

い わ き 市

令和 7 年度

公共下水道 北部処理区平地内汚水枥設置工事（その4）

設 計 書

|      |     |
|------|-----|
| 工事部門 |     |
| 工事番号 | 第 号 |

北部下水道管理事務所

|                                    |                            |           |                                                                                           |                                   |     |         |     |     |     |
|------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|
| 設 計 書                              |                            | 部 長       | 室 長                                                                                       | 所 長                               | 次 長 | 主任専門技術員 | 係 長 | 検算者 | 設計者 |
| 工 事 名                              | 公共下水道 北部処理区平地内污水柵設置工事（その４） |           | 構 造<br><br>及<br><br>規 模                                                                   | 污水柵設置工                    N = 8箇所 |     |         |     |     |     |
| 工 事 箇 所                            | いわき市 平 地内                  |           |                                                                                           |                                   |     |         |     |     |     |
| 工 事 費                              | 設計金額            ￥          | 5,082,000 |                                                                                           |                                   |     |         |     |     |     |
|                                    | 工事価格            ￥          | 4,620,000 |                                                                                           |                                   |     |         |     |     |     |
| 起工理由<br>本工事は、平地内の汚水処理のため、施工するものです。 |                            |           | 仕様概要<br><br>(1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。<br>(2) 設計図書の内容に相違がある時は、監督員と協議し指示を受けること。 |                                   |     |         |     |     |     |
|                                    |                            |           |                                                                                           |                                   |     |         |     |     |     |

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 執 行 年 度       | 令和 7 年度                    |
| 工 事 名         | 公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４） |
| 変 更 回 数       |                            |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和07年05月20日 公共             |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 | 令和07年01月 公共                |
| 機 損 適 用 年 月 日 | 令和07年01月 公共機械損料A地区         |
| 単 価 地 区       | U(いわき1)                    |
| 諸経費年度／工種区分    | 公共 令和06年度 下水道工事（２）         |
| 共通仮設費 算出区分    | 一般交通影響有り(2)-2              |
| 現場環境改善費計上費目   |                            |
| 現場管理費 算出区分    | 一般交通影響有り(2)-2              |
| 冬 期 補 正       | 冬期補正無                      |
| 一般管理費 算出区分    | ３５％を超える場合                  |
| 契約保証費 算出区分    | 発注者が金銭的保証を必要とする場合          |
|               |                            |
|               |                            |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 総 括 表                 |     |     |     |           |        |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準 |
| 工事費                   | 1   | 式   |     | 5,082,000 | H00100 |     |
| 本工事費                  | 1   | 式   |     | 5,082,000 | H00200 |     |
| 下水道工事（２）01            | 1   | 式   |     | 5,082,000 | K0010  |     |
| 合計                    |     |     |     | 5,082,000 | Q00001 |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |

| 本 工 事 費 内 訳 書         |     |     |     |           |                |           |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|-----------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額       | 明細単価番号         | 基 準       |
| 下水道工事（２）01            | 1   | 式   |     | 5,082,000 | K0010          |           |
| 汚水樹設置工                | 1   | 式   |     | 2,017,407 | V              | 処：116,800 |
| 小口径汚水樹設置工             | 1   | 式   |     | 1,285,445 | A0001<br>A 1 号 | 処：116,800 |
| 付帯工                   | 1   | 式   |     | 226,362   | A0002<br>A 2 号 |           |
| 交通誘導警備員               | 1   | 式   |     | 505,600   | A0004<br>A 3 号 |           |
| 直接工事費計                |     |     |     | 2,017,407 | P0000001       |           |
| 共通仮設費計                | 1   | 式   |     | 514,050   | H03701         |           |
| 共通仮設費(積上げ)            | 1   | 式   |     | 44,050    | H00802         |           |
| 安全費                   | 1   | 式   |     | 4,600     | H20003         |           |
| 安全費                   | 1   | 式   |     | 4,600     | A0005<br>A 4 号 |           |
| 技術管理費                 | 1   | 式   |     | 39,450    | H20005         |           |
| 舗装切断汚泥に係る性状試験         | 1   | 式   |     | 39,450    | A0012<br>A 5 号 | 諸×        |

| 本 工 事 費 内 訳 書                          |     |    |     |           |        |     |
|----------------------------------------|-----|----|-----|-----------|--------|-----|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                  | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準 |
| 共通仮設費(率化)                              | 1   | 式  |     | 470,000   | H00803 |     |
| 共通仮設費率分<br>1,961,129*23.98%            | 1   | 式  |     | 470,000   | Q00910 |     |
| 純工事費                                   | 1   | 式  |     | 2,531,457 | H00600 |     |
| 現場管理費<br>2,435,729*50.44%              | 1   | 式  |     | 1,228,000 | Q00601 |     |
| 工事原価                                   | 1   | 式  |     | 3,759,457 | H00500 |     |
| 一般管理費等<br>3,663,729*23.57%+1,465-4,462 | 1   | 式  |     | 860,543   | Q00501 |     |
| 工事価格                                   | 1   | 式  |     | 4,620,000 | H00400 |     |
| 消費税等相当額<br>4,620,000*10.00%            | 1   | 式  |     | 462,000   | Q00401 |     |
| 合計                                     |     |    |     | 5,082,000 | Q00402 |     |
|                                        |     |    |     |           |        |     |
|                                        |     |    |     |           |        |     |
|                                        |     |    |     |           |        |     |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その4）

| 【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 |     |    |         |           |                |            |
|-----------------------|-----|----|---------|-----------|----------------|------------|
| 小口径汚水桝設置工             |     |    |         |           |                |            |
| ( ,処: 116,800 )       |     |    |         |           |                |            |
| 名 称 ・ 規 格             | 数 量 | 単位 | 単 価     | 金 額       | 明細単価番号         | 基 準        |
| 小口径汚水桝設置工             | 1   | 式  | 578,160 | 578,160   | B0001<br>B 1 号 |            |
| 取付管布設工                | 1   | 式  | 154,400 | 154,400   | B0002<br>B 2 号 |            |
| 取付管土工                 | 1   | 式  | 552,885 | 552,885   | B0003<br>B 3 号 | 処: 116,800 |
| 計                     |     |    |         | 1,285,445 | P0000001       |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |
|                       |     |    |         |           |                |            |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

【第 2 号 A代価表(A0002)】

付帶工

1 式 当り

[illegible]



