

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 <sup>3</sup>	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 溶融式手動 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	
				1		369,931		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	38.4				
				37.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	179.9				
				201.8				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	9				
				10				
		道路復旧工(全路線)	式	1		128,424	種別行	
				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				
				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		