：6日) | 式 | | 1 | 通番91 |
| | | 充填設備工 (充填日数：4日) | 式 | | 1 | 通番92 |
| | | 通番89 充填工 | m ³ | 当該延長当り 6.3 | | |
| | | 通番89 充填材 | m ³ | 当該延長当り 6.7 | | (70-リング) 充填材3号) |
| | | 通番90 充填工 | m ³ | | 当該延長当り 31.9 | |
| | | 通番90 充填材 | m ³ | | 当該延長当り 32.5 | (70-リング) 充填材3号) |
| | | 通番91 充填工 | m ³ | | 一式(当該延長) 当り 38.9 | |
| | | 通番91 充填材 | m ³ | | 100m当り 37.7 | (70-リング) 充填材3号) |
| | | 通番92 充填工 | m ³ | | 当該延長当り 4.3 | |
| | | 通番92 充填材 | m ³ | | 当該延長当り 4.4 | (70-リング) 充填材3号) |
| | | (充填日数：4日) 混練工 | 式 | 1 | | 通番89 |
| | | (充填日数：5日) 混練工 | 式 | | 1 | 通番90 |
| | | (充填日数：6日) 混練工 | 式 | | 1 | 通番91 |
| | | (充填日数：4日) 混練工 | 式 | | 1 | 通番92 |
| | 管口仕上工 | □1700×1400 | 箇所 | 2 | | 2 |
| | 管口仕上工 | □1800×1500 | 箇所 | | 6 | 6 |
| | 取付管口仕上工 | φ200以下 | 箇所 | | 7 | 7 |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) | φ500以上 | 箇所 | | | |
| 既設管補修工 (直工) | 本管止水工 | 管径800mm～1350mm準用 Y字管工 | m | 6.05 | | 6.1 |
| | 本管止水工 | 管径1500mm以上 Y字管工 | m | | 96.30 | 96.3 |
| | 取付管口止水工 | Y字管工 | m | | | |
| 仮締切工 (直工分) | 水替工 | φ150mm | 式 | (本管更正工日数) | 通番92適用 1.0 式 | 7.0 日 1.0 式 |
| 換気工 (直工分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|----|-------|--------|--------|
| 既設管洗浄工 (準備費) | | 2m2を超え4m2以下 | m | 16.97 | 202.89 | 219.86 |
| 管渠内調査工 (準備費) | □1700×1400 | 口径800～1500mm未満 | m | 16.97 | | 16.97 |
| 管渠内調査工 (準備費) | □1800×1500 | 口径1500mm以上 | m | | 202.89 | 202.89 |
| 既設管補修工 (準備費) | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | | | |
| 換気工 (準備費分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

【集計表】

本 管 更 生 工（複 合 管） 数 量 総 括 表（単独工事）

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1700×1400 通番89 | □1800×1500 通番90・91・92 | 合 計 |
|-----------------|------------|----------------------------|----|--------------------|--------------------------|-----|
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | | | | |
| 換気工 （直工分） | | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 管渠内清掃工 | □1700×1400 | 口径1350mm準用 堆積土砂深5%以下 | m | | | |
| 管渠内清掃工 | □1800×1500 | 口径1500mm 堆積土砂深5%以下 | m | | | |
| 管渠内清掃工 | 汚泥運搬工 | | m3 | | | |
| 管渠内清掃工 | 汚泥処分工 | | m3 | | | |
| 既設管補修工 （準備費） | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | 既設管径φ800以上～1500mm未満 準用 | 箇所 | 1 | | 1 |
| | モルタル | 既設矩形渠内空高 1500以上2000mm未満 | 箇所 | | 4 | 4 |
| 換気工 （準備費分） | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）【通番89：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1700×1400 | | 合 計 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|--|--------------|
| 管路延長 | 89（496路線） | | m | 18.97 | | 18.97 |
| 管渠延長 | 更生延長 | | m | 16.97 | | 16.97 |
| 管更生工 | 更生材料 | 鋼製リング (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | 16.97 | | 16.97 |
| | | かん合部材・ 表面部材使用量 | m | 1,426 | | 1,426 |
| | | かん合・表面 接続部材使用量 | 個 | 252 | | 252 |
| | | | | | | |
| | 製管工 | 鋼製リング組立工 | m | 16.97 | | 16.97 |
| | | かん合・表面部材組付工 | m | 16.97 | | 16.97 |
| | | 曲がり部加工 | 箇所 | | | |
| | 裏込充填工 | 充填設備工 | 式 | 1 | | 1 |
| | | 充填工 | m ³ | 当該延長当り 6.3 | | 6.3 |
| | | (70-リング)充填材3号) 充填材 | m ³ | 当該延長当り 6.7 | | 6.7 |
| | | 混練工 | 式 | 1 | | 1 |
| | 管口仕上工 | | 箇所 | 2 | | 2 |
| | 取付管口仕上工 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) | φ500以上 | 箇所 | | | |
| 既設管補修工 (直工) | 本管止水工 | □1700×1400 Y字管工 | m | 6.05 | | 1 箇所 6.05 |
| | 取付管口止水工 | Y字管工 | m | | | 箇所 |
| 仮締切工 (直工分) | 水替工 | | 式 | | | |
| 換気工 (直工分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 既設管洗浄工 | | 2m2を超え4m2以下 | m | 16.97 | | 16.97 |
| 管渠内調査工 | | 口径800～1500mm未満 | m | 16.97 | | 16.97 |
| 既設管補修工 (準備費) | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | | | | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| 換気工 (準備費分) | モルタル | | 箇所 | | | |
| | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

本管更生工（複合管）数量総括表（単独工事）【通番89：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1700×1400 | | 合 計 |
|-----------------|---------------|--------------|----|------------|--|-----|
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 換気工 （直工分） | | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 管渠内清掃工 | 管渠内清掃工 | | m | | | |
| | 汚泥運搬工 | | m3 | | | |
| | 汚泥処分工 | | m3 | | | |
| 既設管補修工 （準備費） | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | 1 | | 1 |
| | 換気工 （準備費分） | 換気工 | 日 | 別紙参照 | | |

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 路線延長 (m) | マンホール寸法 | | 管きょ 延長 (m) | 取付管本数 (本) |
|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | 上 流 (m) | 下 流 (m) | | |
| 89 (496) | □1700×1400 | 18.97 | 特殊2.00×2.00 | 特殊2.00×2.00 | 16.97 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 18.97 | | | 16.97 | |

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積 土砂深＝ %

| 本管径 | 本管管きょ延長 (m) | 閉塞断面積 (m ²) | 土砂処分量 (m ³) |
|-----|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

