

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 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和元年度	設計書番号	19GGK0102-1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田駅前2丁目、春日西町2丁目、楠葉中之芝2丁目、交野市 東倉治4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第102工区津田駅前2丁目地区他污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【津田駅前2丁目】 管渠工（開削、管径200mm） L=188.50m マンホール工 9箇所 取付管およびます工 6箇所 付帯工 1式</p> <p>【楠葉中之芝2丁目】 管渠工（開削、管径200mm） L=61.10m マンホール工 4箇所 取付管およびます工 22箇所 付帯工 1式</p> <p>【春日西町2丁目】 取付管およびます工 1箇所 付帯工 1式</p>	<p>【津田駅前2丁目】 管渠工（開削、管径200mm） L=187.70m マンホール工 10箇所 取付管およびます工 6箇所 付帯工 1式</p> <p>【楠葉中之芝2丁目】 管渠工（開削、管径200mm） L=61.10m マンホール工 4箇所 取付管およびます工 22箇所 付帯工 1式</p> <p>【春日西町2丁目】 取付管およびます工 1箇所 付帯工 1式</p>
設 計 金 額 (内 訳)	37,259,200 円	42,208,100 円
工 事 価 格	33,872,000 円	38,371,000 円
消 費 税 等 相 当 額	3,387,200 円	3,837,100 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 32,927,400 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 29,934,000 円 消費税等相当額 2,993,400 円	変更契約金額（税込み） 37,299,900 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 33,909,000 円 消費税等相当額 3,390,900 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 (津田駅前2丁目) 【市単独事業】				式	1		9,570,504		
				式	1		10,545,193		
		管渠工(開削、管径200mm) L=187.70m(188.50m)		式	1		3,221,646		
				式	1		3,590,491		
		管路土工		式	1		1,941,312		
				式	1		2,317,249		
		管路掘削		式	1				
				式	1				
		管路埋戻		式	1				
				式	1				
		発生土処理		式	1				
				式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
				式	1				
		管布設工		式	1		799,326		
				式	1		793,646		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	181.55				
				m	179.95				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	12				
				箇所	12				
		管基礎工		式	1		318,663		
				式	1		317,251		

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】	m	182.72				
				181.91				
		管路土留工	式	1		148,019		
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		14,326		
		開削水替	式	1				
	マンホール工 10箇所 (9箇所)		式	1		1,208,610		
				1		1,270,710		
		組立マンホール工	式	1		1,022,310		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.35m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
		小型マンホール工	式	1		186,300		
				1		248,400		
		小型マンホール (塩化ビニル製) A型 【平均マンホール深H=1.39m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
				4				
	取付管およびます工 6箇所		式	1		347,616		
				1		384,878		

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	式	1		73,122		
				1		111,354		
		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		165,774		
				1		164,804		
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	5				
				5				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	1				
	取付管布設工		式	1		108,720		
	取付管（塩ビ管）		箇所	6				
	宅内側取付管		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		式	1		3,091,722		
				1		3,577,704		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		348,333		
				1		346,588		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	395.5				
				392.9				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	123.8				
				123.1				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m2	37.1				
				36.9				
		殻運搬処理 【5.6km、投棄料有り】	式	1				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		679,125		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	23.7				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	639.4				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m2	122.2				
		殻運搬処理 【5.2km、投棄料有り】	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
		道路復旧工（全路線）	式	1		531,556		
				1		530,206		
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	761.6				
		表層（車道・路肩部）仮復旧 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	160.8				
				160.2				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供	m	18.6				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	14.3				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 プレアラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	4.7				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		269,092		
				1		268,749		
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	37.1				
				36.9				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	122.2				
		道路復旧工（交野市道3号工）	式	1		1,190,282		
				1		1,189,632		
		上層路盤（歩道部） 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	123.8				
				123.1				

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
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	639.4				
		構造物撤去復旧工	式	1		73,334		
				1		563,404		
		既設管撤去 (VUΦ200)	m	0.9				
		汚水柵撤去復旧工	式	1				
				1				
		用地整備工	式	-----				
				1				
	仮設工		式	1		1,700,910		
					1		1,721,410	
		電力設備工	式	1		76,210		
		電動機設備	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		1,624,700		
				1		1,645,200		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
		工事管理者(鉄道)	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
管路 (楠葉中之芝2丁目) 【市単独事業】				式	1		7,845,939		
					1		9,546,427		
管渠工(開削、管径200mm) L=61.10m				式	1		1,271,401		
					1		1,748,704		
管路土工				式	1		729,620		
					1		1,206,923		
				式	1				
				式	1				
				式	1				
				式	1				
				式	1				
				式	1		242,719		
				m	57.70				
				箇所	4				
				式	1		113,791		