公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

【第 3 号 A代価表(A0004)】

## 交通誘導警備員

1 式 当り

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４）

【第 4 号 A代価表(A0005)】

安全費

1 式 当り

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 5 号 A代価表(A0012) 】 |     |    |       |        |          |      | 1 式 当り |
|-----------------------|-----|----|-------|--------|----------|------|--------|
| 舗装切断汚泥に係る性状試験         |     |    |       |        |          |      |        |
| 名 称 ・ 規 格             | 数 量 | 単位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号   | 基 準  |        |
| 溶出液作成料                | 1   | 検体 | 4,350 | 4,350  | L0045    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>カドミウム又はその化合物  | 1   | 検体 | 3,200 | 3,200  | L0046    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>鉛又はその化合物      | 1   | 検体 | 3,200 | 3,200  | L0047    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>六価クロム又はその化合物  | 1   | 検体 | 3,150 | 3,150  | L0048    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>シアン化合物        | 1   | 検体 | 3,600 | 3,600  | L0049    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>砒素又はその化合物     | 1   | 検体 | 4,100 | 4,100  | L0050    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>セレン又はその化合物    | 1   | 検体 | 4,350 | 4,350  | L0051    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>水銀又はその化合物     | 1   | 検体 | 4,150 | 4,150  | L0052    | 物価資料 |        |
| 溶出試験<br>アルキル水銀化合物     | 1   | 検体 | 9,350 | 9,350  | L0053    | 物価資料 |        |
| 計                     |     |    |       | 39,450 | P0000001 |      |        |
|                       |     |    |       |        |          |      |        |
|                       |     |    |       |        |          |      |        |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 1 号 B代価表(B0001) 】                                                |     |    |        |         |                       |               | 1 式 当り |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|---------|-----------------------|---------------|--------|
| 小口径汚水樹設置工                                                            |     |    |        |         |                       |               |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                            | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号                | 基 準           |        |
| 樹設置<br>材工共（防護蓋材料は別）                                                  | 1   | 式  |        | 227,760 | W                     |               |        |
| ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】<br>ます径300mm 施工規模5箇所以上<br>時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ) | 8   | 箇所 | 28,470 | 227,760 | JGS0001-0001<br>J 1 号 | 下水標準 第1巻 P492 |        |
| 材料費                                                                  | 1   | 式  |        | 350,400 | W                     |               |        |
| 鋳鉄製防護ふた<br>ロック式・T-25 ます径300<br>【B00】                                 | 8   | 個  | 43,800 | 350,400 | TTG77B                | 土木事業単価表 P401  |        |
| 計                                                                    |     |    |        | 578,160 | P0000001              |               |        |
| 単位当たり                                                                |     |    |        | 578,160 | P0000002              |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |
|                                                                      |     |    |        |         |                       |               |        |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 3 号 B代価表(B0003) 】<br>取付管土工                              |       |    |        |         |                        |                      |
|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------|---------|------------------------|----------------------|
| ( ,処: 116,800 )                                             |       |    |        |         |                        |                      |
| 名 称 ・ 規 格                                                   | 数 量   | 単位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号                 | 基 準                  |
| 既設舗装版破碎工                                                    | 1     | 式  |        | 240,973 | W                      | 処: 84,800            |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                   | 140.8 | m  | 708.1  | 99,700  | SP430510-0001<br>P 1 号 | IV-3-③-1             |
| 切断汚泥運搬処分（中間）                                                | 1.1   | m3 | 71,030 | 78,133  | D0004<br>代 1 号         | 処: 66,000            |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 厚15cm以下<br>障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要          | 80    | m2 | 212    | 16,960  | SP430310-0001<br>P 2 号 | IV-3-②-1             |
| As殻運搬処分（中間）                                                 | 4     | m3 | 11,545 | 46,180  | D0005<br>代 2 号         | 処: 18,800            |
| 土工                                                          | 1     | 式  |        | 225,180 | W                      | 処: 32,000            |
| 機械掘削工(小型バックホウ)<br>クロー型 0.13m3                               | 20    | m3 | 3,228  | 64,560  | JD10011-0001<br>J 3 号  | 下水標準 第1巻 P17         |
| 発生土運搬工(2t積級、機械積込み)<br>運搬距離11km<br>バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり | 20    | m3 | 6,431  | 128,620 | JE10032-0001<br>J 4 号  | 下水標準 第1巻 P25         |
| 建設発生土受入料金<br>m3当たり<br>赤井石材(株) いわき市平赤井 地内                    | 20    | m3 | 1,600  | 32,000  | NK00001012             | 処<br>見積<br>処: 32,000 |
| 埋戻工                                                         | 1     | 式  |        | 86,732  | W                      |                      |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ)<br>クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土<br>購入土             | 12.8  | m3 | 6,776  | 86,732  | JD10022-0001<br>J 5 号  | 下水標準 第1巻 P21         |
| 計                                                           |       |    |        | 552,885 | P0000001               |                      |

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その4）

| 【 第 4 号 B代価表(B0004) 】                                               |      |    |       |        |                        |          | 1 式 当り |
|---------------------------------------------------------------------|------|----|-------|--------|------------------------|----------|--------|
| 仮復旧工                                                                |      |    |       |        |                        |          |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                           | 数 量  | 単位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号                 | 基 準      |        |
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm<br>再生粗粒度アスコン(20)<br>平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35 | 22.4 | m2 | 2,730 | 61,152 | SP410260-0001<br>P 3 号 | IV-1-②-1 |        |
| 上層路盤(車道・路肩部)<br>全仕上り厚150mm 1層施工<br>粒度調整碎石 M-40                      | 22.4 | m2 | 1,023 | 22,915 | SP410040-0001<br>P 4 号 | IV-1-①-1 |        |
| 下層路盤(車道・路肩部)<br>全仕上り厚150mm 1層施工<br>再生クラッシャー RC-40                   | 22.4 | m2 | 681.5 | 15,265 | SP410030-0001<br>P 5 号 | IV-1-①-1 |        |
| 計                                                                   |      |    |       | 99,332 | P0000001               |          |        |
| 単位当たり                                                               |      |    |       | 99,332 | P0000002               |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |
|                                                                     |      |    |       |        |                        |          |        |