1.3 事前処理工

| 路線 番号 | 取付管突出（箇所） | | | 本管止水工 (m) | 取付管口止水工（φ150） (m) | 木根／パッキン (箇所) | 継手ズレ (箇所) | モルタル (箇所) |
|----------|-----------|--------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | φ200以下 | φ200超～φ500未満 | φ500以上 | | | | | |
| 89 (496) | | | | 6.05 | | | | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | | 6.05 | | | | 1 |

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。
本管止水工 1箇所×6.05m＝6.05m ※CAD計測（全周）
取付管口止水工（φ150） 0箇所×0.47m＝0m ※事前調査結果（実施設計時）

2. 水替工

水替工 なし 水替えポンプ据付 台 ※見積書参照
配管設置撤去工 m ※更生延長×2台 新潟市指示

3. 製管工

3.1 既設管条件

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 既設管実内径 (mm) | 管きょ延長 ①(m) | 備考 |
|----------|----------------|----------------|---------------|----|
| 89 (496) | □1700×1400 | □1700×1400 | 16.97 | 全周 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | 16.97 | |

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 89 (496) 全周

既設管実内径： □1700×1400 mm 更生断面 □1600×1250

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 16.97 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \cdot \text{②} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 16.97 \div 0.25 + 1 = 69 \text{ リング} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{各部材一周当たり使用枚数} &= \text{標準仕上げ内周長(mm)} \div 61\text{mm(表面部材1枚当たり幅)} \\ &= 5.185 \div 0.061 = 84 \text{ 枚} \end{aligned}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数(枚)} \times \text{管きょ延長(m)} \\ &= 84 \text{ 枚} \times 16.97 \text{ m} \\ &= 1,426 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \text{③} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 84 \times (20.0/5.0 - 1) \\ &= 252 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \text{④} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 更生材1 (鋼製リング) ② (m) | 更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m) | 更生材3 (接続部材) ④ (個) |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 89 (496) | □1700×1400 | 16.97 | 16.97 | 1,426 | 252 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 16.97 | 16.97 | 1,426 | 252 |

(3) 足場工

既設渠幅
(m)

管きょ延長
(m)

足場材 (掛 m^2) =

×

=

掛 m^2

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 89 (496) 全周

既設管実内径： □1700×1400 mm

$$\text{既設管口断面積} A1 = 2.3488 \text{ m}^2$$

$$\text{更生管口断面積} A2 = 1.9228 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} 1\text{m当り充填材注入量} A &= \text{既設管口断面積} A1 - \text{更生管口断面積} A2 - 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\ &= 2.3488 - 1.9228 - 0.05849 \\ &= 0.37 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \end{aligned}$$

(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40)

$$\begin{aligned} 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材 1 周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\ &= 84 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\ &= 5.849 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 実内径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m) | 割増率 ③ | 充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³) | 充填材 設計数量 ①*② (m ³) |
|----------|--------------------|-------------------|--|----------|---|---|
| 89 (496) | □1700×1400 | 16.97 | 0.37 | 1.06 | 6.66 | 6.2789 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 16.97 | | | 6.66 | 6.28 |

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{6.66 \text{ m}^3}{0.93} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{1 \text{ 日}} \\ &= \frac{7.2}{1} \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(mm)} - \text{底版更生高さ(mm)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1}{\text{採用}} \\ &= \frac{(1.40 - 0.075) \div 0.5 + 1}{4 \text{ 日}} \\ &= 3.65 \div 4 \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 4 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= \frac{2 \text{ 日}}{2 \text{ 日}} \quad (\text{切り上げ})\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 2 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}\text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 4 \text{ 日} \\ \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 2 \text{ 日}\end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \quad \div 2 (\text{テーパー}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (2.3488 - 1.9228) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 40.82 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{1箇所当り} \quad \underline{\hspace{1cm}} 20.41 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管口仕上工 上下流管口 (箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg/箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg) |
|----------|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 89 (496) | □1700×1400 | 2 | 20.41 | 40.82 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 2 | | 40.8 |

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 取付管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | φ 200以下 (箇所) | φ 200超～φ 500未満 (箇所) | φ 500以上 (箇所) |
| 89 (496) | □1700×1400 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 0 | 0 | |

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管理孔口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 500以上 (箇所) | | |
| 89 (496) | □1700×1400 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 流入管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 200以上 (箇所) | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

9. 付帯工

| 路線 番号 | 人孔No. | 管理孔足掛撤去・設置工 | |
|----------|-------|-------------|-----------|
| | | 撤去 (本) | 設置 (本) |
| 89 (496) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

※未調査であるが、他の管理人孔と同様の劣化状況と判断し、同数量を計上する。

作業日数表

既設管径: □1700mm × 1400mm (仕上径: □1600mm × 1250mm)

| 工 種 . 工 程 | 日 数 (実稼働) | 数 量 | 計 算 式 | 該当頁 | 不稼働 係数 (雨天時考慮) | 供用日数 (日) | 換気日数 (日) |
|----------------------------|--------------|--------|---|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 既設管洗浄工 | 0.1日 | 16.97m | $16.97(m) \div 120(m/日) \div 0.1(日)$ | 見積 | 1.9 | 0.2 | 0.1 |
| 補助・洗浄工 小 計 | 0.1日 | | | | | 0.2日 | 0.1日 |
| | | | | | | | |
| 管渠内調査工 | 0.3日 | 16.97m | $16.97(m) \div 50(m/日) \div 0.3(日)$ | 協会標準積算資料 P30 | 1.9 | 0.6 | 0.3 |
| 補助・調査工 小 計 | 0.3日 | | | | | 0.6日 | 0.3日 |
| | | | | | | | |
| 鋼製リング組立工 | 2.3日 | 16.97m | $106.8(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 16.97(m) \div 2.3(日)$ | 協会標準積算資料 P37,31,17 | 1.9 | 4.4 | 2.3 |
| アンカー工 | | 16.97m | 鋼製リング組立工に含む | 協会標準積算資料 P31 | | | |
| かん合・表面部材組立工 | 1.1日 | 16.97m | □1600mm × 1250mm, 84枚で算出 $52.3(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 16.97(m) \div 1.1(日)$ | 協会標準積算資料 P38,32,18 | 1.9 | 2.1 | 1.1 |
| 充てん設備工 | | 4回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P32 | | | |
| 充てん工 | 4日 | 16.97m | ①充てん量による算出 $6.66(m^3) \div 7.2(m^3/日) \div 1日$ ②充てん高による算出 $(1400mm - 75mm) \div 500mm + 1 \div 4日$ ※①、②の大きい方を算出 | 協会標準積算資料 P33,39 | 1.9 | 7.6 | 4 |
| 混練工 | | 4回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P47 | | | |
| 取付管口仕上げ工 φ200以下 | 0.0日 | 0 | $0(箇所) \div 3(箇所/日) \div 0(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 取付管口仕上げ工 φ200超～500未満 | 0.0日 | 0 | $0(箇所) \div 2(箇所/日) \div 0(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管理孔口仕上げ工 500以上 | 0.0日 | 0箇所 | | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管口仕上げ工 | 1.0日 | 2箇所 | $2(箇所) \div 2(箇所/日) \div 1(日)$ | 協会標準積算資料 P33 | 1.9 | 1.9 | 1.0 |
| 補助・本管更生工 小 計 | 8.4日 | | | | | 16.0日 | 8.4日 |
| | | | | | | | |
| 本管止水工 □1700 × 1400・Y字管工 | 0.4日 | 6.05m | $6.05(m) \div 15(m/日) \div 0.4(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 0.8 | 0.4 |
| 取付管口止水工 φ150・Y字管工 | 0.0日 | 0.00m | $0.00(m) \div 18(m/日) \div 0(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 補助・止水工 小 計 | 0.4日 | | | | | 0.8日 | 0.4日 |

