

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	16GGK0037-1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田西町 2・3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 3 7 工区津田西町 2 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 = 6 0 . 0 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 = 5 1 . 8 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 7 . 9 0 m マンホール工 7 箇所 取付管およびます工 4 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 6 0 . 0 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 = 5 1 . 8 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 7 . 9 0 m マンホール工 7 箇所 取付管およびます工 4 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	39,841,200 円	40,471,920 円
工 事 価 格	36,890,000 円	37,474,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,951,200 円	2,997,920 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 34,861,320 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 32,279,000 円 消費税等相当額 2,582,320 円	変更契約金額（税込み） 35,413,200 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 32,790,000 円 消費税等相当額 2,623,200 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		12,459,250	費目行	
					1		12,664,530		
管渠工(開削、管径200mm) L=40.50m				式	1		1,143,570	工種行	
管路土工				式	1		701,367	種別行	
管路掘削				m3	72				
管路埋戻				m3	48				
発生土処理				m3	63				
廃路盤材処理				m3	9				
管布設工				式	1		160,904	種別行	
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	37.30				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	4				
管基礎工				式	1		74,992	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
		砂基礎 【RC10、小型】	m	37.44				
		管路土留工	式	1		201,218	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	24.50				
		開削水替工	式	1		5,089	種別行	
		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=51.80m	式	1		7,027,213	工種行	
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		5,967,328	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(高耐荷力泥土圧推進)	m	49.80				
		泥水運搬処理	m ³	9				
		立坑内管布設工	式	1		3,284	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.80				

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
		仮設備工(小口径)	式	1		622,430	種別行	
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進	箇所	1				
		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	1				
		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		7,791	種別行	
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		426,380	種別行	
		薬液注入(既設No.53坑口 上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No.54坑口 下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	3				
	マンホール工 4箇所		式	1		904,622	工種行	
	標準マンホール工		式	1		483,254	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
		3号マンホール No.54 【マンホール深H=4.19m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	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				
	組立マンホール工		式	1		347,528	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.95m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
	小型マンホール工		式	1		73,840	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.37m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管およびます工 2箇所		式	1		104,588	工種行	
	管路土工		式	1		13,310	種別行	
	管路掘削		m3	1				
	管路埋戻		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
		発生土処理	m3	1				
		廃路盤材処理	m3	0.3				
		ます設置工	式	1		63,398	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	2				
		取付管布設工	式	1		27,880	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	2				
	付帯工		式	1		1,293,877	工種行	
				1		1,499,157		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		69,521	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	90.1				
		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	40.4				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		515,396	種別行	
				1		619,086		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	38.2				
				49.6				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	285.8				
				340.7				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	14				
				17				
		道路復旧工(全路線)	式	1		151,708	種別行	
				1		161,341		
		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	285.8				
				340.7				
		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	40.4				
		区画線設置 熔融式手動 実線・セブラ・15cm 100m以上500m未満 制約あり	m	75.9				
				84.8				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		557,252	種別行	
				1		649,209		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	40.4				
		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	285.8				
				340.7				

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
立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)			式	1		1,985,380	工種行	
立坑土工			式	1		79,958	種別行	
立坑埋戻			m3	3				
発生土処理			m3	17				
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		1,721,609	種別行	
鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】			m	5.59				
底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種			m3	3.1				
圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500～φ2000mm】			箇所	1				
鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2000】			m	3.44				
仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ2000】			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
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		75,843	種別行	
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		34,030	種別行	
		仮設昇降設備	式	1				
		電力設備工	式	1		73,940	種別行	
		電動機設備	箇所	1				
管路 (末端管渠事業)			式	1		5,443,312	費目行	
				1		5,517,530		
		管渠工(開削、管径200mm) L = 19.50m	式	1		626,246	工種行	
				1		623,977		

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		348,062	種別行	
				1		345,793		
	管路掘削		m3	36				
				35				
	管路埋戻		m3	23				
	発生土処理		m3	31				
	廃路盤材処理		m3	5				
	管布設工		式	1		110,310	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	16.80				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	6				
	管基礎工		式	1		34,432	種別行	
	砂基礎 【RC10、小型】		m	16.00				
	管路土留工		式	1		130,845	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 【矢板長 H=2.00m, H=2.50m】	m	19.50				
		開削水替工	式	1		2,597	種別行	
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法) L=7.90m	式	1		1,080,388	工種行	
		鋼製さや管推進工	式	1		655,615	種別行	
		推進用鋼管(鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径300mm】	m	6.15				
		泥水運搬処理	m3	0.5				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	6.15				
		中込め	m3	0.2				
		立坑内管布設工	式	1		2,032	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.55				

