

枚方市上下水道局

| 部 長         | 次 長                     | 室 長          | 課 長 | 課長代理 | 校 合 | 検 算   | 設 計 |
|-------------|-------------------------|--------------|-----|------|-----|---|-----|
|             |                         |              |     |      |     |   |     |
|             |                         |              |     |      |     | 事務決裁規程 第 条 項 号<br>別表第 表 ( ) 表 項 ( ) 号<br>起 案 日 : 平成 年 月 日<br>決 裁 日 : 平成 年 月 日 |     |
| 設 計 書       |                         |              |     |      |     |   |     |
| 平成 30 年度    | 設 計 書 番 号               | 18GK3904-0C0 |     |      |     |   |     |
| 施 工 場 所     | 枚方市 交北2丁目、片鉾東町、田口1丁目 地内 |              |     |      |     |   |     |
| 路 線 ・ 河 川 名 |                         |              |     |      |     |   |     |
| 工 事 名       | 交北2丁目地区他雨水管整備工事         |              |     |      |     |   |     |

|   |   |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>  | <p style="text-align: center;"> 管きよ工 (開削、管径500mm) VU管 L=90.40m<br/> 管きよ工 (開削、管径300mm) VU管 L= 4.00m<br/> 管きよ工 (開削、管径300mm) 重圧管 L=25.50m<br/> 管きよ工 (開削、管径300mm) VU管 L=23.80m<br/> 開きよ工 (開削、W400mm×H580~638mm) L=11.90m<br/> マンホール工 6箇所<br/> 集水樹工 2箇所<br/> 水路改良工 一式<br/> 付帯工 一式<br/> 仮設工 一式 </p> |
| <p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p> | <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">25,837,920 円</p> <p style="text-align: right;">23,924,000 円</p> <p style="text-align: right;">1,913,920 円</p>  |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |                                     |  | 単位 | 数量  | 単価 | 金額         | 摘要  | 備考 |
|----------------|-------------------------------------|--|----|-----|----|------------|-----|----|
| 管路             |                                     |  | 式  | 1   |    | 12,953,800 | 費目行 |    |
|                | 管きょ工(開削)(φ500mm)VU管<br>L=90.40m(交北) |  | 式  | 1   |    | 5,122,250  | 工種行 |    |
|                | 管路土工                                |  | 式  | 1   |    | 2,552,943  | 種別行 |    |
|                | 管路掘削(小型バックホ使用)                      |  | m3 | 13  |    |            |     |    |
|                | 管路埋戻(小型バックホ使用)                      |  | m3 | 9   |    |            |     |    |
|                | 発生土処理(小型バックホ使用)                     |  | m3 | 12  |    |            |     |    |
|                | 廃路盤材処理(小型バックホ使用)                    |  | m3 | 1   |    |            |     |    |
|                | 管路掘削(バックホ使用)                        |  | m3 | 241 |    |            |     |    |
|                | 管路埋戻(バックホ使用)                        |  | m3 | 141 |    |            |     |    |
|                | 発生土処理(バックホ使用)                       |  | m3 | 215 |    |            |     |    |
|                | 廃路盤材処理(バックホ使用)                      |  | m3 | 26  |    |            |     |    |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |                 |  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額        | 摘要  | 備考 |
|----------------|-----------------|--|----|-------|----|-----------|-----|----|
|                |                 | 管布設工   | 式  | 1     |    | 1,543,350 | 種別行 |    |
|                |                 | 硬質ポリ塩化ビニル管布設工<br>【VU、φ500mm】                     | m  | 87.10 |    |           |     |    |
|                |                 | マンホール用可とう性継手設置工<br>【VU、φ500mm】（組立マンホール用:拡張型・貼付型） | 箇所 | 7     |    |           |     |    |
|                |                 | 管基礎工   | 式  | 1     |    | 339,802   | 種別行 |    |
|                |                 | 砂基礎  | m  | 86.31 |    |           |     |    |
|                |                 | 管路土留工  | 式  | 1     |    | 686,155   | 種別行 |    |
|                |                 | アルミ矢板土留（小型ハックホ使用）<br>矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）          | m  | 4.10  |    |           |     |    |
|                |                 | アルミ矢板土留（ハックホ使用）<br>矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）            | m  | 18.70 |    |           |     |    |
|                |                 | アルミ矢板土留（ハックホ使用）<br>矢板長=3.0m（深さ2.5m以下）            | m  | 29.10 |    |           |     |    |
|                |                 | アルミ矢板土留（ハックホ使用）<br>矢板長=2.5m（深さ2.5m以下）            | m  | 38.50 |    |           |     |    |
