

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	16GGK0045-1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田元町 3・4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 4 5 工区津田元町 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 = 4 2 9 . 6 0 m	管渠工（開削、管径200mm）	L = 4 3 3 . 7 0 m
	マンホール工	3 6 箇所	マンホール工	3 6 箇所
	取付管およびます工	2 2 箇所	取付管およびます工	2 6 箇所
	付帯工	1 式	付帯工	1 式
設 計 金 額	51,438,240 円		54,758,160 円	
(内 訳)				
工 事 価 格	47,628,000 円		50,702,000 円	
消 費 税 等 相 当 額	3,810,240 円		4,056,160 円	
契 約 金 額	前回契約金額（税込み）	45,315,720 円	変更契約金額（税込み）	48,240,360 円
	（内訳）		（内訳）	
	前回契約金額（税抜き）	41,959,000 円	変更契約金額（税抜き）	44,667,000 円
	消費税等相当額	3,356,720 円	消費税等相当額	3,573,360 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		18,035,365	費目行	
					1		17,812,649		
管渠工(開削、管径200mm) L=339.60m				式	1		9,238,880	工種行	
					1		8,807,026		
管路土工				式	1		5,747,895	種別行	
					1		5,316,041		
		管路掘削		m3	507				
		管路埋戻		m3	313				
			313						
		発生土処理		m3	439				
			90						
		廃路盤材処理		m3	68				
		管布設工		式	1		1,208,496	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	318.85				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	15				
		管基礎工		式	1		666,696	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	331.69				
		管路土留工	式	1		1,592,529	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	272.60				
		開削水替工	式	1		23,264	種別行	
		開削水替	日					
	マンホール工 25箇所		式	1		2,406,236	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,204,448	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.94m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	7				
		小型マンホール工	式	1		1,201,788	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.59m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				

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 13箇所	および	ます工		式	1		662,309	工種行	
					1		846,708		
		管路土工		式	1		126,615	種別行	
					1		208,336		
		管路掘削		m3	10				
					18				
		管路埋戻		m3	8				
					14				
		発生土処理		m3	9				
					0				
		廃路盤材処理		m3	2				
					3				
		ます設置工		式	1		340,582	種別行	
					1		403,980		
		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	7				
					9				
		ます 【T-14、φ200深柵B、ます深H>1.50m】		箇所	1				
		取付管布設工		式	1		189,013	種別行	
					1		228,293		

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 (塩ビ管)	箇所	11				
				13				
		宅内側取付管	箇所	11				
				13				
		管路土留工	式	1		6,099	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	0.95				
	付帯工		式	1		5,727,940	工種行	
				1		5,752,679		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		741,752	種別行	
				1		758,449		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	269.1				
				284.2				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	358.2				
				357.5				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	198.1				
				199.5				
		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	75.7				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m3	6				
				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
		殻運搬処理 【Co: 4.6km、投棄料有り】	m3	15				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,197,945	種別行	
				1		1,296,978		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	18.1				
				17.3				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	4.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	526.9				
				635.1				
		舗装版破碎 【舗装版Co 厚10cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	210.1				
				122.2				
		殻運搬処理 【As: 6.0km、投棄料有り】	m3	26				
				32				
		殻運搬処理 【Co: 4.6km、投棄料有り】	m3	21				
				12				
		道路復旧工(全路線)	式	1		821,434	種別行	
				1		838,370		
		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	581.9				
				602.5				
		不陸整正(補足材なし)	m2	155.1				
				154.9				

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	278.3				
				283.4				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		1,042,898	種別行	
				1		1,286,904		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	155.0				
				160.5				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プラン	m2	135.8				
				198.6				
		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) プラン	m2	236.0				
				281.7				
		道路復旧工(コンクリート舗装工)	式	1		1,880,138	種別行	
				1		1,494,425		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	155.1				
				154.9				
		コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	365.3				
				277.1				
		道路付属物撤去工	式	1		11,178	種別行	
				1		21,114		
		平石撤去工(流用) 舗装・床張り 方形	m2	4.5				
				8.5				
		道路付属物復旧工	式	1		32,595	種別行	
				1		56,439		