公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その4）

| 【 第 5 号 B代価表(B0005) 】<br>本復旧工                                              |      |    |       |         |                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|---------|------------------------|----------|
| 1 式 当り                                                                     |      |    |       |         |                        |          |
| 名 称 ・ 規 格                                                                  | 数 量  | 単位 | 単 価   | 金 額     | 明細単価番号                 | 基 準      |
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm<br>再生密粒度アスコン(20)<br>平均幅員1.4～3.0m以下 フライムコート 締固密度2.35 | 57.6 | m2 | 2,076 | 119,577 | SP410260-0002<br>P 6 号 | IV-1-②-1 |
| 不陸整正                                                                       | 57.6 | m2 | 129.4 | 7,453   | SP410010-0001<br>P 7 号 | IV-1-①-1 |
| 計                                                                          |      |    |       | 127,030 | P0000001               |          |
| 単位当たり                                                                      |      |    |       | 127,030 | P0000002               |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |
|                                                                            |      |    |       |         |                        |          |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 1 号 施工単価表 (S232010-0001) 】<br>側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下 100 m3 当り<br>( II -3-㊸-2 , )       |        |    |        |            |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------|--------------|--------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                        | 数 量    | 単位 | 単 価    | 金 額        | 明細単価番号       | 基 準          |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                            | 10.417 | 人  | 23,000 | 239,591    | TR0030       | 土木事業単価表 P833 |
| 側溝清掃車運転<br>ﾌﾞﾛｯｸ式 ﾎｯﾊﾟ 容量9.0m3                                                                   | 10.417 | 日  | 82,790 | 862,423.43 | S923619-0001 | 機－ 1 9       |
| 諸 雑 費 （丸め）                                                                                       | 1      | 式  |        | 985.57     | Z3000004     |              |
| 計                                                                                                |        |    |        | 1,103,000  | P0000001     |              |
| 単位当たり                                                                                            |        |    |        | 11,030     | P0000002     |              |
| [計算式]<br>(R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量<br>10.417=1×100÷9.6<br>(KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数<br>10.417=100÷9.6 |        |    |        |            |              |              |
| [条件]<br>[A] = 2 運搬距離 7.0km超え14.0km以下                                                             |        |    |        |            |              |              |
|                                                                                                  |        |    |        |            |              |              |
|                                                                                                  |        |    |        |            |              |              |
|                                                                                                  |        |    |        |            |              |              |
|                                                                                                  |        |    |        |            |              |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

| 【 第 1 号 施工単価表(JGS0001-0001) 】                                                                                            |     |     |                                              |        |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上<br>(時間制約無 夜間作業無 ,防護蓋設置有(手間のみ)) (下水標準 第1巻 P492 , )                                  |     |     |                                              |        |          |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                | 数 量 | 単 位 | 単 価                                          | 金 額    | 明細単価番号   | 基 準          |
| ます設置工(塩化ビニル製) 材工共<br>ます径300mm<br>【C00】                                                                                   | 1   | 箇所  | 27,800                                       | 27,800 | TTGS03   | 土木事業単価表 P778 |
| 鋳鉄防護蓋設置費<br>手間のみ                                                                                                         | 1   | 個   | 670                                          | 670    | L0004    |              |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                               | 1   | 式   |                                              |        | Z3000004 |              |
| 計                                                                                                                        |     |     |                                              | 28,470 | P0000001 |              |
| 単位当たり                                                                                                                    |     |     |                                              | 28,470 | P0000002 |              |
| [計算式]<br>(sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価<br>27,800=FUNC_TANKA(TTGS03)<br>(SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2) 補正<br>1=(1+0÷100)×1×1 |     |     |                                              |        |          |              |
| [条件]<br>[A] = 3 規格・仕様 ます径300mm<br>[C] = 1 時間制約 時間制約無<br>[E] = 1 鋳鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)                                 |     |     | [B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上<br>[D] = 1 夜間作業 夜間作業無 |        |          |              |
|                                                                                                                          |     |     |                                              |        |          |              |
|                                                                                                                          |     |     |                                              |        |          |              |
|                                                                                                                          |     |     |                                              |        |          |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 2 号 施工単価表(JGS0002-0001) 】                                                                                                                                                               |     |    |                                                                        |        |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満                                                                                                                                                         |     |    |                                                                        |        |          |              |
| (施工規模5箇所以上 ,時間制約無 夜間作業無 ) (下水標準 第1巻 P493 , )                                                                                                                                                |     |    |                                                                        |        |          |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                   | 数 量 | 単位 | 単 価                                                                    | 金 額    | 明細単価番号   | 基 準          |
| 取付管布設工および支管取付工 材工共<br>管径150mm<br>【C00】                                                                                                                                                      | 1   | 箇所 | 19,295                                                                 | 19,295 | TTGT03   | 土木事業単価表 P779 |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                                                                                                  | 1   | 式  |                                                                        | 5      | Z3000004 |              |
| 計                                                                                                                                                                                           |     |    |                                                                        | 19,300 | P0000001 |              |
| 単位当たり                                                                                                                                                                                       |     |    |                                                                        | 19,300 | P0000002 |              |
| [計算式]<br>(sjt)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 市場単価<br>22,700=FUNC_TANKA(TTGT03)<br>(SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K3)×(K5) 補正<br>0.85=(1+0÷100)×1×1×0.85×1<br>(SJt)=(sjt)×(SJH) 設計単価<br>19,295=22700×0.85 |     |    |                                                                        |        |          |              |
| [条件]<br>[A] = 3 規格・仕様 管径150mm<br>[C] = 1 時間制約 時間制約無<br>[E] = 1 平均取付管長(水平長) 3m未満                                                                                                             |     |    | [B] = 1 施工規模 施工規模5箇所以上<br>[D] = 1 夜間作業 夜間作業無<br>[G] = 4 取付対象区分 上記以外に取付 |        |          |              |
|                                                                                                                                                                                             |     |    |                                                                        |        |          |              |
|                                                                                                                                                                                             |     |    |                                                                        |        |          |              |
|                                                                                                                                                                                             |     |    |                                                                        |        |          |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 3 号 施工単価表(JD10011-0001) 】<br>機械掘削工(小型バックホウ) クラ型 0.13m3 100 m3 当り<br>(下水標準 第1巻 P17 , ) |       |         |                    |           |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|-----------|--------------|--------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                 | 数 量   | 単位      | 単 価                | 金 額       | 明細単価番号       | 基 準          |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                                                   | 2.4   | 人       | 30,200             | 72,480    | TR0010       | 土木事業単価表 P834 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                     | 6.7   | 人       | 23,000             | 154,100   | TR0030       | 土木事業単価表 P833 |
| 小型バックホウ運転<br>クラ型 山積0.13m3(平積0.10)<br>排対型:1次基準 損料補正なし                                      | 2.273 | 日       | 42,290             | 96,125.17 | S901018-0001 | 機-18         |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                | 1     | 式       |                    | 94.83     | Z3000004     |              |
| 計                                                                                         |       |         |                    | 322,800   | P0000001     |              |
| 単位当たり                                                                                     |       |         |                    | 3,228     | P0000002     |              |
| [計算式]<br>(KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数<br>2.273=100÷44                                          |       |         |                    |           |              |              |
| [条件]<br>[A] = 2 バックホウ規格 クラ型 0.13m3                                                        |       | [X] = 2 | バックホウ規格区分 排対型:1次基準 |           |              |              |
|                                                                                           |       |         |                    |           |              |              |
|                                                                                           |       |         |                    |           |              |              |
|                                                                                           |       |         |                    |           |              |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水処理設置工事（その4）