|                | 管きよ工<br>L=4.00m | （開削）（φ300mm）VU管<br>（交北）                          | 式  | 1     |    | 167,381   | 工種行 |    |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|--|--|----|------|-----|--------|-----|-----|
|                |  | 管路土工   | 式  | 1    |     | 88,805 | 種別行 |     |
|                |  | 管路掘削（小型バックホウ使用）                                  | m3 | 7    |     |        |     |     |
|                |  | 管路埋戻（小型バックホウ使用）                                  | m3 | 4    |     |        |     |     |
|                |  | 発生土処理（小型バックホウ使用）                                 | m3 | 6    |     |        |     |     |
|                |  | 廃路盤材処理（小型バックホウ使用）                                | m3 | 1    |     |        |     |     |
|                |  | 管布設工   | 式  | 1    |     | 47,514 | 種別行 |     |
|                |  | 硬質ポリ塩化ビニル管布設工<br>【VU、φ300mm】                     | m  | 3.10 |     |        |     |     |
|                |  | マンホール用可とう性継手設置工<br>【VU、φ300mm】（組立マンホール用：拡張型・貼付型） | 箇所 | 2    |     |        |     |     |
|                |  | 管基礎工   | 式  | 1    |     | 7,822  | 種別行 |     |
|                |  | 砂基礎  | m  | 2.92 |     |        |     |     |
|                |  | 管路土留工  | 式  | 1    |     | 23,240 | 種別行 |     |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額      | 摘要  | 備考 |
|----------------|--|--|----|-------|----|---------|-----|----|
|                |  | アルミ矢板土留 (小型バックホウ使用)<br>矢板長=2.0m (深さ2.0m以下) | m  | 4.00  |    |         |     |    |
|                |  | 管きょ工(開削)(φ300mm)重圧管<br>L=25.50m (交北)       | 式  | 1     |    | 560,285 | 工種行 |    |
|                |  | 管路土工                                       | 式  | 1     |    | 245,768 | 種別行 |    |
|                |  | 管路掘削 (小型バックホウ使用)                           | m3 | 21    |    |         |     |    |
|                |  | 管路埋戻 (小型バックホウ使用)                           | m3 | 9     |    |         |     |    |
|                |  | 発生土処理 (小型バックホウ使用)                          | m3 | 16    |    |         |     |    |
|                |  | 廃路盤材処理 (小型バックホウ使用)                         | m3 | 5     |    |         |     |    |
|                |  | 管布設工                                       | 式  | 1     |    | 303,156 | 種別行 |    |
|                |  | 台付鉄筋コンクリート管布設                              | m  | 25.20 |    |         |     |    |
|                |  | 管基礎工                                       | 式  | 1     |    | 11,361  | 種別行 |    |
|                |  | 砕石基礎<br>RC-40                              | m  | 24.97 |    |         |     |    |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |     |                                     | 単位 | 数量    | 単価 | 金額      | 摘要  | 備考 |
|----------------|-----|-------------------------------------|----|-------|----|---------|-----|----|
| 管              | きよ工 | (開削) (φ 300mm) VU管<br>L=23.80m (田口) | 式  | 1     |    | 427,858 | 工種行 |    |
|                | 管路  | 土工                                  | 式  | 1     |    | 85,455  | 種別行 |    |
|                |     | 管路掘削                                | m3 | 10    |    |         |     |    |
|                |     | 発生土処理                               | m3 | 5     |    |         |     |    |
|                |     | 廃路盤材処理                              | m3 | 5     |    |         |     |    |
|                | 管布  | 設工                                  | 式  | 1     |    | 154,415 | 種別行 |    |
|                |     | 硬質ポリ塩化ビニル管布設工<br>【VU、φ 300mm】       | m  | 22.25 |    |         |     |    |
|                | 管基礎 | 工                                   | 式  | 1     |    | 43,100  | 種別行 |    |
|                |     | 砂基礎【No. 0～No. 1】                    | m  | 14.60 |    |         |     |    |
|                |     | 砂基礎【No. 1～No. 2】                    | m  | 6.90  |    |         |     |    |
|                | 開削  | 水替工                                 | 式  | 1     |    | 144,888 | 種別行 |    |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |                |   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要  | 備考 |
|----------------|----------------|---|----|----|----|---------|-----|----|
|                |                | 開削水替                                      | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                | 開き             | よ工(開削)(W400mm×H580~638mm)<br>L=11.90m(田口) | 式  | 1  |    | 490,886 | 工種行 |    |
