

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	19GGK0100-2C0					
施 工 場 所	枚方市 香里ヶ丘1・2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道香里ヶ丘1・2丁目污水管改築工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠更生工 (既設管径400mm) L= 64.64m 管渠更生工 (既設管径350mm) L= 123.50m 管渠更生工 (既設管径250mm) L= 23.87m 管渠布設替工 (開削、管径200mm) L= 59.79m 管渠布設工 (開削、管径250mm) L= 2.90m 付帯工 1式	管渠更生工 (既設管径400mm) L= 64.64m 管渠更生工 (既設管径350mm) L= 123.50m 管渠更生工 (既設管径250mm) L= 23.87m 管渠布設替工 (開削、管径200mm) L= 59.79m 管渠布設工 (開削、管径250mm) L= 2.90m 付帯工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	51,321,600 円	51,385,400 円
工 事 価 格	46,656,000 円	46,714,000 円
消 費 税 等 相 当 額	4,665,600 円	4,671,400 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 45,764,400 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 41,604,000 円 消費税等相当額 4,160,400 円	変更契約金額 (税込み) 45,820,500 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 41,655,000 円 消費税等相当額 4,165,500 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		7,019,929	費目行	
					1		5,590,486		
管渠布設替工(開削、管径200mm) L=45.31m				式	1		2,096,987	工種行	
					1		2,099,063		
管路土工				式	1		1,354,761	種別行	
					1		1,389,987		
管路掘削				式	1				
					1				
管路埋戻				式	1				
発生土処理				式	1				
					1				
廃路盤材処理				式	1				
管布設工				式	1		192,472	種別行	
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	44.41				
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		100,122	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】	m	44.01				
		管路土留工	式	1		338,351	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		既設マンホール撤去工	式	1		35,169	種別行	
		マンホール撤去工 N=1箇所 既設No. 41633	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5k m、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1k m、投棄料有り】	式	1				
		既設污水管撤去工	式	1		38,900	種別行	
		污水管撤去工 既設管HP φ250 L=44.41m	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5k m、投棄料有り】	式	1				
		管基礎撤去工	式	1		33,150	種別行	
				1		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
		管基礎撤去工	式	1				
				0				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
				0				
	開削	水替工	式	1		4,062	種別行	
				0				
		開削水替	式	1				
				0				
	管渠	布設替工(開削、管径200mm) 夜間 L=14.48m	式	1		1,054,318	工種行	
				1		1,026,998		
		管路土工	式	1		650,570	種別行	
				1		659,267		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				0				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				0				
		管布設工	式	1		95,495	種別行	
				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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	13.58				
		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		33,503	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	13.18				
		管路土留工	式	1		154,561	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		既設マンホール撤去工	式	1		47,978	種別行	
		マンホール撤去工 N=1箇所 既設No. 41636	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		既設污水管撤去工	式	1		29,320	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
		汚水管撤去工 既設管HPφ250 L=13.68m	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
	管基礎撤去工		式	1		36,017	種別行	
				1		0		
	管基礎撤去工		式	1				
				0				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
				0				
	開削水替工		式	1		6,874	種別行	
	開削水替		式	1				
	付帯工		式	1		1,554,206	工種行	
				1		1,533,515		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		125,126	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	119.6				
	バック材舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)		m2	47.6				

## 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
		バックホ舗装版破碎積込 夜間 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	15.2				
		殻運搬処理 【6.8k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		429,110	種別行	
				1		419,219		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m					
		舗装版切断 夜間 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.3				
		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					
		バックホ舗装版破碎積込 夜間 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	336.3				
				328.5				
		殻運搬処理 【6.8k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		249,988	種別行	
				1		244,836		
		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					
		不陸整正 夜間 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	336.3				
				328.5				