| 【 第 4 号 施工単価表 (JE10032-0001) 】                                               |     |                                                                   |        |        |              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|-------|
| 発生土運搬工 (2t積級、機械積込み) 運搬距離11km                                                 |     |                                                                   |        |        |              |       |
| (バックホウ クロー型 0.13m <sup>3</sup> , DID区間あり ) (下水標準 第1巻 P25 , )                 |     |                                                                   |        |        |              |       |
| 名 称 ・ 規 格                                                                    | 数 量 | 単位                                                                | 単 価    | 金 額    | 明細単価番号       | 基 準   |
| ダンプトラック運転<br>オロト・ディーゼル 2t積級<br>タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし                             | 1.8 | 日                                                                 | 35,730 | 64,314 | S903022-0001 | 機-2 2 |
| 計                                                                            |     |                                                                   |        | 64,314 | P0000001     |       |
| 単位当たり                                                                        |     |                                                                   |        | 6,431  | P0000002     |       |
| [計算式]<br>(KD)=1.8 土砂10m <sup>3</sup> 当り運搬日数<br>1.8=1.8                       |     |                                                                   |        |        |              |       |
| [条件]<br>[A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級<br>[C] = 2 DID区間 DID区間あり<br>[a] = 1 タイヤ損耗費 良好 |     | [B] = 11.000 km 片道運搬距離<br>[D] = 4 バックホウ規格 クロー型 0.13m <sup>3</sup> |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |
|                                                                              |     |                                                                   |        |        |              |       |



公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 5 号 施工単価表(JD10022-0001) 】                                                                                                                                                                        |       |    |        |           |                        |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|------------------------|----------------|
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 加-ラ型 0.13m3 土質区分:砂質土                                                                                                                                                                |       |    |        | 100       | m3                     | 当り             |
| (購入土 , ) (下水標準 第1巻 P21 , )                                                                                                                                                                           |       |    |        |           |                        |                |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                            | 数 量   | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号                 | 基 準            |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                                                                                                                                                              | 2.5   | 人  | 30,200 | 75,500    | TR0010                 | 土木事業単価表 P834   |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                                                                                                                                | 3.8   | 人  | 23,000 | 87,400    | TR0030                 | 土木事業単価表 P833   |
| 購入土<br>良質土(ほぐした土量)<br>【910】                                                                                                                                                                          | 133.3 | m3 | 2,150  | 286,595   | TT8350                 | 土木事業単価表 P181   |
| 小型バックホウ運転<br>加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10)<br>排対型:1次基準 損料補正なし                                                                                                                                                | 1.538 | 日  | 42,290 | 65,042.02 | S901018-0001           | 機-1 8          |
| タンバ締固め                                                                                                                                                                                               | 100   | m3 | 1,630  | 163,000   | SP210450-0001<br>P 9 号 | 土木基準 II-1-③-12 |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                                                                                                           | 1     | 式  |        | 62.98     | Z3000004               |                |
| 計                                                                                                                                                                                                    |       |    |        | 677,600   | P0000001               |                |
| 単位当たり                                                                                                                                                                                                |       |    |        | 6,776     | P0000002               |                |
| [計算式]<br>(ds)=(L)÷(C) 土量変化率<br>1.333=1.2÷0.9<br>(DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3)<br>133.3=100×1.333<br>(KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数<br>1.538=100÷65<br>(R11)=2.5 一般世話役数量<br>2.5=2.5<br>(R13)=3.8 普通作業員数量<br>3.8=3.8 |       |    |        |           |                        |                |

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】<br>舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下<br>(IV-3-③-1 , )<br>1 m 当り<br>708.10円 |          |       |        |        |        |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                        | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号     | 基 準          |
| 【機械】                                                                                             |          |       | 15.42  |        |        |            |              |
| コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]<br>径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型<br>供用日当り換算損料 A地区                                   | 10.129   | 71.72 | 10.49  | 12,800 | 13,000 | TM21001222 | P2-1-71      |
| その他(機械)                                                                                          | 4.761    | 33.71 |        |        |        |            |              |
| 【労務】                                                                                             |          |       | 57.13  |        |        |            |              |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                                                            | 20.647   | 146.2 | 19.60  | 26,700 | 29,600 | TR0020     | 土木事業単価表 P833 |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                                                          | 10.482   | 74.22 | 10.55  | 28,900 | 30,200 | TR0010     | 土木事業単価表 P834 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                            | 7.988    | 56.56 | 8.73   | 23,900 | 23,000 | TR0030     | 土木事業単価表 P833 |
| その他(労務)                                                                                          | 18.359   | 130   |        |        |        |            |              |
| 【材料】                                                                                             |          |       | 27.45  |        |        |            |              |
| コンクリートカタップレート<br>径45cm(18インチ)<br>【B00】                                                           | 23.203   | 164.3 | 23.29  | 68,200 | 71,500 | TT9877     | 土木事業単価表 P552 |
| レギュラーガソリン<br>スタント<br>【910】                                                                       | 3.052    | 21.61 | 2.83   | 149    | 169    | TT0240     | 土木事業単価表 P247 |
| その他(材料)                                                                                          | 1.337    | 9.47  |        |        |        |            |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その4）