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
		平石復旧工（流用） 舗装・床張り 方形	m2	4.5				
				8.5				
		既設人孔接続工（インバート） 既設No. 90	箇所	1				
管路【末端管渠事業】			式	1		3,807,518	費目行	
				1		5,047,345		
管渠工（開削、管径200mm） L=58.00m			式	1		1,390,176	工種行	
				1		1,437,102		
管路土工			式	1		900,992	種別行	
				1		896,594		
管路掘削			m3	82				
				90				
管路埋戻			m3	51				
				57				
発生土処理			m3	71				
				13				
廃路盤材処理			m3	11				
				12				
管布設工			式	1		188,304	種別行	
				1		202,080		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm			m	50.60				
				54.70				

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
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		103,744	種別行	
				1		112,590		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	52.85				
				56.95				
		管路土留工	式	1		191,942	種別行	
				1		220,644		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	31.90				
				36.00				
		開削水替工	式	1		5,194	種別行	
		開削水替	日					
	マンホール工 4箇所		式	1		376,779	工種行	
				1		375,079		
		組立マンホール工	式	1		175,619	種別行	
				1		173,919		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.04m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
				1				
		小型マンホール工	式	1		201,160	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
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.36m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.25m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
	取付管およびます工 12箇所		式	1		789,666	工種行	
				1		1,142,083		
	管路土工		式	1		314,592	種別行	
				1		559,963		
	管路掘削		m3	28				
				52				
	管路埋戻		m3	21				
				37				
	発生土処理		m3	22				
				0				
	廃路盤材処理		m3	6				
				13				
	ます設置工		式	1		290,944	種別行	
				1		353,784		
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	9				
				9				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	1				
				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		184,130	種別行	
				1		228,336		
		取付管（塩ビ管）	箇所	10				
				12				
		宅内側取付管	箇所	10				
				12				
付帯工			式	1		1,250,897	工種行	
				1		2,093,081		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		152,444	種別行	
				1		216,097		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	138.5				
				196.6				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	31.4				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	39.2				
				62.0				
		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	32.3				
				45.4				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m3	3				
				4				
		殻運搬処理 【Co:4.6km、投棄料有り】	m3	1				
				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
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		311,217	種別行	
				1		567,304		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	10.0				
				8.6				
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	157.2				
				292.5				
	舗装版破碎 【舗装版Co 厚10cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】		m2	21.2				
				26.4				
	殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】		m3	8				
				15				
	殻運搬処理 【Co:4.6km、投棄料有り】		m3	2				
				3				
	道路復旧工(全路線)		式	1		210,239	種別行	
				1		326,579		
	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	165.9				
				293.9				
	不陸整正(補足材なし)		m2	12.5				
				25.0				
	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	71.5				
				106.9				
	道路復旧工(市道1号工)		式	1		407,299	種別行	
				1		713,172		

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	59.0																																																																																																																						
				81.9							表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プラ	m2	58.3					125.4					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	86.4					142.2					道路復旧工 (コンクリート舗装工)	式	1		169,698	種別行		1		269,929			路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5					25.0					コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6					51.3			管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36	
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プラ	m2	58.3																																																																																																																						
				125.4							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	86.4					142.2					道路復旧工 (コンクリート舗装工)	式	1		169,698	種別行		1		269,929			路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5					25.0					コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6					51.3			管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36								
		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	86.4																																																																																																																						
				142.2							道路復旧工 (コンクリート舗装工)	式	1		169,698	種別行		1		269,929			路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5					25.0					コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6					51.3			管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																				
		道路復旧工 (コンクリート舗装工)	式	1		169,698	種別行																																																																																																																			
				1		269,929					路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5					25.0					コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6					51.3			管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5																																																																																																																						
				25.0							コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6					51.3			管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																												
		コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6																																																																																																																						
				51.3					管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行		1		2,986,632		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																																								
管路【市単独事業】			式	1		2,813,274	費目行																																																																																																																			
				1		2,986,632				管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行		1		827,772		管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																																																				
	管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m		式	1		877,004	工種行																																																																																																																			
				1		827,772				管路土工		式	1		547,096	種別行		1		497,864		管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																																																																
	管路土工		式	1		547,096	種別行																																																																																																																			
				1		497,864				管路掘削		m3	58									管路埋戻		m3	36					36																																																																																												
	管路掘削		m3	58																																																																																																																						
										管路埋戻		m3	36					36																																																																																																								
	管路埋戻		m3	36																																																																																																																						
				36																																																																																																																						