本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）【通番90：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--|---------------|
| 管路延長 | 90（496路線） | | m | 88.10 | | 88.10 |
| 管渠延長 | 更生延長 | | m | 86.10 | | 86.10 |
| 管更生工 | 更生材料 | 鋼製リング (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | 86.10 | | 86.10 |
| | | かん合部材・ 表面部材使用量 | m | 7,836 | | 7,836 |
| | | かん合・表面 接続部材使用量 | 個 | 1,547 | | 1,547 |
| | | | | | | |
| | 製管工 | 鋼製リング組立工 | m | 86.10 | | 86.10 |
| | | かん合・表面部材組付工 | m | 86.10 | | 86.10 |
| | | 曲がり部加工 | 箇所 | | | |
| | 裏込充填工 | 充填設備工 | 式 | 1 | | 1 |
| | | 充填工 | m ³ | 当該延長当り 31.9 | | 31.9 |
| | | (70-リング)充填材3号 充填材 | m ³ | 当該延長当り 32.5 | | 32.5 |
| | | 混練工 | 式 | 1 | | 1 |
| | 管口仕上工 | | 箇所 | 2 | | 2 |
| | 取付管口仕上工 | φ200以下 | 箇所 | 1 | | 1 |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) | φ500以上 | 箇所 | | | |
| 既設管補修工 (直工) | 本管止水工 | □1800×1500 Y字管工 | m | 38.52 | | 6 箇所 38.52 |
| | 取付管口止水工 | Y字管工 | m | | | 箇所 |
| 仮締切工 (直工分) | 水替工 | | 式 | | | |
| 換気工 (直工分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 既設管洗浄工 | | 2m2を超え4m2以下 | m | 86.10 | | 86.10 |
| 管渠内調査工 | | 口径1500mm以上 | m | 86.10 | | 86.10 |
| 既設管補修工 (準備費) | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | | | | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| 換気工 (準備費分) | モルタル | | 箇所 | | | |
| | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

本管更生工（複合管）数量総括表（単独工事）【通番90：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------|--|-----|
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 換気工 （直工分） | | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 管渠内清掃工 | 管渠内清掃工 | | m | | | |
| | 汚泥運搬工 | | m ³ | | | |
| | 汚泥処分工 | | m ³ | | | |
| 既設管補修工 （準備費） | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | 1 | | 1 |
| | 換気工 （準備費分） | 換気工 | 日 | 別紙参照 | | |

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 路線延長 (m) | マンホール寸法 | | 管きょ 延長 (m) | 取付管本数 (本) |
|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | 上 流 (m) | 下 流 (m) | | |
| 90 (496) | □1800×1500 | 88.10 | 特殊2.00×2.00 | 特殊2.00×2.00 | 86.10 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 88.10 | | | 86.10 | 1 |

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積 土砂深＝ %

| 本管径 | 本管管きょ延長 (m) | 閉塞断面積 (m ²) | 土砂処分量 (m ³) |
|-----|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

1.3 事前処理工

| 路線 番号 | 取付管突出（箇所） | | | 本管止水工 (m) | 取付管口止水工（φ150） (m) | 木根／パッキン (箇所) | 継手ズレ (箇所) | モルタル (箇所) |
|----------|-----------|--------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | φ200以下 | φ200超～φ500未満 | φ500以上 | | | | | |
| 90 (496) | | | | 38.52 | | | | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | | 38.52 | | | | 1 |

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。
本管止水工 6箇所×6.42m＝38.52m ※CAD計測（全周）
取付管口止水工（φ150） 0箇所×0.47m＝0m ※事前調査結果（実施設計時）

2. 水替工

水替工 なし 水替えポンプ据付 台 ※見積書参照
配管設置撤去工 m ※更生延長×2台 新潟市指示

3. 製管工

3.1 既設管条件

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 既設管実内径 (mm) | 管きょ延長 ①(m) | 備考 |
|----------|----------------|----------------|---------------|----|
| 90 (496) | □1800×1500 | □1800×1500 | 86.10 | 全周 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | 86.10 | |

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 90 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm 更生断面 □1700×1350

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\text{鋼製リング} = 86.10 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2}$$

$$\text{鋼製リング標準使用量} = \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} = 346 \text{ リング}$$

$$86.10 \div 0.25 + 1 = 346$$

各部材一周当たり使用枚数 = 標準仕上げ内周長(mm) ÷ 61mm (表面部材1枚当たり幅)

$$5.585 \div 0.061 = 91 \text{ 枚}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 91 \text{ 枚} \times 86.10 \text{ m} \\ &= 7,836 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 91 \times (90.0/5.0 - 1) \\ &= 1,547 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 更生材1 (鋼製リング) ② (m) | 更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m) | 更生材3 (接続部材) ④ (個) |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 90 (496) | □1800×1500 | 86.10 | 86.10 | 7,836 | 1,547 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 86.10 | 86.10 | 7,836 | 1,547 |

(3) 足場工

既設渠幅
(m)

管きょ延長
(m)

足場材 (掛 m^2) =

×

=

掛 m^2

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 90 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm

既設管口断面積A1= 2.6550 m²

更生管口断面積A2= 2.2177 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 2.6550 - 2.2177 - 0.06336 \\
 &= 0.37 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad \text{(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 91 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 6.336 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 実内径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m) | 割増率 ③ | 充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³) | 充填材 設計数量 ①*② (m ³) |
|----------|--------------------|-------------------|--|----------|---|---|
| 90 (496) | □1800×1500 | 86.10 | 0.37 | 1.02 | 32.49 | 31.857 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 86.10 | | | 32.49 | 31.86 |

