

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 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK0046-1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田元町4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第46工区津田元町4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 = 204.10m 管渠工（開削、管径300mm） L = 82.80m 管渠工（小口径推進、管径300mm、小口径泥水推進工法） L = 65.40m マンホール工 20箇所 取付管およびます工 7箇所 付帯工 1式 立坑工 1式	管渠工（開削、管径200mm） L = 204.50m 管渠工（開削、管径300mm） L = 82.80m 管渠工（小口径推進、管径300mm、小口径泥水推進工法） L = 65.40m マンホール工 28箇所 取付管およびます工 7箇所 付帯工 1式 立坑工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	73,111,680 円	75,421,800 円
工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	67,696,000 円 5,415,680 円	69,835,000 円 5,586,800 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 65,736,360 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 60,867,000 円 消費税等相当額 4,869,360 円	変更契約金額（税込み） 67,813,200 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 62,790,000 円 消費税等相当額 5,023,200 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】			式	1		38,532,728		
				1		39,069,793		
	管渠工(開削、管径200mm) L=204.50m(204.10m)		式	1		7,628,507		
				1		7,147,069		
	管路土工		式	1		5,036,701		
				1		4,681,465		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	管布設工		式	1		660,214		
				1		640,054		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	191.20				
				185.20				
	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		372,375		
				1		372,702		

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	203.04				
				203.44				
		管路土留工	式	1		1,543,812		
				1		1,437,443		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	204.10				
				203.00				
		開削水替工	式	1		15,405		
		開削水替	日					
		管渠工(開削、管径300mm) L=82.80m	式	1		3,008,168		
		管路土工	式	1		1,602,103		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	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
	管	布設工	式	1		655,976		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm	m	79.20				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径300mm】	箇所	8				
	管	基礎工	式	1		183,699		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	78.37				
	管	路土留工	式	1		561,218		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.0 m, H = 2.5 m】	m	82.80				
	開	削水替工	式	1		5,172		
		開削水替	日					
	管	渠工(小口径推進、管径300mm、高耐荷力泥水推進工法) L = 65.40 m	式	1		9,862,312		
		高耐荷力泥水推進工	式	1		5,616,221		

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
		推進用鉄筋コンクリート管（小口径泥水推進） 普通土	m	63.65				
		立坑内管布設工	式	1		1,272		
		鉄筋コンクリート管布設 管径300mm	m	0.3				
		仮設備工(小口径)	式	1		722,934		
		坑口工（小口径泥水推進） 【300mm】 発進	箇所	1				
		坑口工（小口径泥水推進） 【300mm】 到達	箇所	1				
		鏡切り工（小口径泥水推進）発進 【300mm 鋼製ケーシング t=16mm】	箇所	1				
		鏡切り工（小口径泥水推進）到達 【300mm 鋼製ケーシング t=12mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去（小口径泥水推進） φ300mm 半管	式	1				
		送排泥設備工	式	1		1,131,233		
		送排泥設備	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
		泥水処理設備工	式	1		1,857,533		
		泥水処理設備	式	1				
		泥水運搬処理	m3	18				
		発生土処理	m3	6				
		推進水替工	式	1		171,276		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		361,843		
		薬液注入 (No. 3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. 4坑口 下流) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	2				
マンホール工 28箇所		(20箇所)	式	1		2,284,556		
				1		2,816,326		
		標準マンホール工	式	1		214,320		

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
		1号マンホール 【マンホール深H=2.37m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		1,025,734		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.58m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
		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φ200 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ200 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φ200 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
	小型マンホール工		式	1		1,044,502		
				1		1,576,272		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.64m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=2.45m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				
				12				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.69m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
				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
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.66m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	5				
				6				
	取付管および 7箇所	ます工	式	1		553,832		
		管路土工	式	1		161,297		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
	ます	設置工	式	1		221,924		
		ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	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
		取付管布設工	式	1		125,958		
		取付管（塩ビ管）	箇所	7				
		宅内側取付管	箇所	7				
		管路土留工	式	1		44,653		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	8.52				
	付帯工		式	1		7,708,194		
				1		8,194,927		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		500,235		
				1		482,482		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	604.1				
				604.9				
		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	202.9				
				203.0				
		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	91.8				
		殻運搬処理 【7.2km、投棄料有り】	m3	17				
				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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,392,992		
				1		2,698,563		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	137.4				
				130.2				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,017.8				
				1,176.8				
		バックホ舗装版破碎積込	m2	223.4				
				237.0				
		殻運搬処理 【7.2km、投棄料有り】	m3	77				
				86				
		道路復旧工(全路線)	式	1		1,201,127		
				1		1,249,417		
		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	1,199.1				
				1,372.2				
		不陸整正(補足材なし)	m2	42.1				
				41.6				
		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	m2	291.6				
				291.7				
		区画線設置 溶解式手動 実線・セアラ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	74.4				
				84.16				
		区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	124.2				
				136.5				

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
		区画線設置 溶融式手動 破線・30cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	18.0				
		区画線設置 溶融式手動 実線・ゼブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	162.7				
		樹脂系すべり止め舗装工 車道 RPN-103 100m2未満 制約無 夜間無 既設As施工無 Co施工無	m2	35.1				
	道路	復旧工（市道1号工）	式	1		1,517,098		
				1		1,770,074		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	169.9				
				170.6				
		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	718.5				
				869.2				
	道路	復旧工（市道3号工）	式	1		1,142,537		
				1		1,144,981		
		下層路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	42.1				
				41.6				
		上層路盤工+仮復旧路盤工 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	42.1				
				41.6				
		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) プライムコートPK-3	m2	299.4				
				300.8				
		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) タックコートPK-4	m2	299.4				
				300.8				

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
		道路復旧工（市道4号工）	式	1		12,593		
		表層(車道・路肩部) 25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	6.8				
		道路復旧工（府協定道路）	式	1		578,605		
				1		601,317		
		下層路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	79.6				
		上層路盤工 1層 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	79.6				
		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	223.4				
				237.0				
		道路付属物撤去工	式	1		145,500		
				1		92,000		
		縁石街渠撤去工	式	1				
				1				
		道路付属物復旧工	式	1		230,100		
				1		143,500		
		縁石街渠復旧工	式	1				
				1				
		立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		3,999,939		

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		44,032		
		立坑埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	6				
		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		939,003		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	3.77				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	1.62				
		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				

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
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		41,649		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑土工	式	1		86,009		
		発生土処理	m3	23				
		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		2,798,646		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	7.47				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	3.1				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2000mm】	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
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	6.70				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		90,600		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		3,487,220		
	電力設備工		式	1		151,220		
		電動機設備	箇所	2				
		交通誘導警備員	式	1		3,336,000		

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
		交通誘導警備員	式	1				
管路 【単独】			式	1		737,611		
				1		1,140,231		
付帯工			式	1		466,901		
				1		747,121		
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		140,620		
				1		0		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.0				
				0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	70.0				
				0				
		殻運搬処理 【7.2km、投棄料有り】	m3	4				
				0				
		道路復旧工(全路線)	式	1		35,838		
				1		6,838		
		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	70.0				
				0				
		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	m2	3.1				
		区画線設置 溶解式手動 実線・セパレータ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	23.60				
				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
		区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	0.38				
				0				
		区画線設置 溶解式手動 破線・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	2.78				
				0				
		区画線設置 溶解式手動 実線・ゼブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	9.96				
				0				
		道路復旧工（府協定道路）	式	1		124,903		
				1		8,003		
		下層路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	3.1				
		上層路盤工 1層 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	3.1				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコソ(13) フライムコートPK-3	m2	70.0				
				0				
		既設人孔接続工	式	1		22,440		
		既設人孔接続工 既No.0	式	1				
		防護柵移設復旧工	式	1		143,100		
		防護柵移設復旧工(既設ガードレール)	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
		既設構造物撤去工	式	1		296,800		
		既設構造物撤去工 (存置擁壁・電柱等)	式	1				
		雨水取付管撤去・復旧工	式	1		269,940		
		既設雨水取付管撤去・仮設排水管設置工	式	1				
		仮設排水管撤去・雨水取付管復旧工	式	1				
	立坑工		式	1		168,710		
	立坑土工		式	1		102,790		
		立坑埋戻	m3	19				
	立坑設備工		式	1		65,920		
		仮設昇降設備 No. 3	式	1				
		仮設昇降設備 No. 4	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
	仮設工			式	1		102,000		
					1		224,400		
		交通誘導警備員		式	1		102,000		
					1		224,400		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
直接工事費							39,270,339		
							40,210,024		
		運搬費		式	1		386,627		
		準備費		式	1		193,398		
					1		613,839		
		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)							709,413		
							1,129,854		
共通仮設費(率分)				式	1		4,533,000		
					1		4,623,000		
共通仮設費計							5,242,413		
							5,752,854		

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	
純	工	事	費				44,512,752			
							45,962,878			
		現	場	管	理	費	14,299,000			
							1		14,732,000	
工	事	原	価				58,811,752			
							60,694,878			
		一	般	管	理	費	等	8,885,208		
								1		9,141,039
工	事	価	格				67,696,000			
							69,835,000			
		消	費	税	相	当	額	5,415,680		
								%		5,586,800
設	計	価	格				73,111,680			
							75,421,800			