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
		仮設備工(小口径)	式	1		336,344	種別行	
		坑口工(鋼管さや管ボ-リング) 【300mm】 発進	箇所	1				
		坑口工(鋼管さや管ボ-リング) 【300mm】 到達	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A300 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				
		推進水替工	式	1		2,597	種別行	
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		83,800	種別行	
		薬液注入(No.54坑口 上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No.55坑口 下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
	マンホール工 3箇所		式	1		741,624	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
	標準マンホール工		式	1		351,180	種別行	
	1号マンホール 【マンホール深H=4.30m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
	副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差2.5m以上～3.0m未満】		箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		390,444	種別行	
	組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.07m、蓋の耐荷重T-14】		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				
	取付管およびます工 2箇所		式	1		446,684	工種行	
	管路土工		式	1		262,962	種別行	
	管路掘削		m3	24				
	管路埋戻		m3	20				
	発生土処理		m3	21				

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	4				
		ます設置工	式	1		60,126	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	2				
		取付管布設工	式	1		45,446	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	2				
		宅内側取付管	箇所	2				
		管路土留工	式	1		78,150	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.00m】	m	14.92				
	付帯工		式	1		890,079	工種行	
				1		966,566		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		60,347	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	73.6				

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
		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	34.5				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	2				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		332,908	種別行	
			式	1		369,931		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	38.4				
			m	37.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	179.9				
			m2	201.8				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	9				
			m3	10				
		道路復旧工(全路線)	式	1		128,424	種別行	
			式	1		131,205		
		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	179.9				
			m2	201.8				
		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	m2	34.5				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未	m	13.8				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 100m以上500m未満 制約	m	60.1				

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
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		368,400	種別行	
				1		405,083		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	34.5				
		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) プラ	m2	179.9				
				201.8				
		立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,658,291	工種行	
		立坑土工	式	1		41,640	種別行	
		立坑埋戻	m3	1				
		発生土処理	m3	10				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,523,558	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	5.70				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種	m3	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
		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	3.55				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		60,383	種別行	
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		32,710	種別行	
		仮設昇降設備	式	1				
管路 (単独事業)			式	1		333,536	費目行	
				1		369,694		

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
取付管水路横断 2箇所	路横断工		式	1		308,511	工種行	
				1		334,460		
	取付管水路横断		式	1		288,206	種別行	
				1		314,155		
	取付管設置工（取付管66）		式	1				
				1				
	コンクリート取壊復旧（取付管66）		式	1				
	コンクリート防護（取付管66）		式	1				
	取付管設置工（取付管67）		式	1				
				1				
	コンクリート取壊復旧（取付管67）		式	1				
	コンクリート防護（取付管67）		式	1				
	宅内土間コンクリート復旧工 平均厚さ5cm		箇所	2				
				1				
	ガードレール撤去復旧 （再利用）		m	8.0				
	フェンス撤去復旧 （再利用）		m	4.0				

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
		足場設置・撤去	箇所	2				
		敷鉄板設置・撤去	式	1				
		管路土工	式	1		14,273	種別行	
		管路掘削	m3	1.5				
		管路埋戻	m3	0.5				
		発生土処理	m3	1.2				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
		道路撤去工 (コンクリート防護)	式	1		6,032	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.0				
		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	1.5				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	0.1				

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
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	0.8				
		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	m2	0.8				
	既設人孔	接続工	式	1		14,495	工種行	
		既設人孔接続工	式	1		14,495	種別行	
		既設現打マンホール削孔 既設No. 53 φ200用	箇所	1				
		既設現打マンホール削孔 既設No. 53 φ250用	箇所	1				
		既設現打マンホール削孔 既設No. 56 φ200用	箇所	1				
		インバート工 既設No. 53	式	1				
		インバート工 既設No. 56	式	1				
	仮設工		式	1		10,530	工種行	
		作業構台工	式	1		10,530	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
			足場設置・撤去 既設人孔削孔時	式	1				
	既設	雨水	管撤去復旧工	式	1		10,209	工種行	
		既設	雨水管撤去復旧	式	1		10,209	種別行	
			雨水管撤去	式	1				
			雨水管復旧	式	1				
直接工事費							18,236,098		
			運搬費	式	1		496,612		
			安全費	式	1		2,120,000		
					1		2,160,000		
			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)				2,727,316		
							2,767,316		

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		2,478,000		
		1		2,513,000		
共通仮設費計				5,205,316		
				5,280,316		
純工事費				23,441,414		
				23,832,070		
現場管理費	式	1		8,205,000		
		1		8,325,000		
工事原価				31,646,414		
				32,157,070		
一般管理費等	式	1		5,243,693		
		1		5,317,283		
工事価格				36,890,000		
				37,474,000		
消費税相当額	%			2,951,200		
				2,997,920		
設計価格				39,841,200		
				40,471,920		