

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	17GGK0048-1C0					
施 工 場 所	枚方市 磯島元町、磯島北町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第48工区磯島元町污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L = 2 9 2 . 4 0 m 管渠工（開削、管径300mm） L = 4 . 4 0 m マンホール工 1 4 箇所 取付管およびます工 3 箇所 付帯工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 2 9 4 . 8 0 m 管渠工（開削、管径300mm） L = 4 . 4 0 m マンホール工 1 6 箇所 取付管およびます工 3 箇所 付帯工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	44,309,160 円	51,013,800 円
工 事 価 格	41,027,000 円	47,235,000 円
消 費 税 等 相 当 額	3,282,160 円	3,778,800 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 39,477,240 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 36,553,000 円 消費税等相当額 2,924,240 円	変更契約金額（税込み） 45,450,720 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 42,084,000 円 消費税等相当額 3,366,720 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		21,336,639		
					1		24,376,801		
管渠工(開削、管径200mm) L=288.50m				式	1		8,886,880		
					1		11,270,330		
管路土工				式	1		5,255,073		
					1		7,602,476		
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		1,058,862		
					1		1,065,813		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	277.20				
					276.55				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	14				
					15				
管基礎工				式	1		513,703		
					1		514,070		

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	280.1				
				280.3				
		管路土留工	式	1		2,038,662		
				1		2,067,391		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	287.5				
				288.5				
		開削水替工	式	1		20,580		
		開削水替	日					
	マンホール工 14箇所		式	1		1,613,472		
				1		1,747,680		
		組立マンホール工	式	1		1,283,772		
				1		1,286,572		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.18m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	7				
				7				
		小型マンホール工	式	1		329,700		
				1		461,108		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=2.61m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	5				
				6				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.68m、蓋の耐荷重T-14】	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 2箇所	および	ます工	式	1		164,506		
				1		284,589		
	管路	土工	式	1		54,944		
				1		140,670		
		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				
	ます	設置工	式	1		66,204		
				1		62,805		
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	2				
				1				
		ます 【T-14、φ200深樹B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
				1				
	取付管	布設工	式	1		43,358		
		取付管（塩ビ管）	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
		宅内側取付管	箇所	2				
		管路土留工	式	1		37,756		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	7.2				
	付帯工		式	1		8,158,141		
			式	1		8,560,562		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		474,242		
			式	1		615,315		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	585.5				
			m	591.5				
		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	277.3				
			m2	0				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cmを超え15cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	281.0				
		殻運搬処理 【6.9km、投棄料有り】	m3	14				
			m3	28				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		3,319,733		
			式	1		3,713,876		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	309.5				
			m					

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,777.0				
				1,631.2				
		殻運搬処理 【6.9km、投棄料有り】	m3	89				
				163				
	道路	復旧工(全路線)	式	1		830,119		
				1		937,133		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=8cm】	m2	1,777.0				
				1,345.8				
		不陸整正(補足材なし)	m2	-----				
				285.4				
		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) 瀝青材なし	m2	277.3				
				281.0				
	道路	復旧工(市道1号工)	式	1		3,531,511		
				1		3,291,702		
		路盤工2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	277.3				
				281.30				
		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) プライムコートPK-3	m2	1,777.0				
				1,631.2				
	既設	構造物撤去復旧工	式	1		2,536		
		既設人孔接続工 既設-No.0	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
	仮設工		式	1		2,513,640		
	電力設備工		式	1		75,640		
		電動機設備	箇所	1				
	交通誘導警備員		式	1		2,438,000		
	交通誘導警備員		式	1				
管路 (末端事業)			式	1		578,498		
						653,567		
	管渠工(開削、管径200mm) L=6.30m		式	1		76,408		
						169,625		
	管路土工		式	1		43,059		
						104,050		
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	発生土処理		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
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		22,749		
				1		18,480		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	4.05				
				5.50				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
				0				
		管基礎工	式	1		8,014		
				1		11,554		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	4.37				
				6.30				
		管路土留工	式					
				1		32,955		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m					
				6.3				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
マンホール工 1箇所			式	1		62,890		

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		62,890		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.44m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		取付管およびます工 1箇所	式	1		11,842		
		管路土工	式	1		7,631		
		管路掘削	式	1		9,835		
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		取付管布設工	式	1		4,211		
		宅内側取付管	箇所	1				
		付帯工	式	1		253,958		
				1		233,606		