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	52				
				12				
		廃路盤材処理	m3	6				
		管布設工	式	1		108,768	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	29.65				
		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		72,882	種別行	
		砂基礎 【RC10、小型】	m	35.57				
		管路土留工	式	1		145,661	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	25.90				
		開削水替工	式	1		2,597	種別行	
		開削水替	日					

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 7箇所			式	1		465,800	工種行	
	小型マンホール工		式	1		465,800	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.92m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	5				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.56m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
取付管およびます工 1箇所			式	1		79,716	工種行	
				1		84,255		
	管路土工		式	1		17,505	種別行	
				1		30,754		
	管路掘削		m3	2				
	管路埋戻		m3	1				
				2				
	発生土処理		m3	2				
				0				
	廃路盤材処理		m3	0.1				
				0				
	ます設置工		式	1		37,316	種別行	
				1		32,653		

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 【T-14、φ200深桝B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
				1				
		開削水替	日					
		取付管布設工	式	1		13,940	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		管路土留工	式	1		10,955	種別行	
				1		6,908		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	2.10				
				1.00				
	付帯工		式	1		1,316,724	工種行	
				1		1,534,775		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		38,787	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	51.40				
		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	24.2				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	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
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		316,114	種別行	
				1		358,564		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	19.0				
				11.2				
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	173.1				
				201.5				
	殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】		m3	9				
				10				
	道路復旧工(全路線)		式	1		98,836	種別行	
				1		105,737		
	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	173.1				
				201.5				
	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(13) 瀝青		m2	24.2				
	道路復旧工(市道1号工)		式	1		380,380	種別行	
				1		427,668		
	路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】		m2	33.6				
				32.8				
	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(13) プラ		m2	182.5				
				210.8				
	道路付属物撤去工		式	1		82,522	種別行	
				1		107,055		

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
		既設フェンス撤去工	m	12.8				
				14.0				
		車止撤去工	本	1				
		境界撤去工	m	12.8				
				11.9				
		街渠撤去工	m	6.2				
				19.0				
		集水柵撤去工	箇所	1				
		汚水柵撤去工	箇所	2				
		側溝撤去工	m	2.0				
				0				
		鋳鉄製防護蓋撤去工	箇所	1				
				0				
		道路付属物復旧工	式	1		311,025	種別行	
				1		496,964		
		エキスパンドフェンス設置工 H=1.5m	m	11.6				
				14.0				
		境界復旧工	m	11.6				
				11.9				

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
		街渠復旧工	m	6.2				
				19.0				
		集水柵設置工	箇所	1				
		汚水柵復旧工（流用）	箇所	2				
		側溝復旧工	m	2.0				
				0				
		側溝復旧工	m	-----				
				4.0				
		鋳鉄製防護蓋設置工	箇所	1				
				0				
		既設人孔接続工（インバート） 既設No. 8	箇所	1				
		アスカーフ 195cm ² 以上215cm ² 未満 細粒度アスファルト混合物(13) 良好	m	-----				
				20.0				
		不陸整正 t=30mm 粒度調整碎石 M-25	m ²	-----				
				47.5				
	水路工		式	1		89,060	種別行	
				1		0		
		雨水管布設工 φ 800mm L=2.0m	m	2.00				
				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
	仮設工			式	1		74,030	工種行	
	電力設備工			式	1		74,030	種別行	
		電動機設備		箇所	1				
直接工事費							24,656,157		
							25,846,626		
	準備費			式	1				
					1		88,500		
	安全費			式	1		3,170,000		
					1		3,340,000		
	役務費			式	1		18,684		
					1		127,684		
	技術管理費			式	1		134,480		
共通仮設費(積上分計)							3,323,164		
							3,690,664		
共通仮設費(率分)				式	1		3,037,000		
					1		3,255,000		
共通仮設費計							6,360,164		
							6,945,664		

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							31,016,321		
							32,792,290		
現場管理費				式	1		10,175,000		
					1		10,987,000		
工事原価							41,191,321		
							43,779,290		
一般管理費等				式	1		6,437,370		
					1		6,922,784		
工事価格							47,628,000		
							50,702,000		
消費税相当額				%			3,810,240		
							4,056,160		
設計価格							51,438,240		
							54,758,160		