

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	
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK0031-1C1					
施 工 場 所	枚方市 津田西町 2 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第31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 = 2 3 3 . 5 0 m マンホール工 1 3 箇所 取付管およびます工 2 4 箇所 付帯工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 2 2 8 . 5 0 m マンホール工 1 2 箇所 取付管およびます工 3 2 箇所 付帯工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	36,424,080 円	40,073,400 円
工 事 価 格	33,726,000 円	37,105,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,698,080 円	2,968,400 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 33,482,160 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 31,002,000 円 消費税等相当額 2,480,160 円	変更契約金額（税込み） 36,836,640 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 34,108,000 円 消費税等相当額 2,728,640 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		15,143,653		
					1		15,106,445		
管渠工(開削、管径200mm) 【昼間】 L=92.00m (97.00m)				式	1		2,283,992		
					1		2,403,351		
管路土工【昼間】				式	1		1,301,000		
					1		1,450,280		
管路掘削【昼間】				式	1				
					1				
管路埋戻【昼間】				式	1				
					1				
発生土処理【昼間】				式	1				
					1				
廃路盤材処理【昼間】				式	1				
					1				
管布設工【昼間】				式	1		378,384		
					1		355,299		
硬質塩化ビニル管設置工【昼間】 管径200mm				m	91.00				
					86.85				
マンホール用可とう性継手設置工【昼間】 【VU、管径200mm】				箇所	8				
					7				
管基礎工【昼間】				式	1		158,358		
					1		151,522		

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【昼間】 【RC10、小型】	m	92.77				
				88.30				
		管路土留工【昼間】	式	1		438,600		
		アルミ矢板土留【昼間】 【矢板長 H=2.0m】	m	85.00				
		開削水替工【昼間】	式	1		7,650		
		開削水替【昼間】	日					
		管渠工(開削、管径200mm)【夜間】 L=81.00m	式	1		4,133,536		
				1		4,030,272		
		管路土工【夜間】	式	1		2,782,810		
				1		2,679,546		
		管路掘削【夜間】	式	1				
		管路埋戻【夜間】	式	1				
		発生土処理【夜間】	式	1				
		廃路盤材処理【夜間】	式	1				
				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【夜間】	式	1		372,309		
		硬質塩化ビニル管設置工【夜間】 管径200mm	m	78.30				
		マンホール用可とう性継手設置工【夜間】 【VU、管径200mm】	箇所	6				
		管基礎工【夜間】	式	1		160,272		
		砂基礎【夜間】 【RC10、小型】	m	77.84				
		管路土留工【夜間】	式	1		809,433		
		アルミ矢板土留【夜間】 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	81.00				
		開削水替工【夜間】	式	1		8,712		
		開削水替【夜間】	日					
		マンホール工【昼間】 6箇所(7箇所)	式	1		777,181		
				1		714,291		
		組立マンホール工【昼間】	式	1		509,991		

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
		組立1号マンホール【昼間】 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール工【昼間】	式	1		267,190		
				1		204,300		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型【昼間】 【平均マンホール深H=1.26m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
				0				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型【昼間】 【平均マンホール深H=1.51m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
	マンホール工 3箇所	【夜間】	式	1		647,632		
		組立マンホール工【夜間】	式	1		647,632		
		組立1号マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.52m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		組立1号マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.37m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		楕円マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.25m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 省スペース【夜間】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
	取付管および 13箇所（12箇所）	およびます工【昼間】	式	1		634,668		
				1		694,781		

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【昼間】		式	1		46,620		
				1		57,729		
	管路掘削【昼間】		式	1				
				1				
	管路埋戻【昼間】		式	1				
				1				
	発生土処理【昼間】		式	1				
				1				
	廃路盤材処理【昼間】		式	1				
	ます設置工【昼間】		式	1		380,544		
				1		412,256		
	ます【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	12				
				13				
	取付管布設工【昼間】		式	1		207,504		
				1		224,796		
	取付管（塩ビ管）【昼間】		箇所	12				
				13				
	宅内側取付管【昼間】		箇所	12				
				13				
取付管および 6箇所	ます工【夜間】		式	1		474,214		
				1		459,936		