| 【 第 1 号 施工パッケージ(SP430510-0001) 】 (続 き)<br>舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下<br>(IV-3-③-1 , )                                                                                                                                                                                                                |          |      |        |        |        |        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 1 m 当り<br>708.10円                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |        |        |        |        |     |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 金額構成比(%) | 金 額  | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.042    | 0.31 |        |        |        |        |     |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 673.26 × {<br>(10.49/100×13,000/12,800)×15.42/10.49<br>+ (19.60/100×29,600/26,700+10.55/100×30,200/28,900+8.73/100×23,000/23,900)×57.13/(19.60+10.55+8.73)<br>+ (23.29/100×71,500/68,200+2.83/100×169/149)×27.45/(23.29+2.83)<br>+ (100-15.42-57.13-27.45)/100} = 708.10 |          |      |        |        |        |        |     |
| [条件]<br>[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版<br>[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |        |        |        |     |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 2 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】                                                                                                                                                                                         |          |       |        |        |        |        |              | 1 | m2 当り   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|---|---------|
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下                                                                                                                                                                                                  |          |       |        |        |        |        |              |   |         |
| (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 ) (IV-3-②-1 , )                                                                                                                                                                                   |          |       |        |        |        |        |              |   | 212.00円 |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準          |   |         |
| 【機械】                                                                                                                                                                                                                     |          |       | 13.49  |        |        |        |              |   |         |
| バックホ[クロー・後方超小旋回]賃料<br>;山積0.45m3<br>排対型同値 【B00】                                                                                                                                                                           | 13.377   | 28.36 | 13.49  | 6,460  | 6,560  | TKQ049 | 土木事業単価表 P569 |   |         |
| 【労務】                                                                                                                                                                                                                     |          |       | 80.49  |        |        |        |              |   |         |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                                                                                                                                                                                  | 29.505   | 62.55 | 28.91  | 28,900 | 30,200 | TR0010 | 土木事業単価表 P834 |   |         |
| 運転手(特殊)<br>[0.793(3/1以降0.778)]<br>【900】                                                                                                                                                                                  | 28.019   | 59.4  | 27.69  | 27,700 | 28,700 | TR0120 | 土木事業単価表 P833 |   |         |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                                                                                                                                                    | 22.453   | 47.6  | 23.89  | 23,900 | 23,000 | TR0030 | 土木事業単価表 P833 |   |         |
| 【材料】                                                                                                                                                                                                                     |          |       | 6.02   |        |        |        |              |   |         |
| 軽油<br>ミクロリ-(パトロール給油)<br>【910】                                                                                                                                                                                            | 6.623    | 14.04 | 6.02   | 134    | 151    | TT0250 | 土木事業単価表 P247 |   |         |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                   | 0.023    | 0.05  |        |        |        |        |              |   |         |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 207.06 × {                                                                                                                                                                                       |          |       |        |        |        |        |              |   |         |
| (13.49/100×6,560/6,460)×13.49/13.49<br>+ (28.91/100×30,200/28,900+27.69/100×28,700/27,700+23.89/100×23,000/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89)<br>+ (6.02/100×151/134)×6.02/6.02<br>+ (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 212.00 |          |       |        |        |        |        |              |   |         |

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 3 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】                    |          |       |        |         |         |            |              |
|-----------------------------------------------------|----------|-------|--------|---------|---------|------------|--------------|
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)                |          |       |        |         |         |            |              |
| (平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 )           |          |       |        |         |         |            |              |
| 名 称 ・ 規 格                                           | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価  | 積算地区単価  | 明細単価番号     | 基 準          |
| 【機械】                                                |          |       | 0.42   |         |         |            |              |
| 振動ローラ(舗装用)<br>ハルトガイト式 運転質量0.5～0.6t<br>供用日当り換算損料 A地区 | 0.255    | 6.97  | 0.26   | 1,390   | 1,430   | TM10800412 | P2-1-57      |
| 振動コンパクタ[前進型]<br>機械質量40～60kg<br>供用日当り換算損料 A地区        | 0.137    | 3.75  | 0.14   | 346     | 356     | TM10800712 | P2-1-60      |
| その他(機械)                                             | 0.019    | 0.53  |        |         |         |            |              |
| 【労務】                                                |          |       | 41.93  |         |         |            |              |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】               | 21.674   | 591.7 | 20.47  | 26,700  | 29,600  | TR0020     | 土木事業単価表 P833 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】               | 13.473   | 367.8 | 14.66  | 23,900  | 23,000  | TR0030     | 土木事業単価表 P833 |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】             | 4.421    | 120.7 | 4.43   | 28,900  | 30,200  | TR0010     | 土木事業単価表 P834 |
| その他(労務)                                             | 2.371    | 64.72 |        |         |         |            |              |
| 【材料】                                                |          |       | 57.65  |         |         |            |              |
| 再生材アスファルト合材 粗粒度(20)<br>最大粒径20mm<br>【910】            | 57.363   | 1,566 | 57.42  | 595,000 | 622,500 | TT8410     | 土木事業単価表 P211 |
| レギュラガソリン<br>スタント<br>【910】                           | 0.195    | 5.32  | 0.18   | 149     | 169     | TT0240     | 土木事業単価表 P247 |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その4）

| 【 第 3 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】 (続 き)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |        |        |        |        |              | 1 m2 当り   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------------|-----------|
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |        |        |        |        |              | 2,730.00円 |
| (平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |        |        |        |        |              |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 金額構成比(%) | 金 額  | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準          |           |
| 軽油<br>ミノーラー(パトロール給油)<br>【910】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.043    | 1.17 | 0.04   | 134    | 151    | TT0250 | 土木事業単価表 P247 |           |
| その他(材料)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.010    | 0.27 |        |        |        |        |              |           |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.039    | 1.07 |        |        |        |        |              |           |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 2,607.7 × {<br>(0.26/100×1,430/1,390+0.14/100×356/346)×0.42/(0.26+0.14)<br>+ (20.47/100×29,600/26,700+14.66/100×23,000/23,900+4.43/100×30,200/28,900)×41.93/(20.47+14.66+4.43)<br>+ (57.42/100×622,500/595,000+0.18/100×169/149+0.04/100×151/134)×57.65/(57.42+0.18+0.04)<br>+ (100-0.42-41.93-57.65)/100} = 2,730.00 |          |      |        |        |        |        |              |           |
| [条件]<br>[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |        |        |        |        |              |           |
| [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20)<br>[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |        |        |        |        |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |        |        |        |        |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |        |        |        |        |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |        |        |        |        |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |        |        |        |        |              |           |



