

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 別表第 表 () 表 項 () 号 起 案 日 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日 | |
| 設 計 書 | | | | | | | |
| 平成 28 年度 | 設 計 書 番 号 | 18GGK0005-0C0 | | | | | |
| 施 工 場 所 | 枚方市 杉山手 2・3 丁目 地内 | | | | | | |
| 路 線 ・ 河 川 名 | | | | | | | |
| 工 事 名 | 公共下水道第 5 工区杉山手 3 丁目污水管布設工事 | | | | | | |

| | |
|-----------------|-------------|
| 管渠工（開削、管径200mm） | L = 250.70m |
| マンホール工 | 14箇所 |
| 取付管およびます工 | 8箇所 |
| 付帯工 | 1式 |

設計大要

設計金額

(内訳)

工事価格

消費税等相当額

37,770,840 円

34,973,000 円

2,797,840 円

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 | (基幹事業) | | | 式 | 1 | | 15,010,760 | | |
| 管渠工 | (開削、管径200mm) | | | 式 | 1 | | 7,510,432 | | |
| | L=230.70m | | | | | | | | |
| | 管路土工 | | | 式 | 1 | | 4,796,814 | | |
| | 管路掘削 | | | m3 | 430 | | | | |
| | 管路埋戻 | | | m3 | 286 | | | | |
| | 発生土処理 | | | m3 | 376 | | | | |
| | 廃路盤材処理 | | | m3 | 54 | | | | |
| | 管布設工 | | | 式 | 1 | | 906,976 | | |
| | 硬質塩化ビニル管設置工 | | | m | 216.10 | | | | |
| | 管径200mm | | | | | | | | |
| | マンホール用可とう性継手設置工 | | | 箇所 | 20 | | | | |
| | 【VU、管径200mm】 | | | | | | | | |
| | 管基礎工 | | | 式 | 1 | | 467,854 | | |

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 |
|----------------|--|---|----|--------|-----|-----------|-----|-----|
| | | 砂基礎 【RC10、小型】 | m | 219.65 | | | | |
| | | 管路土留工 | 式 | 1 | | 1,323,313 | | |
| | | アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】 | m | 213.30 | | | | |
| | | 開削水替工 | 式 | 1 | | 15,475 | | |
| | | 開削水替 | 日 | | | | | |
| マンホール工 13箇所 | | | 式 | 1 | | 1,680,313 | | |
| | | 組立マンホール工 | 式 | 1 | | 1,203,614 | | |
| | | 組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.11m、蓋の耐荷重T-14】 | 箇所 | 6 | | | | |
| | | 副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未 満】 | 箇所 | 2 | | | | |
| | | 副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未 満】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | 小型マンホール工 | 式 | 1 | | 476,699 | | |

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 |
|----------------|---------------|--|----|-----|-----|---------|-----|-----|
| | | 小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=2.05m、蓋の耐荷重T-14】 | 箇所 | 3 | | | | |
| | | 小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.84m、蓋の耐荷重T-14】 | 箇所 | 4 | | | | |
| | 取付管および 3箇所 | ます工 | 式 | 1 | | 212,112 | | |
| | 管路 | 土工 | 式 | 1 | | 62,013 | | |
| | | 管路掘削 | m3 | 5 | | | | |
| | | 管路埋戻 | m3 | 4 | | | | |
| | | 発生土処理 | m3 | 4 | | | | |
| | | 廃路盤材処理 | m3 | 1 | | | | |
| | ます | 設置工 | 式 | 1 | | 89,061 | | |
| | | ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】 | 箇所 | 2 | | | | |
| | | ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】 | 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 |
|----------------|-----|---|----|-------|-----|-----------|-----|-----|
| | | 取付管布設工 | 式 | 1 | | 51,549 | | |
| | | 取付管（塩ビ管） | 箇所 | 3 | | | | |
| | | 宅内側取付管 | 箇所 | 3 | | | | |
| | | 管路土留工 | 式 | 1 | | 9,489 | | |
| | | アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】 | m | 1.82 | | | | |
| | 付帯工 | | 式 | 1 | | 5,607,903 | | |
| | | 道路撤去工 (管路施工等) | 式 | 1 | | 371,340 | | |
| | | 舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | 470.9 | | | | |
| | | 舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】 | m2 | 220.6 | | | | |
| | | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m3 | 11 | | | | |
| | | 道路撤去工 (舗装復旧時) | 式 | 1 | | 1,979,315 | | |

