

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
取付管および 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)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				
				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)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	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 再生密粒度アスコン(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				
		アスカブ [®] 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		