|                |                | 側溝土工                                      | 式  | 1  |    | 124,586 | 種別行 |    |
|                |                | 管路掘削                                      | m3 | 12 |    |         |     |    |
|                |                | 管路埋戻                                      | m3 | 4  |    |         |     |    |
|                |                | 発生土処理                                     | m3 | 10 |    |         |     |    |
|                |                | 廃路盤材処理                                    | m3 | 2  |    |         |     |    |
|                |                | 側溝工                                       | 式  | 1  |    | 366,300 | 種別行 |    |
|                |                | 側溝築造工                                     | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                | マンホール工<br>(交北) |   | 式  | 1  |    | 933,220 | 工種行 |    |
|                |                | 組立マンホール工                                  | 式  | 1  |    | 933,220 | 種別行 |    |



# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |               |                                | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要  | 備考 |
|----------------|---------------|--------------------------------|----|----|----|---------|-----|----|
|                |               | 2号組立マンホール<br>No. 4 (内径1,200mm) | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | 1号組立マンホール<br>No. 1 (内径900mm)   | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | 1号組立マンホール<br>No. 2 (内径900mm)   | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | 1号組立マンホール<br>No. 3 (内径900mm)   | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | Y号組立マンホール<br>No. 5 (内径600mm)   | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | 小型マンホール<br>No. 6               | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                | 集水柵工<br>(田口)  |                                | 式  | 1  |    | 66,040  | 工種行 |    |
|                | 集水柵設置工        |                                | 式  | 1  |    | 66,040  | 種別行 |    |
|                |               | 集水柵設置工①                        | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |               | 集水柵設置工②                        | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                | 水路改良工<br>(交北) |                                | 式  | 1  |    | 768,415 | 工種行 |    |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |                              | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要  | 備考 |
|----------------|--|------------------------------|----|----|----|---------|-----|----|
|                |  | インバート打設工                     | 式  | 1  |    | 72,290  | 種別行 |    |
|                |  | インバート①打設工                    | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | インバート②打設工                    | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 嵩上げ工                         | 式  | 1  |    | 674,210 | 種別行 |    |
|                |  | 水路嵩上げ工 L=2.00m<br>W200×H540  | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 水路嵩上げ工 L=32.70m<br>W200×H512 | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 水路嵩上げ工 L=13.20m<br>W210×H675 | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 水路嵩上げ工 L=4.60m<br>W150×280   | 式  | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 堰板設置工                        | 式  | 1  |    | 21,915  | 種別行 |    |
|                |  | 堰板設置工<br>0.6*0.82*0.03       | 箇所 | 1  |    |         |     |    |
|                |  | 堰板設置工<br>0.94*0.53*0.03      | 箇所 | 1  |    |         |     |    |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |   |  | 単位 | 数 量    | 単 価 | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|---|--|----|--------|-----|-----------|-----|-----|
| 付帯工            |   |  | 式  | 1      |     | 2,869,865 | 工種行 |     |
|                | 道路撤去工（交北）（1号工）<br>（管路施工時）                             |  | 式  | 1      |     | 207,194   | 種別行 |     |
|                | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                          |  | m  | 231.60 |     |           |     |     |
|                | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り              |  | m2 | 128.0  |     |           |     |     |