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{32.49 \text{ m}^3}{4.51} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{5 \text{ 日}} \quad \text{採用} \\ &= \frac{4.51}{5} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(mm)} - \text{底版更生高さ(mm)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1}{\text{既設管高さ(mm)} \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\ &= \frac{(1.50 - 0.075) \div 0.5 + 1}{3.85 \div 4} \\ &= \frac{3.85}{4} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 5 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= 3 \text{ 日} \quad \text{(切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 3 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}\text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 5 \text{ 日} \\ \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 3 \text{ 日}\end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \quad \div 2 (\text{テーパー}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (2.6550 - 2.2177) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 41.90 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{1箇所当り} \quad \underline{\hspace{1cm}} 20.95 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管口仕上工 上下流管口 (箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg/箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg) |
|----------|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 90 (496) | □1800×1500 | 2 | 20.95 | 41.9 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 2 | | 41.9 |

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 取付管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | φ 200以下 (箇所) | φ 200超～φ 500未満 (箇所) | φ 500以上 (箇所) |
| 90 (496) | □1800×1500 | 1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 1 | 0 | |

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管理孔口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 500以上 (箇所) | | |
| 90 (496) | □1800×1500 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 流入管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 200以上 (箇所) | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

9. 付帯工

| 路線 番号 | 人孔No. | 管理孔足掛撤去・設置工 | |
|----------|-------|-------------|-----------|
| | | 撤去 (本) | 設置 (本) |
| 90 (496) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

※未調査であるが、他の管理人孔と同様の劣化状況と判断し、同数量を計上する。

作業日数表

既設管径: □1800mm × 1500mm (仕上径: □1700mm × 1350mm)

| 工 種 . 工 程 | 日 数 (実稼働) | 数 量 | 計 算 式 | 該当頁 | 不稼働 係数 (雨天時考慮) | 供用日数 (日) | 換気日数 (日) |
|----------------------------|--------------|--------|--|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 既設管洗浄工 | 0.7日 | 86.10m | $86.10(m) \div 120(m/日) \div 0.7(日)$ | 見積 | 1.9 | 1.3 | 0.7 |
| 補助・洗浄工 小 計 | 0.7日 | | | | | 1.3日 | 0.7日 |
| | | | | | | | |
| 管渠内調査工 | 1.4日 | 86.10m | $86.10(m) \div 60(m/日) \div 1.4(日)$ | 協会標準積算資料 P30 | 1.9 | 2.7 | 1.4 |
| 補助・調査工 小 計 | 1.4日 | | | | | 2.7日 | 1.4日 |
| | | | | | | | |
| 鋼製リング組立工 | 7.7日 | 86.10m | $71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 86.10(m) \div 7.7(日)$ | 協会標準積算資料 P37,31,17 | 1.9 | 14.6 | 7.7 |
| アンカー工 | | 86.10m | 鋼製リング組立工に含む | 協会標準積算資料 P31 | | | |
| かん合・表面部材組立工 | 6.2日 | 86.10m | □1700mm × 1350mm, 91枚で算出 $57.4(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 86.10(m) \div 6.2(日)$ | 協会標準積算資料 P38,32,18 | 1.9 | 11.8 | 6.2 |
| 充てん設備工 | | 5回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P32 | | | |
| 充てん工 | 5日 | 86.10m | ①充てん量による算出 $32.49(m^3) \div 7.2(m^3/日) \div 5日$ ②充てん高による算出 $(1500mm - 75mm) \div 500mm + 1 \div 4日$ ※①、②の大きい方を算出 | 協会標準積算資料 P33,39 | 1.9 | 9.5 | 5 |
| 混練工 | | 5回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P47 | | | |
| 取付管口仕上げ工 φ200以下 | 0.3日 | 1箇所 | $1(箇所) \div 3(箇所/日) \div 0.3(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.6 | 0.3 |
| 取付管口仕上げ工 φ200超～500未満 | 0.0日 | 0 | $0(箇所) \div 2(箇所/日) \div 0(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管理孔口仕上げ工 500以上 | 0.0日 | 0箇所 | | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管口仕上げ工 | 1.0日 | 2箇所 | $2(箇所) \div 2(箇所/日) \div 1(日)$ | 協会標準積算資料 P33 | 1.9 | 1.9 | 1.0 |
| 補助・本管更生工 小 計 | 20.2日 | | | | | 38.4日 | 20.2日 |
| | | | | | | | |
| 本管止水工 □1800 × 1500・Y字管工 | 2.1日 | 38.52m | $38.52(m) \div 18(m/日) \div 2.1(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 4.0 | 2.1 |
| 取付管口止水工 φ150・Y字管工 | 0.0日 | 0.00m | $0.00(m) \div 18(m/日) \div 0(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 補助・止水工 小 計 | 2.1日 | | | | | 4.0日 | 2.1日 |

本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）【通番91：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|------------|------------|---------------|
| 管路延長 | 91（496路線） | | m | 107.24 | | 107.24 |
| 管渠延長 | 更生延長 | | m | 105.14 | | 105.14 |
| 管更生工 | 更生材料 | 鋼製リング (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | 105.14 | | 105.14 |
| | | かん合部材・ 表面部材使用量 | m | 9,568 | | 9,568 |
| | | かん合・表面 接続部材使用量 | 個 | 1,911 | | 1,911 |
| | | | | | | |
| | 製管工 | 鋼製リング組立工 | m | 105.14 | | 105.14 |
| | | かん合・表面部材組付工 | m | 105.14 | | 105.14 |
| | | 曲がり部加工 | 箇所 | | | |
| | 裏込充填工 | 充填設備工 | 式 | 1 | | 1 |
| | | 充填工 | m ³ | 38.9 | 一式（当該延長当り） | 38.9 |
| | | (70-リング)充填材3号) | m ³ | 37.7 | 100m当り | 37.7 |
| | | 充填材 | m ³ | | | |
| | | 混練工 | 式 | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | 管口仕上工 | | 箇所 | 2 | | 2 |
| | 取付管口仕上工 | φ200以下 | 箇所 | 6 | | 6 |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) | φ500以上 | 箇所 | | | |
| 既設管補修工 (直工) | 本管止水工 | □1800×1500 Y字管工 | m | 44.94 | | 7 箇所 44.94 |
| | 取付管口止水工 | Y字管工 | m | | | 箇所 |
| 仮締切工 (直工分) | 水替工 | | 式 | | | |
| 換気工 (直工分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 既設管洗浄工 | | 2m2を超え4m2以下 | m | 105.14 | | 105.14 |
| 管渠内調査工 | | 口径1500mm以上 | m | 105.14 | | 105.14 |
| 既設管補修工 (準備費) | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根ノパッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | | | |
| 換気工 (準備費分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