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【夜間】		式	1		164,014		
				1		145,600		
	管路掘削【夜間】		式	1				
	管路埋戻【夜間】		式	1				
				1				
	発生土処理【夜間】		式	-----				
				1				
	廃路盤材処理【夜間】		式	1				
				1				
	ます設置工【夜間】		式	1		186,324		
				1		190,460		
	ます【夜間】 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	6				
				5				
	ます【夜間】 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	-----				
				1				
	取付管布設工【夜間】		式	1		123,876		
	取付管（塩ビ管）【夜間】		箇所	6				
	宅内側取付管【夜間】		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
	付帯工【昼間】		式	1		1,222,697		
				1		1,142,381		
	道路撤去工【昼間】 (管路施工等)		式	1		158,622		
				1		156,634		
	舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	196.8				
				193.4				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】		m2	87.0				
				85.6				
	殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】		m3	4				
	道路撤去工【昼間】 (舗装復旧時)		式	1		373,563		
				1		336,038		
	舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	4.9				
				5.5				
	舗装版破碎積込(小規模土工)【昼間】		m2	210.0				
				187.8				
	殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】		m3	11				
				10				
	道路復旧工(全路線)【昼間】		式	1		159,899		
				1		162,540		
	不陸整正(補足材あり)【昼間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=5cm】		m2	208.2				
				186.1				

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
		不陸整正（補足材なし）【昼間】	m2	1.7				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	87.0				
				85.6				
		道路復旧工（市道1号工）【昼間】	式	1		498,265		
				1		457,241		
		路盤工 2層【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	85.3				
				83.9				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 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	203.0				
				180.0				
		道路復旧工（市道2号工）【昼間】	式	1		24,644		
				1		27,078		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工【昼間】 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	1.7				
		基層(車道・路肩部)【昼間】 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	7.0				
				7.8				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 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	7.0				
				7.8				
		道路復旧工（地道）【昼間】	式	1		4,854		
				1		0		
		路盤工【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	2.6				
				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
		既設構造物撤去復旧工【昼間】	式	1		2,850		
		既設人孔接続工【昼間】 既設-No. 10	箇所	1				
	付帯工【夜間】		式	1		2,828,123		
				1		2,847,191		
		道路撤去工【夜間】 (管路施工等)	式	1		273,625		
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	174.2				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【夜間】 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	81.7				
		殻運搬処理 【夜間】 【14.5 k m、投棄料有り】	m3	8				
		道路撤去工【夜間】 (舗装復旧時)	式	1		943,105		
				1		953,495		
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	88.5				
				97.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)【夜間】	m2	249.8				
				252.2				
		殻運搬処理 【夜間】 【14.5 k m、投棄料有り】	m3	25				

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（全路線）【夜間】	式	1		242,907		
				1		243,274		
		不陸整正（補足材あり）【夜間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	168.1				
				170.5				
		不陸整正（補足材なし）【夜間】	m2	81.7				
		表層（車道・路肩部）【夜間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	81.7				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	19.3				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 実線・ゼブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	40.0				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 実線・ゼブラ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	9.5				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 実線・ゼブラ・20cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	82.0				
		道路復旧工（市道3号工）【夜間】	式	1		1,361,139		
				1		1,369,450		
		下層路盤工 2層【夜間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	81.7				
		上層路盤工+仮復旧路盤工【夜間】 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	81.7				

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
		基層(車道・路肩部)【夜間】 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	249.8				
				252.2				
		表層(車道・路肩部)【夜間】 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	249.8				
				252.2				
		道路復旧工(地道)【夜間】	式	1		2,823		
		路盤工【夜間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	1.0				
		既設構造物撤去復旧工【夜間】	式	1		4,524		
		既設人孔接続工【夜間】 既設-No. 16	箇所	1				
仮設工			式	1		2,141,610		
				1		2,166,610		
		電力設備工	式	1		75,610		
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		2,066,000		
				1		2,091,000		
		交通誘導警備員	式	1				
				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
		砂基礎【昼間】 【RC10、小型】	m	53.91				
		管路土留工【昼間】	式	1		213,487		
		アルミ矢板土留【昼間】 【矢板長 H=2.0m】	m	41.00				
		開削水替工【昼間】	式	1		2,586		
		開削水替【昼間】	日					
	マンホール工 3箇所	【昼間】	式	1		355,503		
		組立マンホール工【昼間】	式	1		220,603		
		組立1号マンホール【昼間】 【平均マンホール深H=1.98m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 省スペース【昼間】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工【昼間】	式	1		134,900		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型【昼間】 【平均マンホール深H=1.38m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	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
マンホール工 1箇所	【夜間】		式	-----		-----		
				1		49,722		
組立マンホール工	【夜間】		式	-----		-----		
				1		49,722		
	副管 省スペース	【夜間】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	-----		-----		
				1				
取付管および 10箇所	ます工	【昼間】 (6箇所、管理棟1箇所)	式	-----		-----		
				1		512,693		
	管路土工	【昼間】	式	-----		-----		
				1		178,537		
	管路掘削	【昼間】	式	-----		-----		
				1				
	管路埋戻	【昼間】	式	-----		-----		
				1				
	発生土処理	【昼間】	式	-----		-----		
				1				
	廃路盤材処理	【昼間】	式	-----		-----		
				1				
ます	設置工	【昼間】	式	-----		-----		
				1		211,550		
	ます	【昼間】 【T-14、φ200標準A、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
		ます【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
				7				
		ます(管理桧)【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
				0				
		取付管布設工【昼間】	式	1		122,606		
				1		187,680		
		取付管(塩ビ管)【昼間】	箇所	7				
				10				
		宅内側取付管【昼間】	箇所	6				
				10				
	取付管および 3箇所(-)	ます工【夜間】	式					
				1		399,046		
		管路土工【夜間】	式					
				1		220,000		
		管路掘削【夜間】	式					
				1				
		管路埋戻【夜間】	式					
				1				
		発生土処理【夜間】	式					
				1				
		廃路盤材処理【夜間】	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
		ます設置工【夜間】	式	1		105,300		
		ます【夜間】 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		取付管布設工【夜間】	式	1		73,746		
		取付管（塩ビ管）【夜間】	箇所	3				
		宅内側取付管【夜間】	箇所	3				
		付帯工【昼間】	式	1		773,904		
			式	1		804,434		
		道路撤去工【昼間】 (管路施工等)	式	1		69,747		
			式	1		69,335		
		舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	86.5				
			m	85.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	15.6				
			m2	15.3				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	24.3				
			m2					
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	2				
			m3					

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【昼間】 (舗装復旧時)	式	1		258,846		
				1		267,662		
		舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.7				
		舗装版破碎積込(小規模土工)【昼間】	m2	149.6				
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	7				
				8				
		道路復旧工(全路線)【昼間】	式	1		79,726		
				1		79,261		
		不陸整正(補足材あり)【昼間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	149.6				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	39.9				
				39.6				
		道路復旧工(市道1号工)【昼間】	式	1		324,325		
				1		323,765		
		路盤工2層【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	39.9				
				39.6				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 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	149.6				
		道路復旧工(地道)【昼間】	式	1		41,260		
				1		64,411		

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【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	22.1				
				34.5				
	付帯工【夜間】		式	-----		-----		
				1		729,905		
		道路撤去工【夜間】 (管路施工等)	式	-----		-----		
				1		39,870		
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	-----				
				29.60				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【夜間】 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	-----				
				11.8				
		殻運搬処理【夜間】 【14.5km、投棄料有り】	m3	-----				
				1				
		道路撤去工【夜間】 (舗装復旧時)	式	-----		-----		
				1		254,619		
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	-----				
				31.20				
		舗装版破碎積込(小規模土工)【夜間】	m2	-----				
				88.1				
		殻運搬処理【夜間】 【14.5km、投棄料有り】	m3	-----				
				4				
		道路復旧工(全路線)【夜間】	式	-----		-----		
				1		58,678		

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
		不陸整正（補足材あり）【夜間】 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均 t =3cm】	m2	76.3				
		不陸整正（補足材なし）【夜間】	m2	11.8				
		表層（車道・路肩部）【夜間】 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	11.8				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 実線・セパテラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	10.00				
		区画線設置【夜間】 溶融式手動 実線・セパテラ・20cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	21.70				
		道路復旧工（市道3号工）【夜間】	式	1		376,738		
		下層路盤工 2層【夜間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	11.8				
		上層路盤工＋復旧路盤工【夜間】 【路盤材HMS25＋RC30 小型車 厚15cm＋5cm】	m2	11.8				
		基層（車道・路肩部）【夜間】 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	88.1				
		表層（車道・路肩部）【夜間】 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	88.1				
	仮設工		式	1		336,600		
			式	1		382,500		

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		336,600		
				1		382,500		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
管路（単独事業）【昼間】			式	1		259,888		
付帯工【昼間】			式	1		198,688		
		既設構造物撤去復旧工【昼間】	式	1		198,688		
		構造物撤去復旧工【昼間】	箇所	6				
		車止め撤去復旧工（1）【昼間】	箇所	1				
		車止め撤去復旧工（2）【昼間】	箇所	1				
仮設工			式	1		61,200		
		交通誘導警備員	式	1		61,200		
		交通誘導警備員	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
直接	工事	費					18,596,547		
						20,266,591			
		準備費		式	1		576,790		
					1		942,270		
		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)					687,494		
									1,052,974
		共通仮設費(率分)		式	1		2,405,000		
					1		2,594,000		
		共通仮設費計					3,092,494		
									3,646,974
純	工事	費					21,689,041		
								23,913,565	
		現場管理費		式	1		7,331,000		
					1		8,047,000		
工事	原	価					29,020,041		
								31,960,565	
		一般管理費等		式	1		4,705,990		
					1		5,145,113		

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						33,726,000		
							37,105,000		
	消費税相当額			%			2,698,080		
							2,968,400		
設計	価格						36,424,080		
							40,073,400		