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 |
|----------------|--|--|----|---------|----|-----------|----|----|
| | | 舗装版切斷 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | 24.1 | | | | |
| | | 舗装版破碎積込(小規模土工) | m2 | 1,119.9 | | | | |
| | | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m3 | 56 | | | | |
| | | 道路復旧工(全路線) | 式 | 1 | | 789,662 | | |
| | | 不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】 | m2 | 1,119.9 | | | | |
| | | 表層(車道・路肩部)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし | m2 | 220.6 | | | | |
| | | 道路復旧工(市道1号工) | 式 | 1 | | 2,362,234 | | |
| | | 路盤工2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】 | m2 | 220.6 | | | | |
| | | 表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3 | m2 | 1,119.9 | | | | |
| | | 既設構造物撤去復旧工 | 式 | 1 | | 32,912 | | |
| | | 既設人孔接続工 既設No.40、No.41、No.42、No.43 φ200 | 箇所 | 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 |
|----------------|----------|-----------------------------|----|-------|----|-----------|----|----|
| | | 電力設備工 | 式 | 1 | | 72,440 | | |
| | | 電動機設備 | 箇所 | 1 | | | | |
| 管路 | (末端管渠事業) | | 式 | 1 | | 1,105,809 | | |
| | | 管渠工(開削、管径200mm) L=20.00m | 式 | 1 | | 352,129 | | |
| | | 管路土工 | 式 | 1 | | 241,154 | | |
| | | 管路掘削 | m3 | 23 | | | | |
| | | 管路埋戻 | m3 | 12 | | | | |
| | | 発生土処理 | m3 | 19 | | | | |
| | | 廃路盤材処理 | m3 | 4 | | | | |
| | | 管布設工 | 式 | 1 | | 73,488 | | |
| | | 硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm | m | 19.15 | | | | |

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 |
|----------------------|--|--|----|-------|----|---------|----|----|
| | | マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | 管基礎工 | 式 | 1 | | 34,890 | | |
| | | 砂基礎 【RC10、小型】 | m | 19.47 | | | | |
| | | 開削水替工 | 式 | 1 | | 2,597 | | |
| | | 開削水替 | 日 | | | | | |
| マンホール工 1箇所 | | | 式 | 1 | | 101,514 | | |
| | | 組立マンホール工 | 式 | 1 | | 38,654 | | |
| | | 副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | 小型マンホール工 | 式 | 1 | | 62,860 | | |
| | | 小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.49m、蓋の耐荷重T-14】 | 箇所 | 1 | | | | |
| 取付管お よびます工 2箇所 | | | 式 | 1 | | 149,006 | | |

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 | | 49,340 | | |
| | | 管路掘削 | m3 | 4 | | | | |
| | | 管路埋戻 | m3 | 3 | | | | |
| | | 発生土処理 | m3 | 3 | | | | |
| | | 廃路盤材処理 | m3 | 1 | | | | |
| | | ます設置工 | 式 | 1 | | 60,380 | | |
| | | ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | 取付管布設工 | 式 | 1 | | 39,286 | | |
| | | 取付管（塩ビ管） | 箇所 | 2 | | | | |
| | | 宅内側取付管 | 箇所 | 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 |
|----------------|---|----|----|-------|-----|---------|----|-----|
| 付帯工 | | | 式 | 1 | | 503,160 | | |
| | 道路撤去工 (管路施工等) | | 式 | 1 | | 37,978 | | |
| | 舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | | 51.4 | | | | |
| | 舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】 | m2 | | 20.6 | | | | |
| | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m3 | | 1 | | | | |
| | 道路撤去工 (舗装復旧時) | 式 | | 1 | | 178,490 | | |
| | 舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | | 3.9 | | | | |
| | 舗装版破碎積込(小規模土工) | m2 | | 100.7 | | | | |
| | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m3 | | 5 | | | | |
| | 道路復旧工(全路線) | 式 | | 1 | | 72,797 | | |
| | 不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】 | m2 | | 100.7 | | | | |