本管更生工（複合管）数量総括表（単独工事）【通番91：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|---------------|--------------|----|------------|--|-----|
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 換気工 （直工分） | | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 管渠内清掃工 | 管渠内清掃工 | | m | | | |
| | 汚泥運搬工 | | m3 | | | |
| | 汚泥処分工 | | m3 | | | |
| 既設管補修工 （準備費） | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | 3 | | 3 |
| | 換気工 （準備費分） | 換気工 | 日 | 別紙参照 | | |

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 路線延長 (m) | マンホール寸法 | | 管きょ 延長 (m) | 取付管本数 (本) |
|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | 上 流 (m) | 下 流 (m) | | |
| 91 (496) | □1800×1500 | 107.24 | 特殊2.00×2.00 | 特殊2.20×3.20 | 105.14 | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 107.24 | | | 105.14 | 6 |

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積 土砂深＝ %

| 本管径 | 本管管きょ延長 (m) | 閉塞断面積 (m ²) | 土砂処分量 (m ³) |
|-----|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

1.3 事前処理工

| 路線 番号 | 取付管突出（箇所） | | | 本管止水工 (m) | 取付管口止水工（φ150） (m) | 木根／パッキン (箇所) | 継手ズレ (箇所) | モルタル (箇所) |
|----------|-----------|--------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | φ200以下 | φ200超～φ500未満 | φ500以上 | | | | | |
| 91 (496) | | | | 44.94 | | | | 3 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | | 44.94 | | | | 3 |

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。
本管止水工 7箇所×6.42m＝44.94m ※CAD計測（全周）
取付管口止水工（φ150） 0箇所×0.47m＝0m ※事前調査結果（実施設計時）

2. 水替工

水替工 なし 水替えポンプ据付 台 ※見積書参照
配管設置撤去工 m ※更生延長×2台 新潟市指示

3. 製管工

3.1 既設管条件

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 既設管実内径 (mm) | 管きょ延長 ①(m) | 備考 |
|----------|----------------|----------------|---------------|----|
| 91 (496) | □1800×1500 | □1800×1500 | 105.14 | 全周 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | 105.14 | |

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 91 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm 更生断面 □1700×1350

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 105.14 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 105.14 \div 0.25 + 1 = 422 \text{ リング} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{各部材一周当たり使用枚数} &= \text{標準仕上げ内周長(mm)} \div 61\text{mm (表面部材1枚当たり幅)} \\ &= 5.585 \div 0.061 = 91 \text{ 枚} \end{aligned}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 91 \text{ 枚} \times 105.14 \text{ m} \\ &= 9,568 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 91 \times (110.0/5.0 - 1) \\ &= 1,911 \text{ 個} \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 更生材1 (鋼製リング) ② (m) | 更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m) | 更生材3 (接続部材) ④ (個) |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 91 (496) | □1800×1500 | 105.14 | 105.14 | 9,568 | 1,911 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 105.14 | 105.14 | 9,568 | 1,911 |

(3) 足場工

既設渠幅
(m)

管きょ延長
(m)

足場材 (掛 m^2) =

×

=

掛 m^2

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 91 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm

既設管口断面積A1= 2.6550 m²

更生管口断面積A2= 2.2177 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 2.6550 - 2.2177 - 0.06336 \\
 &= 0.37 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad (1\text{m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 91 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 6.336 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 実内径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m) | 割増率 ③ | 充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³) | 充填材 設計数量 ①*② (m ³) |
|----------|--------------------|-------------------|--|----------|---|---|
| 91 (496) | □1800×1500 | 100.00 | 0.37 | 1.02 | 37.74 | 37.0000 |
| 91 (496) | □1800×1500 | 105.14 | 0.37 | 1.02 | 39.68 | 38.9018 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数 ※100m当りの日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\
 &= 37.74 \text{ m}^3 \div 7.2 \text{ m}^3/\text{日} \\
 &= 5.24 \div 6 \text{ 日} \quad \text{採用} \\
 &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数2} &= (\text{既設管高さ(mm)} - \text{底版更生高さ(mm)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1 \\
 &= (1.50 - 0.075) \div 0.5 + 1 \\
 &= 3.85 \div 4 \text{ 日} \\
 &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

(3) 充填日数 ※一式(当該延長)当りの日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\
 &= 39.68 \text{ m}^3 \div 7.2 \text{ m}^3/\text{日} \\
 &= 5.51 \div 6 \text{ 日} \quad \text{採用} \\
 &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数2} &= (\text{既設管高さ(mm)} - \text{底版更生高さ(mm)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1 \\
 &= (1.50 - 0.075) \div 0.5 + 1 \\
 &= 3.85 \div 4 \text{ 日} \\
 &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

(4) 充填回数 ※一式(当該延長)当り

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}
 \text{充填回数} &= \text{充填日数} \\
 &= 6 \text{ 回}
 \end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数 ※一式(当該延長)当り

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}
 \text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\
 &= 3 \text{ 日} \quad \text{(切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 3 \text{ 日}$$

$$\text{充填工消耗品費} = \text{充填日数} = 6 \text{ 日}$$

$$\text{発動発電機運転費} = \text{基準数量} = 3 \text{ 日}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \quad \div 2 (\text{テーパー}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (2.6550 - 2.2177) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 41.90 \text{ kg} \\
 &\quad \text{1箇所当り} \quad 20.95 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管口仕上工 上下流管口 (箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg/箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg) |
|----------|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 91 (496) | □1800×1500 | 2 | 20.95 | 41.9 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 2 | | 41.9 |

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 取付管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | φ 200以下 (箇所) | φ 200超～φ 500未満 (箇所) | φ 500以上 (箇所) |
| 91 (496) | □1800×1500 | 6 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 6 | 0 | |

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管理孔口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 500以上 (箇所) | | |
| 91 (496) | □1800×1500 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 流入管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 200以上 (箇所) | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

9. 付帯工

| 路線 番号 | 人孔No. | 管理孔足掛撤去・設置工 | |
|----------|-------|-------------|-----------|
| | | 撤去 (本) | 設置 (本) |
| 91 (496) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

※未調査であるが、他の管理人孔と同様の劣化状況と判断し、同数量を計上する。

作業日数表

既設管径: □1800mm × 1500mm (仕上径: □1700mm × 1350mm)

| 工 種 . 工 程 | 日 数 (実稼働) | 数 量 | 計 算 式 | 該当頁 | 不稼働 係数 (雨天時考慮) | 供用日数 (日) | 換気日数 (日) |
|----------------------------|--------------|---------|---|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 既設管洗浄工 | 0.9日 | 105.14m | $105.14(m) \div 120(m/\text{日}) \div 0.9(\text{日})$ | 見積 | 1.9 | 1.7 | 0.9 |
| 補助・洗浄工 小 計 | 0.9日 | | | | | 1.7日 | 0.9日 |
| | | | | | | | |
| 管渠内調査工 | 1.8日 | 105.14m | $105.14(m) \div 60(m/\text{日}) \div 1.8(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P30 | 1.9 | 3.4 | 1.8 |
| 補助・調査工 小 計 | 1.8日 | | | | | 3.4日 | 1.8日 |
| | | | | | | | |
| 鋼製リング組立工 | 9.4日 | 105.14m | $71.2(\text{hr}) \div 8.0(\text{hr}/\text{日}) \div 100(m) \times 105.14(m) \div 9.4(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P37,31,17 | 1.9 | 17.9 | 9.4 |
| アンカー工 | | 105.14m | 鋼製リング組立工に含む | 協会標準積算資料 P31 | | | |
| かん合・表面部材組立工 | 7.5日 | 105.14m | □1700mm × 1350mm, 91枚で算出 $57.4(\text{hr}) \div 8.0(\text{hr}/\text{日}) \div 100(m) \times 105.14(m) \div 7.5(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P38,32,18 | 1.9 | 14.3 | 7.5 |
| 充てん設備工 | | 6回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P32 | | | |
| 充てん工 | 6日 | 105.14m | ①充てん量による算出 $39.68(m^3) \div 7.2(m^3/\text{日}) \div 6日$ ②充てん高による算出 $(1500mm - 75mm) \div 500mm + 1 \div 4日$ ※①、②の大きい方を算出 | 協会標準積算資料 P33,39 | 1.9 | 11.4 | 6 |
| 混練工 | | 6回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P47 | | | |
| 取付管口仕上げ工 φ200以下 | 2.0日 | 6箇所 | $6(\text{箇所}) \div 3(\text{箇所}/\text{日}) \div 2(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 3.8 | 2.0 |
| 取付管口仕上げ工 φ200超～500未満 | 0.0日 | 0 | $0(\text{箇所}) \div 2(\text{箇所}/\text{日}) \div 0(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管理孔口仕上げ工 500以上 | 0.0日 | 0箇所 | | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管口仕上げ工 | 1.0日 | 2箇所 | $2(\text{箇所}) \div 2(\text{箇所}/\text{日}) \div 1(\text{日})$ | 協会標準積算資料 P33 | 1.9 | 1.9 | 1.0 |
| 補助・本管更生工 小 計 | 25.9日 | | | | | 49.3日 | 25.9日 |
| | | | | | | | |
| 本管止水工 □1800 × 1500・Y字管工 | 2.5日 | 44.94m | $44.94(m) \div 18(m/\text{日}) \div 2.5(\text{日})$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 4.8 | 2.5 |
| 取付管口止水工 φ150・Y字管工 | 0.0日 | 0.00m | $0.00(m) \div 18(m/\text{日}) \div 0(\text{日})$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 補助・止水工 小 計 | 2.5日 | | | | | 4.8日 | 2.5日 |

本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）【通番92：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|--|---------------|
| 管路延長 | 92（496路線） | | m | 14.35 | | 14.35 |
| 管渠延長 | 更生延長 | | m | 11.65 | | 11.65 |
| 管更生工 | 更生材料 | 鋼製リング (幅15mm・40mm×厚さ6mm、間隔250mm) | m | 11.65 | | 11.65 |
| | | かん合部材・ 表面部材使用量 | m | 1,061 | | 1,061 |
| | | かん合・表面 接続部材使用量 | 個 | 182 | | 182 |
| | | | | | | |
| | 製管工 | 鋼製リング組立工 | m | 11.65 | | 11.65 |
| | | かん合・表面部材組付工 | m | 11.65 | | 11.65 |
| | | 曲がり部加工 | 箇所 | | | |
| | 裏込充填工 | 充填設備工 | 式 | 1 | | 1 |
| | | 充填工 | m ³ | 当該延長当り 4.3 | | 4.3 |
| | | (70-リング)充填材3号 充填材 | m ³ | 当該延長当り 4.4 | | 4.4 |
| | | 混練工 | 式 | 1 | | 1 |
| | 管口仕上工 | | 箇所 | 2 | | 2 |
| | 取付管口仕上工 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) | φ500以上 | 箇所 | | | |
| 既設管補修工 (直工) | 本管止水工 | □1800×1500 Y字管工 | m | 12.84 | | 2 箇所 12.84 |
| | 取付管口止水工 | Y字管工 | m | | | 箇所 |
| 仮締切工 (直工分) | 水替工 | | 式 | (本管更正工日数) 一式 | | 7.0 日 一式 |
| 換気工 (直工分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 既設管洗浄工 | | 2m2を超え4m2以下 | m | 11.65 | | 11.65 |
| 管渠内調査工 | | 口径1500mm以上 | m | 11.65 | | 11.65 |
| 既設管補修工 (準備費) | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | | | |
| 換気工 (準備費分) | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

本管更生工（複合管）数量総括表（単独工事）【通番92：496路線】

| 工 種 | 細 目 | 細々目 | 単位 | □1800×1500 | | 合 計 |
|-----------------|---------|--------------|----------------|------------|--|-----|
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 取付管更生工 | | | 箇所 | | | |
| 換気工 （直工分） | | | 日 | 別紙参照 | | |
| 交通誘導員 | | | 人日 | 別紙参照 | | |
| 管渠内清掃工 | 管渠内清掃工 | | m | | | |
| | 汚泥運搬工 | | m ³ | | | |
| | 汚泥処分工 | | m ³ | | | |
| 既設管補修工 （準備費） | 取付管突出 | φ200以下 | 箇所 | | | |
| | | φ200超～φ500未満 | 箇所 | | | |
| | | φ500以上 | 箇所 | | | |
| | 木根／パッキン | | 箇所 | | | |
| | 継手ズレ | | 箇所 | | | |
| | モルタル | | 箇所 | | | |
| | | | | | | |
| 換気工 （準備費分） | 換気工 | | 日 | 別紙参照 | | |

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 路線延長 (m) | マンホール寸法 | | 管きょ 延長 (m) | 取付管本数 (本) |
|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | 上 流 (m) | 下 流 (m) | | |
| 92 (496) | □1800×1500 | 14.35 | 特殊2.20×3.20 | 特殊3.20×4.03 | 11.65 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 14.35 | | | 11.65 | |