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】	m	58.99				
		管路土留工	式	1		180,139		
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		5,132		
		開削水替	式	1				
	マンホール工 4箇所		式	1		457,360		
		組立マンホール工	式	1		328,150		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.10m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		小型マンホール工	式	1		129,210		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.30m、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 【マンホール深H=1.83m、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
	取付管および 22箇所	ます工	式	1		1,173,991		
				1		1,293,853		
	管路土工		式	1		161,369		
				1		281,012		
	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				
	ます設置工		式	1		613,982		
				1		614,201		
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所		3				
				3				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所		19				
	取付管布設工		式	1		398,640		
	取付管（塩ビ管）	箇所		22				

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	22				
	付帯工		式	1		4,210,587		
				1		5,280,610		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		158,713		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	174.6				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	75.7				
		殻運搬処理 【5.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		747,594		
				1		965,202		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	37.8				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	844.3				
		殻運搬処理 【5.5km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		339,607		
				1		338,803		

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 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	844.3				
				835.3				
		不陸整正 補足材料無	m2	---				
				9.0				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	75.7				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,832,650		
				1		709,008		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	75.7				
				66.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	844.3				
				353.7				
		樹脂系すべり止め舗装工 車道(ETCレーン含む) RPN-301 100m2以上(標準) 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無 トップコート無	m2	215.6				
				0				
		樹脂系すべり止め舗装工 歩道(路側帯・スクラップン含む) RPN-501 100m2以上(標準) 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無	m2	56.3				
				0				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	105.5				
				0				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	18.4				
				0				
		道路復旧工(市道2号工)	式	---		---		
				1		2,963,801		

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
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 300mm 2層施工	m2	9.0				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	490.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	490.6				
		樹脂系すべり止め舗装工 車道(ETCレンを含む) RPN-301 100m2以上(標準) 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無 トップコート無	m2	215.6				
		樹脂系すべり止め舗装工 歩道(路側帯・スカーブレンを含む) RPN-501 100m2以上(標準) 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無	m2	56.3				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供	m	105.5				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供	m	18.4				
		構造物撤去復旧工	式	1		55,813		
				1		68,873		
		既設管撤去復旧工	式	1				
				1				
		汚水切替工 既設No.9	式	1				
		電力設備工	式	1		76,210		

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
		電動機設備	式	1				
仮設工			式	1		732,600		
				1		765,900		
		交通誘導警備員	式	1		732,600		
				1		765,900		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
管路（春日西町2丁目） 【市単独事業】			式	1		187,162		
				1		223,976		
取付管およびます工 1箇所			式	1		50,492		
				1		45,317		
		管路土工	式	1		7,538		
				1		2,363		
		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				

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	式	1		28,334		
		ます 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
	取付	管布設工	式	1		14,620		
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
	付帯工		式	1		70,070		
				1		78,759		
	道路撤去工	(管路施工等)	式	1		2,968		
				1		1,593		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.0				
				1.0				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	1.2				
				0.4				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
	道路撤去工	(舗装復旧時)	式	1		18,557		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	9.5				

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
		バック材舗装版破碎積込 コーブ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	11.0				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		4,797		
				1		3,069		
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	9.8				
				10.6				
		不陸整正 補足材料無	m2	1.2				
				0.4				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	1.2				
				0.4				
		道路復旧工(市道3号工)	式	1		41,410		
				1		38,766		
		下層路盤 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	1.2				
				0.4				
		上層路盤工+調整路盤工 【路盤材HMS25 調整RM30 合計厚20cm】	m2	1.2				
				0.4				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	11.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	11.0				

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
			構造物撤去復旧工	式	1		2,338		
					1		16,774		
			既設構造物撤去工	式	1				
					1				
			汚水柵埋戻し工	箇所	---				
					1				
仮設工				式	1		66,600		
					1		99,900		
			交通誘導警備員	式	1		66,600		
					1		99,900		
			交通誘導警備員	式	1				
					1				
直接工事費				式	1		17,603,605		
					1		20,315,596		
(処分費等)				式	1		1,042,243		
					1		1,911,507		
共通仮設費				式	1		3,036,520		
					1		3,455,560		
共通仮設費				式	1		307,520		
					1		419,560		
			準備費	式	1		89,780		
					1		201,820		

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		40,800		
			技術管理費	式	1		176,940		
			共通仮設費(率計上)	式	1		2,729,000		
				式	1		3,036,000		
純工事費				式	1		20,640,125		
				式	1		23,771,156		
			現場管理費	式	1		8,126,000		
				式	1		9,013,000		
工事原価				式	1		28,766,125		
				式	1		32,784,156		
			一般管理費等	式	1		5,105,875		
				式	1		5,586,844		
工事価格				式	1		33,872,000		
				式	1		38,371,000		
			消費税相当額	式	1		3,387,200		
				式	1		3,837,100		
設計価格				式	1		37,259,200		
				式	1		42,208,100		