

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	16GG0011-0C1					
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 1 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 = 3 5 . 2 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 5 0 . 0 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法） L = 4 . 5 0 m マンホール工 7 箇所 取付管およびます工 1 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 3 5 . 2 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 5 0 . 0 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法） L = 4 . 5 0 m マンホール工 7 箇所 取付管およびます工 1 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	92,597,040 円	95,263,560 円
工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	85,738,000 円 6,859,040 円	88,207,000 円 7,056,560 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 81,990,360 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 75,917,000 円 消費税等相当額 6,073,360 円	変更契約金額（税込み） 84,351,240 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 78,103,000 円 消費税等相当額 6,248,240 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		45,619,541		
				1		46,068,045		
管渠工(開削、管径200mm) L=35.20m			式	1		1,270,262		
				1		1,342,202		
管路土工			式	1		766,518		
				1		838,458		
		管路掘削	m3	83				
		管路埋戻	m3	59				
		発生土処理	m3	74				
				73				
		廃路盤材処理	m3	9				
		既設構造物撤去処分	式	---				
				1				
		管布設工	式	1		159,372		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	31.70				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	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
	管基礎工		式	1		72,949		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	31.58				
	管路土留工		式	1		266,334		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=3.0m】		m	30.40				
	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=150.00m		式	1		25,969,638		
				1		25,966,038		
	高耐荷力泥土圧推進工 先導体駆動		式	1		22,340,344		
	推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧推進)		m	143.00				
	泥水運搬処理		m3	26				
	立坑内管布設工		式	1		9,033		

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
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	2.20				
		仮設備工(小口径)	式	1		2,555,240		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	4				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	4				
		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	8				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		23,373		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		1,041,648		
				1		1,038,048		
		薬液注入(No.38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.39立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 39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. 40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. 40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. 41立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入 (No. 41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. 42立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		管渠工(小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法) L = 4. 5 0 m	式	1		1, 263, 078		
		鋼製さや管推進工	式	1		920, 417		
		推進用鋼管 (鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径400mm】	m	3. 23				
		泥水運搬処理	m ³	0. 4				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	3. 23				

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
		中込め	m3	0.3				
		立坑内管布設工	式	1		1,404		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.38				
		仮設備工(小口径)	式	1		245,580		
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】 発進立坑	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A400 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		推進水替工	式	1		2,597		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		93,080		
		薬液注入(既S-75 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 38立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
マンホール工	7箇所		式	1		2,487,753		
				1		2,507,192		
	標準マンホール工		式	1		2,190,738		
				1		2,210,177		
		1号マンホール 【平均マンホール深H=3.91m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
				3				
		3号マンホール 【平均マンホール深H=4.87m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	---				
				1				
		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	---				
				1				
		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				
				0				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		226,655		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.53m、蓋の耐荷重T-14】	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
		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		70,360		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.61m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		取付管およびます工 1箇所	式	1		128,466		
				1		102,643		
		管路土工	式	1		43,415		
				1		43,889		
		管路掘削	m3	4.4				
		管路埋戻	m3	3.7				
				3.8				
		発生土処理	m3	3.9				
		廃路盤材処理	m3	0.5				
		ます設置工	式	1		31,634		
				1		0		
		ます 【T-25、φ200深樹A、ます深H>1.50m】	箇所	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
		取付管布設工	式	1		18,865		
				1		22,792		
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
				0				
		宅内側取付管	箇所	1				
				0				
		宅内側取付管	箇所	1				
				0				
		管路土留工	式	1		34,552		
				1		35,962		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	1.80				
				2.00				
付帯工			式	1		5,826,948		
				1		6,213,161		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		82,149		
				1		82,339		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	100.7				
				101.1				
		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	49.4				
		殻運搬処理 【3.8km、投棄料有り】	m3	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 (舗装復旧時)	式	1		2,203,718		
				1		2,299,633		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	54.0				
				49.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,075.9				
				1,120.8				
		殻運搬処理 【3.8km、投棄料有り】	m3	98				
				103				
		道路復旧工(全路線)	式	1		373,936		
				1		396,756		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2	1,006.6				
				1,100.9				
		不陸整正(補足材なし)	m2	19.9				
		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	m2	49.4				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m未満 制約無	m	11.2				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		331,907		
				1		373,112		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	29.6				