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積 土砂深＝ %

| 本管径 | 本管管きょ延長 (m) | 閉塞断面積 (m ²) | 土砂処分量 (m ³) |
|-----|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

1.3 事前処理工

| 路線 番号 | 取付管突出（箇所） | | | 本管止水工 (m) | 取付管口止水工（φ150） (m) | 木根／パッキン (箇所) | 継手ズレ (箇所) | モルタル (箇所) |
|----------|-----------|--------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | φ200以下 | φ200超～φ500未満 | φ500以上 | | | | | |
| 92 (496) | | | | 12.84 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | | 12.84 | | | | |

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。
本管止水工 2箇所×6.42m＝12.84m ※CAD計測（全周）
取付管口止水工（φ150） 0箇所×0.47m＝0m ※事前調査結果（実施設計時）

2. 水替工

| | | | | | |
|-----|----|----------|---|---|----------------|
| 水替工 | あり | 水替えポンプ据付 | 1 | 台 | ※見積書参照 |
| | | 配管設置撤去工 | | m | ※更生延長×2台 新潟市指示 |
| | | | | | |
| | | | | | |

3. 製管工

3.1 既設管条件

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 既設管実内径 (mm) | 管きょ延長 ①(m) | 備考 |
|----------|----------------|----------------|---------------|----|
| 92 (496) | □1800×1500 | □1800×1500 | 11.65 | 全周 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | 11.65 | |

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 92 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm 更生断面 □1700×1350

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\text{鋼製リング} = 11.65 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2}$$

$$\text{鋼製リング標準使用量} = \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)}$$

$$11.65 \div 0.25 + 1 = 48 \text{ リング}$$

各部材一周当たり使用枚数 = 標準仕上げ内周長(mm) ÷ 61mm (表面部材1枚当たり幅)

$$5.585 \div 0.061 = 91 \text{ 枚}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\text{各部材使用量} = \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)}$$

$$= 91 \text{ 枚} \times 11.65 \text{ m}$$

$$= 1,061 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\text{各接続部材使用量} = \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1)$$

$$= 91 \times (15.0 / 5.0 - 1)$$

$$= 182 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \textcircled{4}$$

(2) 更生材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 呼び径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 更生材1 (鋼製リング) ② (m) | 更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m) | 更生材3 (接続部材) ④ (個) |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 92 (496) | □1800×1500 | 11.65 | 11.65 | 1,061 | 182 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 11.65 | 11.65 | 1,061 | 182 |

(3) 足場工

既設渠幅
(m)

管きょ延長
(m)

足場材 (掛 m^2) =

×

=

掛 m^2

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 92 (496) 全周

既設管実内径： □1800×1500 mm

$$\text{既設管口断面積} A1 = 2.6550 \text{ m}^2$$

$$\text{更生管口断面積} A2 = 2.2177 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} 1\text{m当り充填材注入量} A &= \text{既設管口断面積} A1 - \text{更生管口断面積} A2 - 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\ &= 2.6550 - 2.2177 - 0.06336 \\ &= 0.37 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \end{aligned}$$

(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40)

$$\begin{aligned} 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材 1 周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\ &= 91 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\ &= 6.336 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

| 路線 番号 | 既設管 実内径 (mm) | 管きょ延長 ① (m) | 充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m) | 割増率 ③ | 充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³) | 充填材 設計数量 ①*② (m ³) |
|----------|--------------------|-------------------|--|----------|---|---|
| 92 (496) | □1800×1500 | 11.65 | 0.37 | 1.02 | 4.40 | 4.3105 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 計 | | 11.65 | | | 4.40 | 4.31 |

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{4.40 \text{ m}^3}{0.61} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{1 \text{ 日}} \\ &= \frac{7.2}{1} \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(mm)} - \text{底版更生高さ(mm)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1}{\text{採用}} \\ &= \frac{(1.50 - 0.075) \div 0.5 + 1}{4 \text{ 日}} \\ &= 3.85 \div 4 \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 4 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= \frac{2 \text{ 日}}{2 \text{ 日}} \quad (\text{切り上げ})\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 2 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}\text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 4 \text{ 日} \\ \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 2 \text{ 日}\end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad \div 2 \text{ (テーパー)} \times 2 \text{ 箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (2.6550 - 2.2177) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 41.90 \text{ kg} \\
 &\quad \text{1箇所当り} \quad 20.95 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管口仕上工 上下流管口 (箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg/箇所) | 耐酸モルタル 数量 (kg) |
|----------|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 92 (496) | □1800×1500 | 2 | 20.95 | 41.9 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 2 | | 41.9 |

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 取付管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | φ 200以下 (箇所) | φ 200超～φ 500未満 (箇所) | φ 500以上 (箇所) |
| 92 (496) | □1800×1500 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | 0 | 0 | |

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 管理孔口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 500以上 (箇所) | | |
| 92 (496) | □1800×1500 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

| 路線 番号 | 既設管呼び径 (mm) | 流入管口仕上工 | | |
|----------|----------------|-----------------|--|--|
| | | φ 200以上 (箇所) | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 計 | | | | |

9. 付帯工

| 路線 番号 | 人孔No. | 管理孔足掛撤去・設置工 | |
|----------|-------|-------------|-----------|
| | | 撤去 (本) | 設置 (本) |
| 92 (496) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 計 | | | |

※未調査であるが、他の管理人孔と同様の劣化状況と判断し、同数量を計上する。

作業日数表

既設管径: □1800mm × 1500mm (仕上径: □1700mm × 1350mm)