公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 4 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】                         |          |       |        |        |        |            |              |
|----------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工                             |          |       |        |        |        |            |              |
| (粒度調整砕石 M-40 , ) (IV-1-①-1 , )                           |          |       |        |        |        |            |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号     | 基 準          |
| 【機械】                                                     |          |       | 9.88   |        |        |            |              |
| モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準<br>幅3.1m<br>供用日当り換算損料 A地区          | 2.168    | 22.18 | 3.96   | 17,900 | 17,600 | TM50700022 | P2-1-56      |
| ロードローラ 排対型:2次基準<br>マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m<br>供用日当り換算損料 A地区 | 1.756    | 17.96 | 3.13   | 13,600 | 13,700 | TM50800022 | P2-1-57      |
| タイヤロー<br>質量8t～20t<br>【B00】                               | 0.611    | 6.25  | 1.01   | 4,480  | 4,870  | TK2630     | 土木事業単価表 P569 |
| その他(機械)                                                  | 0.996    | 10.19 |        |        |        |            |              |
| 【労務】                                                     |          |       | 33.13  |        |        |            |              |
| 運転手(特殊)<br>[0.793(3/1以降0.778)]<br>【900】                  | 8.920    | 91.25 | 15.46  | 27,700 | 28,700 | TR0120     | 土木事業単価表 P833 |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                    | 3.179    | 32.52 | 5.15   | 26,700 | 29,600 | TR0020     | 土木事業単価表 P833 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                    | 2.695    | 27.57 | 5.03   | 23,900 | 23,000 | TR0030     | 土木事業単価表 P833 |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                  | 0.884    | 9.04  | 1.52   | 28,900 | 30,200 | TR0010     | 土木事業単価表 P834 |
| その他(労務)                                                  | 3.446    | 35.25 |        |        |        |            |              |
| 【材料】                                                     |          |       | 56.99  |        |        |            |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 4 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】 (続 き)<br>上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工<br>(粒度調整碎石 M-40 , ) (IV-1-①-1 , )      |          |       |                         |         |         |        |              | 1 m2 当り<br>1,023.00円 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------|---------|---------|--------|--------------|----------------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                     | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%)                  | 基準地区単価  | 積算地区単価  | 明細単価番号 | 基 準          |                      |
| 粒度調整碎石<br>M-40 40～0mm<br>【910】                                                                                | 72.708   | 743.8 | 53.57                   | 240,000 | 585,000 | TT8344 | 土木事業単価表 P181 |                      |
| 軽油<br>マイクロリー(ハトロール給油)<br>【910】                                                                                | 1.762    | 18.03 | 2.81                    | 134     | 151     | TT0250 | 土木事業単価表 P247 |                      |
| その他(材料)                                                                                                       | 0.805    | 8.24  |                         |         |         |        |              |                      |
| 【端数調整】                                                                                                        | 0.070    | 0.72  |                         |         |         |        |              |                      |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 569.67 × {                                                                            |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| (3.96/100×17,600/17,900+3.13/100×13,700/13,600+1.01/100×4,870/4,480)×9.88/(3.96+3.13+1.01)                    |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| + (15.46/100×28,700/27,700+5.15/100×29,600/26,700+5.03/100×23,000/23,900+1.52/100×30,200/28,900)×33.13/(15.46 |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| +5.15+5.03+1.52)                                                                                              |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| + (53.57/100×585,000/240,000+2.81/100×151/134)×56.99/(53.57+2.81)                                             |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| + (100-9.88-33.13-56.99)/100} = 1,023.00                                                                      |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
| [条件]<br>[J1] = 11 材料 粒度調整碎石 M-40                                                                              |          |       | [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 |         |         |        |              |                      |
| [J5] = 1 施工区分 1層施工                                                                                            |          |       | [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用    |         |         |        |              |                      |
|                                                                                                               |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
|                                                                                                               |          |       |                         |         |         |        |              |                      |
|                                                                                                               |          |       |                         |         |         |        |              |                      |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 5 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】                         |          |       |        |        |        |            |              |
|----------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工                             |          |       |        |        |        |            |              |
| (再生クラッシャー RC-40 , ) (IV-1-①-1 , )                        |          |       |        |        |        |            |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号     | 基 準          |
| 【機械】                                                     |          |       | 4.67   |        |        |            |              |
| モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準<br>幅3.1m<br>供用日当り換算損料 A地区          | 3.243    | 22.1  | 1.87   | 17,900 | 17,600 | TM50700022 | P2-1-56      |
| ロードローラ 排対型:2次基準<br>マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m<br>供用日当り換算損料 A地区 | 2.629    | 17.92 | 1.48   | 13,600 | 13,700 | TM50800022 | P2-1-57      |
| タイヤロー<br>質量8t～20t<br>【B00】                               | 0.920    | 6.27  | 0.48   | 4,480  | 4,870  | TK2630     | 土木事業単価表 P569 |
| その他(機械)                                                  | 1.489    | 10.15 |        |        |        |            |              |
| 【労務】                                                     |          |       | 15.69  |        |        |            |              |
| 運転手(特殊)<br>[0.793(3/1以降0.778)]<br>【900】                  | 13.378   | 91.17 | 7.32   | 27,700 | 28,700 | TR0120     | 土木事業単価表 P833 |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                    | 4.770    | 32.51 | 2.44   | 26,700 | 29,600 | TR0020     | 土木事業単価表 P833 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                    | 4.040    | 27.53 | 2.38   | 23,900 | 23,000 | TR0030     | 土木事業単価表 P833 |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                  | 1.326    | 9.04  | 0.72   | 28,900 | 30,200 | TR0010     | 土木事業単価表 P834 |
| その他(労務)                                                  | 5.174    | 35.26 |        |        |        |            |              |
| 【材料】                                                     |          |       | 79.64  |        |        |            |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【第 5 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き)<br>下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工<br>(再生クラッシャー RC-40 , ) (IV-1-①-1 , )    |          |       |                      |         |         |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|---------|---------|--------|--------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                    | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%)               | 基準地区単価  | 積算地区単価  | 明細単価番号 | 基 準          |
| 再生骨材(骨材) クラッシャー<br>RC-40<br>【910】                                                                            | 60.132   | 409.8 | 78.02                | 738,000 | 322,500 | TT8454 | 土木事業単価表 P211 |
| 軽油<br>マイクロ- (ハートロール給油)<br>【910】                                                                              | 2.643    | 18.01 | 1.33                 | 134     | 151     | TT0250 | 土木事業単価表 P247 |
| その他(材料)                                                                                                      | 0.229    | 1.56  |                      |         |         |        |              |
| 【端数調整】                                                                                                       | 0.027    | 0.18  |                      |         |         |        |              |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 1,202.1 × {                                                                          |          |       |                      |         |         |        |              |
| (1.87/100×17,600/17,900+1.48/100×13,700/13,600+0.48/100×4,870/4,480)×4.67/(1.87+1.48+0.48)                   |          |       |                      |         |         |        |              |
| + (7.32/100×28,700/27,700+2.44/100×29,600/26,700+2.38/100×23,000/23,900+0.72/100×30,200/28,900)×15.69/(7.32+ |          |       |                      |         |         |        |              |
| 2.44+2.38+0.72)                                                                                              |          |       |                      |         |         |        |              |
| + (78.02/100×322,500/738,000+1.33/100×151/134)×79.64/(78.02+1.33)                                            |          |       |                      |         |         |        |              |
| + (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 681.50                                                                       |          |       |                      |         |         |        |              |
| [条件]<br>[J1] = 150.000 mm 全仕上り厚                                                                              |          |       | [J2] = 1 施工区分 1層施工   |         |         |        |              |
| [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40                                                                                   |          |       | [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用 |         |         |        |              |
|                                                                                                              |          |       |                      |         |         |        |              |
|                                                                                                              |          |       |                      |         |         |        |              |
|                                                                                                              |          |       |                      |         |         |        |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【第 6 号 施工パッケージ(SP410260-0002)】<br>表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)<br>(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ) (Ⅳ-1-②-1) |          |       |        |        |        |        |              | 1 m2 当り<br>2,076.00円 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|----------------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準          |                      |
| 【機械】                                                                                                                     |          |       | 1.61   |        |        |        |              |                      |
| アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料<br>;舗装幅1.4～3m<br>【B00】                                                                              | 1.005    | 20.86 | 1.03   | 14,800 | 15,500 | TKQ683 | 土木事業単価表 P570 |                      |
| 振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパクト型)<br>3-4t<br>排対型同値 【B00】                                                                              | 0.206    | 4.28  | 0.21   | 3,540  | 3,730  | TK2610 | 土木事業単価表 P566 |                      |
| タイヤローラ賃料<br>;質量3～4t<br>【B00】                                                                                             | 0.193    | 4     | 0.19   | 3,250  | 3,540  | TKQ605 | 土木事業単価表 P569 |                      |
| その他(機械)                                                                                                                  | 0.176    | 3.66  |        |        |        |        |              |                      |
| 【労務】                                                                                                                     |          |       | 13.99  |        |        |        |              |                      |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                                                    | 4.260    | 88.43 | 4.75   | 23,900 | 23,000 | TR0030 | 土木事業単価表 P833 |                      |
| 運転手(特殊)<br>[0.793(3/1以降0.778)]<br>【900】                                                                                  | 3.186    | 66.14 | 3.30   | 27,700 | 28,700 | TR0120 | 土木事業単価表 P833 |                      |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                                                                                    | 3.285    | 68.2  | 3.18   | 26,700 | 29,600 | TR0020 | 土木事業単価表 P833 |                      |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                                                                                  | 1.119    | 23.24 | 1.15   | 28,900 | 30,200 | TR0010 | 土木事業単価表 P834 |                      |
| その他(労務)                                                                                                                  | 1.541    | 31.99 |        |        |        |        |              |                      |
| 【材料】                                                                                                                     |          |       | 84.40  |        |        |        |              |                      |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その4）