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
		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	m2	163.8				
				188.4				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		2,835,238		
				1		3,061,321		
		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	19.9				
		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	862.7				
				932.5				
		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	862.7				
				932.5				
		立坑工 (No. 39, No. 41) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基)	式	1		4,307,430		
		立坑土工	式	1		171,550		
		立坑埋戻	m3	6				
		発生土処理	m3	35				
		廃路盤材処理	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		3,873,494		

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 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	11.70				
		基礎砕石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	6.28				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m ³	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	9.30				
		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		262,386		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No. 38, No. 40, No. 42) (鋼製ケーシング 式、呼び径φ1500、3基)	式	1		4,292,026		
				1		4,292,361		
		立坑土工	式	1		114,564		
				1		142,244		

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
		立坑埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	24				
				23				
		廃路盤材処理	m3	1				
		既設構造物撤去処分	式	-----				
				1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		4,014,646		
				1		3,996,914		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	14.17				
				13.82				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	5.31				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m3	0.81				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500～φ 2000mm】	箇所	3				
				3				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	10.83				
				10.48				
		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		162,816		
				1		153,203		
		円形覆工板	式	1				
				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		247,925		
				1		384,131		
付帯工			式	1		12,936		
				1		52,822		
		既設構造物撤去復旧工	式	1		12,936		
				1		52,822		
		既設L型街渠撤去復旧工	m	1.2				
				4.9				
構造物撤去復旧工			式	1		73,269		
				1		169,589		

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
	人孔接続工 (既S-75、既S-82、既S-83、No. 41)		式	1		73,269		
	既設人孔接続工 (既S-75、既S-82、既S-83)		式	1				
	人孔接続工 (No. 41)		式	1				
	道路復旧工 (オーバーレイ工)		式	1		96,320		
	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	40				
立坑工			式	1		141,580		
	立坑設備工		式	1		141,580		
	仮設昇降設備 No. 38		式	1				
	仮設昇降設備 No. 39		式	1				
	仮設昇降設備 No. 40		式	1				
	仮設昇降設備 No. 41		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
		仮設昇降設備 No. 42	式	1				
	仮設工		式	1		20,140		
		作業構台工	式	1		20,140		
		足場設置・撤去 中間スラブ設置時	式	1				
直接工事費						45,867,466		
						46,452,176		
		運搬費	式	1		565,041	1号内 訳書	
		準備費	式	1			5号内 訳書	
				1		879,612		
		安全費	式	1		4,690,000	2号内 訳書	
				1		4,870,000		
		役務費	式	1		37,368	3号内 訳書	
		技術管理費	式	1		92,020	4号内 訳書	
		共通仮設費(積上分計)				5,384,429		
						6,444,041		

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(率分)	式	1		5,265,000		
					1		5,318,000		
共通仮設費計							10,649,429		
							11,762,041		
純工事費							56,516,895		
							58,214,217		
			現場管理費	式	1		18,117,000		
					1		18,602,000		
工事原価							74,633,895		
							76,816,217		
			一般管理費等	式	1		11,104,467		
					1		11,390,792		
工事価格							85,738,000		
							88,207,000		
			消費税相当額	%	8		6,859,040		
					8		7,056,560		
設計価格							92,597,040		
							95,263,560		

内訳書

第 1 号

運搬費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材運搬費	式	1				
建設機械分解組立+輸送(往復) 油圧クラムシェル・テレスコピック式	回	1				
計						

内訳書

第 2 号

安全費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通誘導警備員B 【基幹事業】	人					
交通誘導警備員B 【単独事業】	人					
計						

内訳書

第 3 号

役務費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電力設備工事負担金	式	1				
計						

内訳書

第 4 号

技術管理費

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
環境庁告示第46号溶出試験 溶出 六価Cr ^{VI} 環境庁	検体	1				
土質試験 土質区分判定のための調査試験	箇所	2				
計						

内訳書

第 5 号

準備費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
試掘工 1500*1500*1500	箇所	-----				
		5				
試掘工 2000*2000*1500	箇所	-----				
		2				
試掘工 1500*2500*1500	箇所	-----				
		1				
チェックホールリング工 既設コンクリート支障物	本	-----				
		2				
計		-----				