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 (管路施工等)		式	1		8,574		
				1		14,045		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	11.8				
				14.6				
	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	4.7				
				0				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cmを超え15cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】		m2	-----				
				5.8				
	殻運搬処理 【6.9km、投棄料有り】		m3	0.2				
				0.6				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		84,975		
				1		109,843		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	13.7				
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	45.4				
	殻運搬処理 【6.9km、投棄料有り】		m3	2				
				5				
	道路復旧工(全路線)		式	1		15,887		
				1		21,892		
	不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=8cm】		m2	45.4				
				39.5				

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
		不陸整正（補足材なし）	m2	5.8				
		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) 瀝青材なし	m2	4.7				
				5.8				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		85,772		
				1		87,826		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	4.7				
				5.8				
		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) プライムコートPK-3	m2	45.4				
		既設構造物撤去工	式	1		13,110		
				0		0		
		既設管撤去工	式	1				
				0				
		既設構造物復旧工	式	1		45,640		
				0		0		
		既設管復旧工	式	1				
				0				
	仮設工		式	1		173,400		
		交通誘導警備員	式	1		173,400		

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				
			管渠(単独事業) 雨水	式	1		1,274,172		
					1		1,834,894		
			管渠工(開削、管径300mm) L=4.40m	式	1		157,143		
					1		184,805		
			管路土工	式	1		74,022		
					1		101,684		
			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				
			管布設工	式	1		41,609		
			硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm	m	3.95				
			マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径300mm】	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
	管基礎工		式	1		8,228		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	3.67				
	管路土留工		式	1		30,698		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】		m	4.40				
	開削水替工		式	1		2,586		
	開削水替		日					
マンホール工 1箇所			式	1		210,005		
	組立マンホール工		式	1		210,005		
	組立1号マンホール 【マンホール深H=1.90m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
付帯工			式	1		805,024		
				1		1,174,884		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		7,080		
				1		9,048		

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	8.8				
		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	4.4				
				0				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cmを超え15cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	4.4				
		殻運搬処理 【6.9km、投棄料有り】	m3	0.2				
				0.4				
		道路復旧工 (全路線)	式	1		18,030		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	4.4				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコソ(13) 瀝青材なし	m2	4.4				
		既設構造物撤去工	式	1		182,443		
				1		416,883		
		①既設雨水人孔撤去工	式	1				
				1				
		②HP φ300mm撤去工	式	1				
		③HP φ300mm撤去工	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
		④VU φ 150mm撤去工	式	1				
				1				
		⑤VU φ 150mm撤去工	式	1				
				1				
		⑥既設雨水BOX削孔工 既設-RNo. 1	式	1				
		改良路盤破碎工	式	---				
				1				
	既設	構造物復旧工	式	1		143,829		
				1		169,569		
		③VU φ 300mm復旧工	式	1				
				1				
		④VU φ 150mm復旧工	式	1				
				1				
		⑤VU φ 150mm復旧工	式	1				
				1				
		⑥既設雨水BOX補修工 既設-RNo. 1	式	1				
	仮	排水工	式	1		453,642		
				1		561,354		
		④仮排水管布設工(φ 150)	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
		④仮排水管撤去工(φ150)	式	1				
				1				
		⑤仮排水管布設工(φ150)	式	1				
				1				
		⑤仮排水管撤去工(φ150)	式	1				
				1				
		③仮排水管布設工(φ200)	式	1				
				1				
		③仮排水管撤去工(φ200)	式	1				
				1				
		現場発生品・支給品運搬	式	1				
仮設工			式	1		102,000		
				1		265,200		
	交通誘導警備員		式	1		102,000		
				1		265,200		
	交通誘導警備員		式	1				
				1				
直接工事費						23,189,309		
						26,865,262		
	準備費		式	1				
				1		688,820		

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
		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)					110,704		
		共通仮設費(率分)		式	1		2,985,000		
					1		3,226,000		
		共通仮設費計					3,095,704		
							4,025,524		
		純工事費					26,285,013		
							30,890,786		
		現場管理費		式	1		9,011,000		
					1		10,011,000		
		工事原価					35,296,013		
							40,901,786		
		一般管理費等		式	1		5,731,626		
					1		6,333,815		
		工事価格					41,027,000		
							47,235,000		
		消費税相当額		%			3,282,160		
							3,778,800		

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
設計	価格					44,309,160		
						51,013,800		