| 工 種 . 工 程 | 日 数 (実稼働) | 数 量 | 計 算 式 | 該当頁 | 不稼働 係数 (雨天時考慮) | 供用日数 (日) | 換気日数 (日) |
|----------------------------|--------------|--------|---|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 既設管洗浄工 | 0.1日 | 11.65m | $11.65(m) \div 120(m/日) \div 0.1(日)$ | 見積 | 1.9 | 0.2 | 0.1 |
| 補助・洗浄工 小 計 | 0.1日 | | | | | 0.2日 | 0.1日 |
| | | | | | | | |
| 管渠内調査工 | 0.2日 | 11.65m | $11.65(m) \div 60(m/日) \div 0.2(日)$ | 協会標準積算資料 P30 | 1.9 | 0.4 | 0.2 |
| 補助・調査工 小 計 | 0.2日 | | | | | 0.4日 | 0.2日 |
| | | | | | | | |
| 鋼製リング組立工 | 1.0日 | 11.65m | $71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 11.65(m) \div 1(日)$ | 協会標準積算資料 P37,31,17 | 1.9 | 1.9 | 1.0 |
| アンカー工 | | 11.65m | 鋼製リング組立工に含む | 協会標準積算資料 P31 | | | |
| かん合・表面部材組立工 | 0.8日 | 11.65m | □1700mm × 1350mm, 91枚で算出 $57.4(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 11.65(m) \div 0.8(日)$ | 協会標準積算資料 P38,32,18 | 1.9 | 1.5 | 0.8 |
| 充てん設備工 | | 4回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P32 | | | |
| 充てん工 | 4日 | 11.65m | ①充てん量による算出 $4.40(m^3) \div 7.2(m^3/日) \div 1日$ ②充てん高による算出 $(1500mm - 75mm) \div 500mm + 1 \div 4日$ ※①、②の大きい方を算出 | 協会標準積算資料 P33,39 | 1.9 | 7.6 | 4 |
| 混練工 | | 4回 | 充てん工に含む | 協会標準積算資料 P47 | | | |
| 取付管口仕上げ工 φ200以下 | 0.0日 | 0 | $0(箇所) \div 3(箇所/日) \div 0(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 取付管口仕上げ工 φ200超～500未満 | 0.0日 | 0 | $0(箇所) \div 2(箇所/日) \div 0(日)$ | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管理孔口仕上げ工 500以上 | 0.0日 | 0箇所 | | 協会標準積算資料 P34 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 管口仕上げ工 | 1.0日 | 2箇所 | $2(箇所) \div 2(箇所/日) \div 1(日)$ | 協会標準積算資料 P33 | 1.9 | 1.9 | 1.0 |
| 補助・本管更生工 小 計 | 6.8日 | | | | | 12.9日 | 6.8日 |
| | | | | | | | |
| 本管止水工 □1800 × 1500・Y字管工 | 0.7日 | 12.84m | $12.84(m) \div 18(m/日) \div 0.7(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 1.3 | 0.7 |
| 取付管口止水工 φ150・Y字管工 | 0.0日 | 0.00m | $0.00(m) \div 18(m/日) \div 0(日)$ | 日本下水道協会 P131 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |
| 補助・止水工 小 計 | 0.7日 | | | | | 1.3日 | 0.7日 |

止水工 設計使用量

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】 補助

| 内 容 | 部 位 | 補修長(m/箇所) | 箇所数 | 補修長(m) | 路 線 | 備 考 |
|--------|-----|-----------|-----|--------|-----------------|-----|
| 浸入水a・b | 本管 | 6.05 | 1 | 6.05 | 通番89 □1700×1400 | |
| 浸入水a・b | 本管 | 6.42 | 6 | 38.52 | 通番90 □1800×1500 | |
| 浸入水a・b | 本管 | 6.42 | 7 | 44.94 | 通番91 □1800×1500 | |
| 浸入水a・b | 本管 | 6.42 | 2 | 12.84 | 通番92 □1800×1500 | |
| | | | | | | |
| 合 計 | | | 16 | 102.35 | | |

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】 補助

| 内 容 | 部位 | 周長(m/箇所) | 箇所数 | 補修長(m) | 路 線 | 備 考 |
|-----|----|----------|-----|--------|-----|-----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | |

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】 単独

| 内 容 | 部位 | 周長(m/箇所) | | 箇所数 | 路 線 |
|-----|----|----------|--|-----|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合 計 | | | | | |

止水工数量表

| 内 容 | 当初数量 | 単位 | | | 備 考 |
|---------|--------|----|--|----|--------|
| 本管注入工 | 102.35 | m | | 補助 | Y字管工法 |
| 取付管口注入工 | 0 | m | | 補助 | Y字管工法 |
| 取付管内注入工 | 0 | 箇所 | | 単独 | パッカー工法 |

Y時管注入工法 標準薬液注入量 補助

| 内 容 | 本管標準 m当り注入量 (L) | 1日当り 作業量 (m) | 1日当り 注入量 (L) |
|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 本管部 □1700×1400mm | 47.5 | 15 | 712.5 |
| 本管部 □1800×1500mm | 47.5 | 18 | 855.0 |
| | | | |

注入量計算

本管部□1700×1400mm m当り注入量計算【Y字管工法】

標準注入量（長さ1mの場合）

注入範囲（V）= L×D×H

V: 注入対象土量(m3)

D: 長さ(m)

H: 注入厚(0.3m)

L: 注入幅(0.6m)

注入量（Q）= V・n・α（1+β）×1000

Q: 標準注入量(L)

n: 土の間隙率(40%を標準)

α: 充填率(60%を標準)

β: 損失係数(0.1)

上記を代入すると

注入範囲(V) = 0.6×1.0×0.3 =0.18m3

注入量(Q) = 0.18×0.4×0.6(1+0.1)×1000
=47.52L

よって、1m当りの注入量は、47.5L となる。

工事日数・交通誘導員算出表

| 日数計 | (補助) | (単独) |
|--------------|---------|-------|
| 実日数 | 72.5 日 | 0.5 日 |
| 供用日数 | 138.0 日 | 1.0 日 |
| 不稼働日(雨天・休日等) | 65.5 日 | 0.5 日 |

換気工日数・交通誘導員

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------|---------|
| 換気工(補助) | (本管更生工のみ):直工 | | 61.3 日 |
| | (止水工):直工 | | 5.7 日 |
| | (洗浄工・調査工):準備費 | | 5.5 日 |
| 換気工(単独) | (取付管更生工):直工 | | 0.0 日 |
| | (前処理工):準備費 | | 0.4 日 |
| 交通誘導員B(補助) | 昼間勤務(交替要員有) 3人配置+交替要員1人 | 72.5 日 × 4 人/日 | 290.0 人 |
| 交通誘導員B(単独) | 昼間勤務(交替要員有) 3人配置+交替要員1人 | 0.5 日 × 4 人/日 | 2.0 人 |
| | | | 292.0 人 |

取付管更生工

| 工 種 | 規 格 | 数 量 | 日進量 | 実日数 | 適用 |
|----------|---------------|------|--------|--------|------|
| サイドライナー工 | 不飽和ポリエステル樹脂仕様 | 0 箇所 | 6 箇所/日 | 0.00 日 | 協会資料 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

撤去工

| 工 種 | 規 格 | 数 量 | 日進量 | 実日数 | 適用 |
|-----|--------------------------------|------|---------|-------|----|
| 撤去工 | モルタル(既設管径φ800mm以上1500mm未満:準用) | 1 箇所 | 10 箇所/日 | 0.1 日 | 見積 |
| | モルタル(既設矩形渠内空高1500mm以上2000mm未満) | 4 箇所 | 15 箇所/日 | 0.3 日 | 見積 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |