

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	
<p>変 更 設 計 書</p>							
平成 28 年度	設 計 書 番 号	16GG0014-0C1					
施 工 場 所	枚方市 田口山 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 1 4 工区田口山 3 丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L = 4. 1 0 m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 7 5. 1 0 m マンホール工 4 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 4. 1 0 m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 2 7. 6 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径600mm、鋼製さや管推進工法 二重ケーシング方式） L = 4 7. 5 0 m マンホール工 4 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	80,110,080 円	98,561,880 円
工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	74,176,000 円 5,934,080 円	91,261,000 円 7,300,880 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 70,617,960 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 65,387,000 円 消費税等相当額 5,230,960 円	変更契約金額（税込み） 86,882,760 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 80,447,000 円 消費税等相当額 6,435,760 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		39,279,604		
				1		47,993,208		
		管渠工(開削、管径200mm) L=4.10m	式	1		142,823		
		管路土工	式	1		60,781		
		管路掘削	m3	7				
		管路埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	6				
		廃路盤材処理	m3	1				
		管布設工	式	1		27,032		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	2.90				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		6,142		

# 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	2.57				
		管路土留工	式	1		43,779		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	4.10				
		開削水替工	式	1		5,089		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=127.60m	式	1		27,230,654		
				1		19,738,844		
		高耐荷力泥土圧推進工 先導体駆動	式	1		24,291,620		
				1		17,822,709		
		推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進)	m	169.85				
				124.10				
		泥水運搬処理	m <sup>3</sup>	31				
				23				
		立坑内管布設工	式	1		41,298		
				1		39,040		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	1.65				
				1.10				

# 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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.30				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
		仮設備工(小口径)	式	1		2,137,500		
				1		1,528,000		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	3				
				2				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	3				
				2				
		鏡切り工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	6				
				4				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力泥土圧推進)	式	1				
				1				
		推進水替工	式	1		20,776		
				1		12,985		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		739,460		
				1		336,110		
		薬液注入(No.4立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	1				
				0				

# 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
		薬液注入 (No. 5立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
				0				
		薬液注入 (No. 5立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入 (No. 6立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 6立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 7立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
		管渠工(小口径推進、鋼管径600mm、鋼製さや管推進工法 ホーリング式 二重ケーシング方式)	式	1		15,690,605		
		ホーリング式二重ケーシング方式管推進工	式	1		13,250,882		
		推進用鋼管 (鋼製さや管推進) 【鋼管径600mm】	m	45.75				
		発生土処理	m <sup>3</sup>	13				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	45.75				
		中込め	m <sup>3</sup>	11				

# 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
		立坑内管布設工	式	1		1,195		
		硬質塩化ビニル管布設工 【VU、管径200mm】	m	0.55				
		仮設備工(小口径)	式	1		2,045,838		
		坑口工	箇所	2				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A600 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	2				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		切削ビット交換	式	1				
		推進水替工	式	1		12,990		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		379,700		
		薬液注入(No.4立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 5立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	2				
マンホール工	4箇所		式	1		1,998,902		
	標準マンホール工		式	1		1,998,902		
		1号マンホール 【平均マンホール深H=5.79m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		3号マンホール 【平均マンホール深H=4.63m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
付帯工			式	1		2,424,678		
				1		2,847,553		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		20,977		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	25.5				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	14.1				
		殻運搬処理 アスファルトガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		891,561		
				1		1,046,407		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	38.0				
				37.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	415.2				
				491.3				
		インターロッキングブロック撤去	m <sup>2</sup>	1.8				
				2.5				
		殻運搬処理 アスファルトがら 【3.8km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	41				
				48				
		殻運搬処理 コンクリートがら 【3.8km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		130,256		
				1		148,672		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m <sup>2</sup>	401.1				
				477.2				
		不陸整正(補足材なし)	m <sup>2</sup>	14.1				
		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	m <sup>2</sup>	14.1				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		1,373,849		
				1		1,620,337		

# 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
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	14.1				
		基層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) プラ	m2	415.2				
				491.3				
		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) タック	m2	415.2				
				491.3				
		道路復旧工 (市道7号工)	式	1		8,035		
				1		11,160		
		インターロッキングブロック設置 ブロック厚8cm 空練りモルタル(普通) 30mm	m2	1.8				
				2.5				
		立坑工 (No.5, No.7) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基)	式	1		4,878,719		
				1		4,933,373		
		立坑土工	式	1		158,380		
				1		165,064		
		立坑埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	34				
		廃路盤材処理	m3	2				
		殻運搬処理 コンクリートガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	-----				
				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
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		4,468,926		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	11.22				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m <sup>2</sup>	6.28				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m <sup>3</sup>	0.94				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ1500～φ2000mm】	箇所	2				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	9.54				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ2000】	式	1				
		路面覆工	式	1		251,413		
				1		299,383		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
				1				
		立坑工 (No. 4, No. 6) (鋼製ケーシング 式、呼び径φ1500、2基)	式	1		2,529,888		
				1		2,567,168		

# 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
		立坑土工	式	1		71,805		
		立坑埋戻	m3	2				
		発生土処理	m3	15				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,330,220		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	8.75				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	1.77				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m3	0.27				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500～φ 2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	10.33				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	式	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
		路面覆工	式	1		127,863		
				1		165,143		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
				1				
	仮設工		式	1		73,940		
	電力設備工		式	1		73,940		
		電動機設備	箇所	1				
管路 【単独事業】			式	1		258,794		
				1		260,524		
	付帯工		式	1		9,439		
		道路撤去工 (立坑施工時)	式	1		9,439		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.7				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	1.8				

# 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 アスファルトガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	1				
		構造物撤去復旧工	式	1		33,745		
		人孔接続工 (既S-7、No.7)	式	1		26,669		
		既設人孔接続工 (既S-7)	式	1				
		人孔接続工 (No.7)	式	1				
		コンクリート削孔工 No.5付近	式	1		7,076		
		インターロッキング基礎削孔工	式	1				
		立坑工	式	1		191,200		
				1		192,930		
		立坑土工 (No.4) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		57,090		
		立坑掘削	m3	7				
		発生土処理	m3	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
		廃路盤材処理	m3	1				
		立坑設備工	式	1		134,110		
				1		135,840		
		仮設昇降設備 No. 4	式	1				
		仮設昇降設備 No. 5	式	1				
				1				
		仮設昇降設備 No. 6	式	1				
		仮設昇降設備 No. 7	式	1				
				1				
	仮設工		式	1		24,410		
		作業構台工	式	1		24,410		
		足場設置・撤去 中間スラブ設置時	式	1				
	直接工事費					39,538,398		
						48,253,732		
		運搬費	式	1		548,857		

# 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
		準備費	式	1					
				1			689,020		
		安全費	式	1			3,700,000		
				1			5,210,000		
		役務費	式	1			37,368		
		技術管理費	式	1			92,020		
共通仮設費(積上分計)							4,378,245		
							6,577,265		
共通仮設費(率分)			式	1			4,665,000		
				1			5,486,000		
共通仮設費計							9,043,245		
							12,063,265		
純工事費							48,581,643		
							60,316,997		
現場管理費			式	1			15,820,000		
				1			19,208,000		
工事原価							64,401,643		
							79,524,997		
一般管理費等			式	1			9,775,091		
				1			11,736,841		

# 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
工事	価格						74,176,000		
							91,261,000		
	消費税相当額			%	8		5,934,080		
					8		7,300,880		
設計	価格						80,110,080		
							98,561,880		