|                | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                              |  | m3 | 6      |     |           |     |     |
|                | 道路復旧工（交北）（1号工）<br>（管路施工時）                             |  | 式  | 1      |     | 377,716   | 種別行 |     |
|                | 路盤工<br>再生粒度調整碎石RM-30                                  |  | m2 | 126.2  |     |           |     |     |
|                | 表層（車道・路肩部）仮舗装<br>45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し |  | m2 | 126.2  |     |           |     |     |
|                | 道路撤去工（交北）（1号工）<br>（舗装復旧時）                             |  | 式  | 1      |     | 463,262   | 種別行 |     |
|                | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                          |  | m  | 25.82  |     |           |     |     |
|                | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り              |  | m2 | 587.4  |     |           |     |     |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数 量    | 単 価 | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|--|--|----|--------|-----|-----------|-----|-----|
|                |  | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                                       | m3 | 29     |     |           |     |     |
|                |  | 道路復旧工（交北）（1号工）<br>（全路線）  | 式  | 1      |     | 1,126,193 | 種別行 |     |
|                |  | 不陸整正<br>補足材料有 25mm以上29mm未満 再生粒度調整碎石<br>RM-30                   | m2 | 587.4  |     |           |     |     |
|                |  | 表層（車道・路肩部）<br>45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13)<br>プライムコートPK-3 | m2 | 587.4  |     |           |     |     |
|                |  | 区画線 白色<br>溶融式（手動） 実線・セグアラ 45cm                                 | m  | 20.65  |     |           |     |     |
|                |  | 区画線 白色<br>溶融式（手動） 実線・セグアラ 30cm                                 | m  | 5.61   |     |           |     |     |
|                |  | 区画線 白色（実線）<br>溶融式（手動） 実線・セグアラ 15cm                             | m  | 117.83 |     |           |     |     |
|                |  | 区画線 白色（文字）<br>溶融式（手動） 実線・セグアラ 15cm                             | m  | 18.64  |     |           |     |     |
|                |  | 道路撤去工（交北）（4号工）<br>（管路施工時）                                      | 式  | 1      |     | 6,443     | 種別行 |     |
|                |  | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                                   | m  | 7.74   |     |           |     |     |
|                |  | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り                       | m2 | 4.6    |     |           |     |     |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数量   | 単価 | 金額     | 摘要  | 備考 |
|----------------|--|--|----|------|----|--------|-----|----|
|                |  | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                                       | m3 | 0.1  |    |        |     |    |
|                |  | 道路復旧工（交北）（4号工）<br>（管路施工時）                                      | 式  | 1    |    | 10,565 | 種別行 |    |
|                |  | 路盤工<br>再生粒度調整碎石RM-30   | m2 | 4.6  |    |        |     |    |
|                |  | 表層（車道・路肩部）仮舗装<br>1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）30mm 再生密粒度<br>アスコン(13) 無し | m2 | 4.6  |    |        |     |    |
|                |  | 道路撤去工（交北）（4号工）<br>（舗装復旧時）                                      | 式  | 1    |    | 5,053  | 種別行 |    |
|                |  | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                                   | m  | 1.81 |    |        |     |    |
|                |  | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り                       | m2 | 6.4  |    |        |     |    |
|                |  | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                                       | m3 | 0.2  |    |        |     |    |
|                |  | 道路復旧工（交北）（4号工）<br>（全路線）  | 式  | 1    |    | 7,986  | 種別行 |    |
|                |  | 不陸整正<br>補足材料有 9mm以上13mm未満 再生粒度調整碎石RM-30                        | m2 | 6.4  |    |        |     |    |
|                |  | 表層（車道・路肩部）<br>1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3            | m2 | 6.4  |    |        |     |    |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|--|--|----|-------|-----|---------|-----|-----|
|                |  | 道路撤去工（田口）（1号工）<br>（管路施工時）                            | 式  | 1     |     | 53,526  | 種別行 |     |
|                |  | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                         | m  | 64.00 |     |         |     |     |
|                |  | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り             | m2 | 29.4  |     |         |     |     |
|                |  | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                             | m3 | 1.5   |     |         |     |     |
|                |  | 道路復旧工（田口）（1号工）<br>（管路施工時）                            | 式  | 1     |     | 87,395  | 種別行 |     |
|                |  | 路盤工<br>再生粒度調整碎石RM-30                                 | m2 | 29.2  |     |         |     |     |
|                |  | 表層(車道・路肩部)仮舗装<br>45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコ(13) 無し | m2 | 29.2  |     |         |     |     |
|                |  | 道路撤去工（田口）（1号工）<br>（舗装復旧時）                            | 式  | 1     |     | 134,030 | 種別行 |     |
|                |  | 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                         | m  | 24.55 |     |         |     |     |
|                |  | 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り             | m2 | 158.8 |     |         |     |     |
|                |  | 殻運搬処理<br>【5.5km以下、投棄料有り】                             | m3 | 7.9   |     |         |     |     |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |  |  | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|--|--|----|-------|-----|---------|-----|-----|
|                |  | 道路復旧工（田口）（1号工）<br>（全路線）  | 式  | 1     |     | 289,015 | 種別行 |     |
|                |  | 不陸整正<br>補足材料有 25mm以上29mm未満 再生粒度調整碎石<br>RM-30                   | m2 | 158.8 |     |         |     |     |
|                |  | 表層（車道・路肩部）<br>45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13)<br>プライムコートPK-3 | m2 | 158.8 |     |         |     |     |
|                |  | 道路付属物撤去及び復旧工   | 式  | 1     |     | 69,520  | 種別行 |     |
|                |  | 転落防止柵撤去工   | 式  | 1     |     |         |     |     |
|                |  | 転落防止柵復旧工   | m  | 7.4   |     |         |     |     |
|                |  | フェンス撤去工  | 式  | 1     |     |         |     |     |
|                |  | フェンス復旧工  | 式  | 1     |     |         |     |     |
|                |  | 地先境界ブロック撤去工  | m  | 1.70  |     |         |     |     |
|                |  | 地先境界ブロック復旧工  | m  | 1.70  |     |         |     |     |
|                |  | L型側溝撤去工  | m3 | 0.2   |     |         |     |     |

# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 |     |           | 単位 | 数量   | 単価 | 金額         | 摘要  | 備考 |
|----------------|-----|-----------|----|------|----|------------|-----|----|
|                |     | L型側溝復旧工   | 式  | 1    |    |            |     |    |
|                |     | 既設構造物撤去   | 式  | 1    |    | 31,967     | 種別行 |    |
|                |     | コンクリート削孔工 | 孔  | 28   |    |            |     |    |
|                |     | コンクリート処分工 | m3 | 0.05 |    |            |     |    |
|                |     | 集水柵撤去工    | 箇所 | 1    |    |            |     |    |
|                | 仮設工 |           | 式  | 1    |    | 1,547,600  | 工種行 |    |
|                |     | 交通管理工     | 式  | 1    |    | 1,547,600  | 種別行 |    |
|                |     | 交通誘導警備員   | 式  | 1    |    |            |     |    |
| 直接工事費          |     |           |    |      |    | 12,953,800 |     |    |
|                |     | 準備費       | 式  | 1    |    | 32,400     |     |    |
|                |     | 技術管理費     | 式  | 1    |    | 7,100      |     |    |



# 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 共通仮設費(積上分計)    |    |     |     | 39,500     |     |     |
| 共通仮設費(率分)      | 式  | 1   |     | 1,881,000  |     |     |
| 共通仮設費計         |    |     |     | 1,920,500  |     |     |
| 純工事費           |    |     |     | 14,874,300 |     |     |
| 現場管理費          | 式  | 1   |     | 5,570,000  |     |     |
| 工事原価           |    |     |     | 20,444,300 |     |     |
| 一般管理費等         | 式  | 1   |     | 3,480,285  |     |     |
| 工事価格           |    |     |     | 23,924,000 |     |     |
| 消費税相当額         | %  | 8   |     | 1,913,920  |     |     |
| 設計価格           |    |     |     | 25,837,920 |     |     |
|                |    |     |     |            |     |     |