| 【 第 6 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】 (続 き)<br>表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)<br>(平均幅員1.4～3.0m以下 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 ) |          |       |        |                               |         |        |              | 1 m2 当り<br>2,076.00円 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------------------------------|---------|--------|--------------|----------------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                           | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価                        | 積算地区単価  | 明細単価番号 | 基 準          |                      |
| 再生材アスファルト合材 密粒度(20)<br>最大粒径20mm<br>【910】                                                                                            | 77.553   | 1,610 | 77.40  | 595,000                       | 640,000 | TT8415 | 土木事業単価表 P211 |                      |
| アスファルト乳剤<br>PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用<br>【B00】                                                                                            | 7.091    | 147.2 | 6.70   | 103                           | 117     | TT0211 | 土木事業単価表 P217 |                      |
| 軽油<br>ミクロリー(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油)<br>【910】                                                                                                      | 0.283    | 5.88  | 0.27   | 134                           | 151     | TT0250 | 土木事業単価表 P247 |                      |
| その他(材料)                                                                                                                             | 0.030    | 0.62  |        |                               |         |        |              |                      |
| 【端数調整】                                                                                                                              | 0.072    | 1.5   |        |                               |         |        |              |                      |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 1,934.6 × {                                                                                                 |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| (1.03/100×15,500/14,800+0.21/100×3,730/3,540+0.19/100×3,540/3,250)×1.61/(1.03+0.21+0.19)                                            |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| + (4.75/100×23,000/23,900+3.30/100×28,700/27,700+3.18/100×29,600/26,700+1.15/100×30,200/28,900)×13.99/(4.75+                        |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| 3.30+3.18+1.15)                                                                                                                     |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| + (77.40/100×640,000/595,000+6.70/100×117/103+0.27/100×151/134)×84.40/(77.40+6.70+0.27)                                             |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| + (100-1.61-13.99-84.4)/100} = 2,076.00                                                                                             |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
| [条件]<br>[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚                                                                                                 |          |       |        | [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下    |         |        |              |                      |
| [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)                                                                                                          |          |       |        | [J4] = 3 瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 |         |        |              |                      |
| [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
|                                                                                                                                     |          |       |        |                               |         |        |              |                      |
|                                                                                                                                     |          |       |        |                               |         |        |              |                      |