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 |
|----------------|-------------------------|--|----|-------|-----|-----------|-----|-----|
| | | 表層(車道・路肩部)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝 青材なし | m2 | 20.6 | | | | |
| | | 道路復旧工(市道1号工) | 式 | 1 | | 213,895 | | |
| | | 路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】 | m2 | 20.6 | | | | |
| | | 表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3 | m2 | 100.7 | | | | |
| 管路(単独事業) | | | 式 | 1 | | 1,100,037 | | |
| | 取付管およびます工 3箇所 管理樹1箇所 | | 式 | 1 | | 320,475 | | |
| | 管路土工 | | 式 | 1 | | 153,240 | | |
| | 管路掘削 | | m3 | 13 | | | | |
| | 管路埋戻 | | m3 | 9 | | | | |
| | 発生土処理 | | m3 | 10 | | | | |
| | 廃路盤材処理 | | m3 | 3 | | | | |

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 |
|----------------|--|--|----|------|----|---------|----|----|
| | | ます設置工 | 式 | 1 | | 115,558 | | |
| | | ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | ます(管理樹) 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | ます 【T-14、φ200割込樹、ます深H=1.50m未満】 | 箇所 | 2 | | | | |
| | | 取付管布設工 | 式 | 1 | | 51,677 | | |
| | | 取付管(塩ビ管) | 箇所 | 2 | | | | |
| | | 宅内側取付管 | 箇所 | 1 | | | | |
| | | 既設宅内側取付管接続工 | 箇所 | 2 | | | | |
| | | 付帯工 | 式 | 1 | | 779,562 | | |
| | | 道路撤去工 (管路施工等) | 式 | 1 | | 29,598 | | |
| | | 舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | 36.9 | | | | |

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 |
|----------------|--|---|----------------|-------|----|---------|----|----|
| | | 舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m ³ (平積0.10m ³)】 | m ² | 14.1 | | | | |
| | | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m ³ | 1 | | | | |
| | | 道路撤去工 (舗装復旧時) | 式 | 1 | | 322,157 | | |
| | | 舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下 | m | 3.8 | | | | |
| | | 舗装版破碎積込(小規模土工) | m ² | 183.1 | | | | |
| | | 殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】 | m ³ | 9 | | | | |
| | | 道路復旧工(全路線) | 式 | 1 | | 77,571 | | |
| | | 不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】 | m ² | 183.1 | | | | |
| | | 表層(車道・路肩部)復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし | m ² | 14.1 | | | | |
| | | 道路復旧工(市道1号工) | 式 | 1 | | 343,468 | | |
| | | 路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】 | m ² | 14.1 | | | | |

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 |
|----------------|--|---|----|-------|----|------------|----|----|
| | | 表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3 | m2 | 183.1 | | | | |
| | | 既設構造物撤去復旧工 | 式 | 1 | | 6,768 | | |
| | | 既設人孔接続工 既設No.46 φ150 | 箇所 | 1 | | | | |
| 直接工事費 | | | | | | 17,216,606 | | |
| | | 準備費 | 式 | 1 | | 343,800 | | |
| | | 安全費 | 式 | 1 | | 2,550,000 | | |
| | | 役務費 | 式 | 1 | | 18,684 | | |
| | | 技術管理費 | 式 | 1 | | 92,020 | | |
| | | 共通仮設費(積上分計) | | | | 3,004,504 | | |
| | | 共通仮設費(率分) | 式 | 1 | | 2,262,000 | | |
| 共通仮設費計 | | | | | | 5,266,504 | | |

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 |
|----------------|--------|--|--|----|-----|-----|------------|----|-----|
| 純工事費 | | | | | | | 22,483,110 | | |
| | 現場管理費 | | | 式 | 1 | | 7,611,000 | | |
| 工事原価 | | | | | | | 30,094,110 | | |
| | 一般管理費等 | | | 式 | 1 | | 4,878,923 | | |
| 工事価格 | | | | | | | 34,973,000 | | |
| | 消費税相当額 | | | % | | | 2,797,840 | | |
| 設計価格 | | | | | | | 37,770,840 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |