

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	18GGK0005-1C1					
施 工 場 所	枚方市 杉山手 2・3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 5 工区杉山手 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 = 2 5 0 . 7 0 m マンホール工 1 4 箇所 取付管およびます工 8 箇所 付帯工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 2 5 0 . 7 0 m マンホール工 1 5 箇所 取付管およびます工 7 箇所 付帯工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	37,770,840 円	35,365,680 円
工 事 価 格	34,973,000 円	32,746,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,797,840 円	2,619,680 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 33,079,320 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 30,629,000 円 消費税等相当額 2,450,320 円	変更契約金額（税込み） 30,972,240 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 28,678,000 円 消費税等相当額 2,294,240 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		15,010,760		
					1		14,628,263		
管渠工(開削、管径200mm) L=230.70m				式	1		7,510,432		
					1		7,469,719		
管路土工				式	1		4,796,814		
					1		4,758,789		
管路掘削				m3	430				
					427				
管路埋戻				m3	286				
					283				
発生土処理				m3	376				
					373				
廃路盤材処理				m3	54				
管布設工				式	1		906,976		
					1		904,288		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	216.10				
					215.30				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	20				
管基礎工				式	1		467,854		

# 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
		砂基礎 【RC10、小型】	m	219.65				
		管路土留工	式	1		1,323,313		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	213.30				
		開削水替工	式	1		15,475		
		開削水替	日					
マンホール工 14箇所			式	1		1,680,313		
				1		1,751,213		
		組立マンホール工	式	1		1,203,614		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.11m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
		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	2				
		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				
		小型マンホール工	式	1		476,699		
				1		547,599		

# 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）A型 【平均マンホール深H=2.05m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.88m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
				5				
	取付管および 3箇所	ます工	式	1		212,112		
	管路土工		式	1		62,013		
	管路掘削		m3	5				
	管路埋戻		m3	4				
	発生土処理		m3	4				
	廃路盤材処理		m3	1				
	ます設置工		式	1		89,061		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	2				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	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
		取付管布設工	式	1		51,549		
		取付管（塩ビ管）	箇所	3				
		宅内側取付管	箇所	3				
		管路土留工	式	1		9,489		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	1.82				
	付帯工		式	1		5,607,903		
				1		5,195,219		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		371,340		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	470.9				
		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	220.6				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	11				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,979,315		
				1		1,763,153		

# 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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,119.9				
				995.9				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	56				
				50				
		道路復旧工(全路線)	式	1		789,662		
				1		807,164		
		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	1,119.9				
				995.9				
		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	220.6				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 50m以上100m未満 制約無	m					
				74.30				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・30cm 50m以上100m未満 制約無	m					
				5.60				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 50m以上100m未満 制約無	m					
				8.00				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,362,234		
				1		2,148,210		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	220.6				

# 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	1,119.9				
				995.9				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		32,912		
		既設人孔接続工 既設No. 40、No. 41、No. 42、No. 43 φ200	箇所	4				
		電力設備工	式	1		72,440		
		電動機設備	箇所	1				
管路 (末端管渠事業)			式	1		1,105,809		
				1		1,161,934		
		管渠工(開削、管径200mm) L = 20.00m	式	1		352,129		
		管路土工	式	1		241,154		
		管路掘削	m3	23				
		管路埋戻	m3	12				
		発生土処理	m3	19				



# 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				
		管布設工	式	1		73,488		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	19.15				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
		管基礎工	式	1		34,890		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	19.47				
		開削水替工	式	1		2,597		
		開削水替	日					
	マンホール工 1箇所		式	1		101,514		
	組立マンホール工		式	1		38,654		
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	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
		小型マンホール工	式	1		62,860		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.49m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		取付管およびます工 2箇所	式	1		149,006		
		管路土工	式	1		49,340		
		管路掘削	m3	4				
		管路埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	3				
		廃路盤材処理	m3	1				
		ます設置工	式	1		60,380		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	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
		取付管布設工	式	1		39,286		
		取付管（塩ビ管）	箇所	2				
		宅内側取付管	箇所	2				
	付帯工		式	1		503,160		
				1		559,285		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		37,978		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	51.4				
		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	20.6				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	1				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		178,490		
				1		206,262		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	100.7				
				115.1				

# 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
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m3	5				
				6				
		道路復旧工（全路線）	式	1		72,797		
				1		76,296		
		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	100.7				
				115.1				
		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	20.6				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		213,895		
				1		238,749		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	20.6				
		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	m2	100.7				
				115.1				
管路（単独事業）			式	1		1,100,037		
				1		312,732		
		取付管およびます工 2箇所	式	1		320,475		
				1		70,968		
		管路土工	式	1		153,240		
				1		5,076		
		管路掘削	m3	13				
				0.4				

# 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
		管路埋戻	m3	9				
				0.2				
		発生土処理	m3	10				
				0.3				
		廃路盤材処理	m3	3				
				0.1				
		ます設置工	式	1		115,558		
				1		55,178		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
				0				
		ます(管理樹) 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
				0				
		ます 【T-14、φ200割込樹、ます深H=1.50m未満】	箇所	2				
		取付管布設工	式	1		51,677		
				1		10,714		
		取付管(塩ビ管)	箇所	2				
				0				
		宅内側取付管	箇所	1				
				0				
		既設宅内側取付管接続工	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
付帯工			式	1		779,562		
				1		241,764		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		29,598		
				1		1,759		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	36.9				
				2.9				
	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	14.1				
				0.5				
	殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】		m3	1				
				0.03				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		322,157		
				1		110,288		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	3.8				
				0				
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	183.1				
				63.7				
	殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】		m3	9				
				3				
	道路復旧工(全路線)		式	1		77,571		
				1		17,825		
	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	183.1				
				63.7				

# 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
		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	14.1				
				1.0				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		343,468		
				1		111,892		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	14.1				
				1.0				
		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	183.1				
				63.7				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		6,768		
				1		0		
		既設人孔接続工 既設No.46 φ150	箇所	1				
				0				
直接工事費						17,216,606		
						16,102,929		
	準備費		式	1		343,800		
				1		114,000		
	安全費		式	1		2,550,000		
				1		2,470,000		
	役務費		式	1		18,684		
	技術管理費		式	1		92,020		
				1		142,020		

# 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(積上分計)					3,004,504		
							2,744,704		
	共通	仮設費(率分)		式	1		2,262,000		
					1		2,142,000		
	共通	仮設費計					5,266,504		
							4,886,704		
	純	工事費					22,483,110		
							20,989,633		
	現場	管理費		式	1		7,611,000		
					1		7,156,000		
	工事	原価					30,094,110		
							28,145,633		
	一般	管理費等		式	1		4,878,923		
					1		4,600,587		
	工事	価格					34,973,000		
							32,746,000		
	消費	税相当額		%			2,797,840		
							2,619,680		
	設計	価格					37,770,840		
							35,365,680		