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 7 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】                         |          |       |        |        |        |            |              |
|----------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 不陸整正                                                     |          |       |        |        |        |            |              |
| (IV-1-①-1 , )                                            |          |       |        |        |        |            |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号     | 基 準          |
| 【機械】                                                     |          |       | 23.12  |        |        |            |              |
| モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準<br>幅3.1m<br>供用日当り換算損料 A地区          | 10.680   | 13.82 | 11.29  | 17,900 | 17,600 | TM50700022 | P2-1-56      |
| ロードローラ 排対型:2次基準<br>マダム 運転質量10t 締固め幅2.1m<br>供用日当り換算損料 A地区 | 8.663    | 11.21 | 8.94   | 13,600 | 13,700 | TM50800022 | P2-1-57      |
| タイヤロー<br>質量8t～20t<br>【B00】                               | 3.022    | 3.91  | 2.89   | 4,480  | 4,870  | TK2630     | 土木事業単価表 P569 |
| 【労務】                                                     |          |       | 68.86  |        |        |            |              |
| 運転手(特殊)<br>[0.793(3/1以降0.778)]<br>【900】                  | 43.949   | 56.87 | 44.09  | 27,700 | 28,700 | TR0120     | 土木事業単価表 P833 |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                    | 13.709   | 17.74 | 12.86  | 26,700 | 29,600 | TR0020     | 土木事業単価表 P833 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                    | 8.872    | 11.48 | 9.59   | 23,900 | 23,000 | TR0030     | 土木事業単価表 P833 |
| 土木一般世話役<br>[0.771(3/1以降0.775)]<br>【900】                  | 2.326    | 3.01  | 2.32   | 28,900 | 30,200 | TR0010     | 土木事業単価表 P834 |
| 【材料】                                                     |          |       | 8.02   |        |        |            |              |
| 軽油<br>マイクロラー(ハートル給油)<br>【910】                            | 8.694    | 11.25 | 8.02   | 134    | 151    | TT0250     | 土木事業単価表 P247 |
| 【端数調整】                                                   | 0.085    | 0.11  |        |        |        |            |              |

公共下水道 北部処理区平地内汚水桝設置工事（その４）

【 第 7 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 (続 き)

不陸整正

1 m2 当り

(IV-1-①)-1

,

129.40円

[illegible]



公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 8 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】                                                                                                                                                                         |          |       |        |        |        |             |              | 1 | m3 当り     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|-------------|--------------|---|-----------|
| 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)                                                                                                                                                                                    |          |       |        |        |        |             |              |   |           |
| (8.0km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む ) (Ⅱ-2-25-1 )                                                                                                                                                              |          |       |        |        |        |             |              |   | 6,845.00円 |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号      | 基 準          |   |           |
| 【機械】                                                                                                                                                                                                     |          |       | 18.57  |        |        |             |              |   |           |
| ダンプトラック<br>オンロード・ディーゼル 2t積級<br>供用日当り換算損料 A地区                                                                                                                                                             | 19.167   | 1,312 | 18.57  | 4,873  | 5,702  | TM103000121 | P2-1-22      |   |           |
| 【労務】                                                                                                                                                                                                     |          |       | 72.35  |        |        |             |              |   |           |
| 運転手(一般)<br>[0.816(3/1以降0.793)]<br>【900】                                                                                                                                                                  | 71.790   | 4,914 | 72.35  | 22,400 | 25,200 | TR0130      | 土木事業単価表 P833 |   |           |
| 【材料】                                                                                                                                                                                                     |          |       | 9.08   |        |        |             |              |   |           |
| 軽油<br>マイクロリー(ハートル給油)<br>【910】                                                                                                                                                                            | 9.026    | 617.8 | 9.08   | 134    | 151    | TT0250      | 土木事業単価表 P247 |   |           |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                   | 0.017    | 1.2   |        |        |        |             |              |   |           |
| [計算式]<br>(At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料<br>5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0)<br>(At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(2t良好)単価<br>182=FUNC_TANKA(TFM0004)<br>(At012)=(At009)+(At011) 割増後損料<br>5,702=5520+182 |          |       |        |        |        |             |              |   |           |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 6,038 × {<br>(18.57/100×5,702/4,873)×18.57/18.57<br>+ (72.35/100×25,200/22,400)×72.35/72.35<br>+ (9.08/100×151/134)×9.08/9.08                                                    |          |       |        |        |        |             |              |   |           |

公共下水道 北部処理区平地内汚水柵設置工事（その４）

[illegible]

公共下水道 北部処理区平地内汚水樹設置工事（その４）

| 【 第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】<br>タンパ締固め                                                                                                                                                                                  |          |       |        |        |        |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| (土木基準 II -1-③-12 , )                                                                                                                                                                                                        |          |       |        |        |        |        |              |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                   | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準          |
| 【機械】                                                                                                                                                                                                                        |          |       | 1.24   |        |        |        |              |
| タンパ及びランマ<br>60～80kg<br>【B00】                                                                                                                                                                                                | 1.313    | 21.41 | 1.24   | 471    | 520    | TK2620 | 土木事業単価表 P567 |
| 【労務】                                                                                                                                                                                                                        |          |       | 97.05  |        |        |        |              |
| 特殊作業員<br>[0.783(3/1以降0.769)]<br>【900】                                                                                                                                                                                       | 54.491   | 888.2 | 51.22  | 26,700 | 29,600 | TR0020 | 土木事業単価表 P833 |
| 普通作業員<br>[0.847(3/1以降0.828)]<br>【900】                                                                                                                                                                                       | 42.325   | 689.9 | 45.83  | 23,900 | 23,000 | TR0030 | 土木事業単価表 P833 |
| 【材料】                                                                                                                                                                                                                        |          |       | 1.71   |        |        |        |              |
| レギュラーガソリン<br>スタンプ<br>【910】                                                                                                                                                                                                  | 1.861    | 30.34 | 1.71   | 149    | 169    | TT0240 | 土木事業単価表 P247 |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                      | 0.010    | 0.15  |        |        |        |        |              |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 1,564.3 × {<br>(1.24/100×520/471)×1.24/1.24<br>+ (51.22/100×29,600/26,700+45.83/100×23,000/23,900)×97.05/(51.22+45.83)<br>+ (1.71/100×169/149)×1.71/1.71<br>+ (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,630.00 |          |       |        |        |        |        |              |
| [条件]<br>[J1] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                                                                                                |          |       |        |        |        |        |              |