# 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
		表層(車道・路肩部) 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	47.6				
		表層(車道・路肩部) 夜間 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	15.2				
		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	57.3				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	44.3				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	0.9				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		714,819	種別行	
			式	1		709,171		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	47.6				
		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					
		上層路盤(歩道部) 夜間 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	15.2				
		表層(車道・路肩部) 夜間 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	336.3				
			m2	328.5				
		既設人孔改修工 NO.41637	式	1		22,800	種別行	
		人孔側壁削孔及び閉塞工 HPφ250	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
		インバート撤去復旧工	式	1				
		既設人孔改修工 No. 41635	式	1		12,363	種別行	
		人孔側壁削孔工 No. 41635 HP φ 250	箇所	1				
		モルタル上塗工 No. 41635	箇所	1				
	仮設工		式	1		930,910	工種行	
		電力設備工	式	1		76,210	種別行	
		電動機設備	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		854,700	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路【市単独事業】			式	1		18,077,299	費目行	
				1		19,540,372		
		管渠更生工（既設管径400mm） L=30.88m	式	1		1,383,508	工種行	

# 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
	管渠	内面被覆工 662号線 (製管工法) 既設管径400mm L=29.98m	式	1		1,373,068	種別行	
		更生材料 (製管工法) 製管延長29.98m (参考工法: SPR工法)	式	1				
		製管 既設管径400mm 更生管径360mm	m	29.98				
		裏込め 既設管径400mm 更生管径360mm	m <sup>3</sup>	0.62				
		仕上 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
		仮設備 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
	換気工		式	1		10,440	種別行	
		換気設備 製管	式	1				
	管渠	更生工 (既設管径400mm) L=33.76m	式	1		1,486,972	工種行	
		管渠内面被覆工 A号線 (製管工法) 既設管径400mm L=32.86m	式	1		1,475,452		種別行
				1		1,475,452		

## 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
		更生材料（製管工法） 製管延長32.86m（参考工法：SPR工法）	式	1				
		製管 既設管径400mm 更生管径360mm	m	32.86				
		裏込め 既設管径400mm 更生管径360mm	m <sup>3</sup>	0.68				
		仕上 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
		仮設備 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
		換気工	式	1		11,520	種別行	
		換気設備 製管	式	1				
		管渠更生工（既設管径350mm） L=123.50m	式	1		8,600,330	工種行	
		管渠内面被覆工 648号線 （反転・形成工法）既設管径350mm L=20.97m（夜間）	式	1		1,511,870	種別行	
		更生材料（反転・形成工法） 更生延長20.07m（参考工法：スルリンク工法）	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
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長20.07m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 647号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=22.60m (夜間)	式	1		1,598,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長21.70m (参考工法:スルソグ工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長21.70m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 646号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=24.93m (夜間)	式	1		1,718,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長24.03m (参考工法:スルソグ工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長24.03m	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
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 972号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=24.95m (夜間)	式	1		1,720,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長24.05m (参考工法: スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長24.05m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 621号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=30.05m (夜間)	式	1		1,986,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長29.15m (参考工法: スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長29.15m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	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
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		換気工	式	1		21,850	種別行	
		換気設備工 反転・形成 (夜間)	式	1				
		管渠更生水替工	式	1		41,130	種別行	
		反転・形成用水替 (夜間)	式	1				
		管渠更生工 (既設管径250mm) L=23.87m	式	1		1,072,838	工種行	
		管渠内面被覆工 640号線 (反転・形成工法) 既設管径250mm L=21.50m	式	1			種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長20.60m (参考工法:スルーリンク工法)	式					
		反転・形成 既設管径250mm 更生延長20.60m	式					
		仕上 既設管径250mm	式					
		仮設備 250mm	式					

# 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
		管渠内面被覆工 B号線 (反転・形成工法) 既設管径250mm L=23.87m	式	1		1,068,750	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長22.97m (参考工法: スルリンク`工法)	式	1				
		反転・形成 既設管径250mm 更生延長22.97m	式	1				
		仕上 既設管径250mm	式	1				
		仮設備 250mm	式	1				
		換気工	式	1		4,088	種別行	
		換気設備工 反転・形成	式	1				
		管渠布設替工(開削、管径250mm) L=5.45m	式	1			工種行	
		管路土工	式	1			種別行	
		管路掘削	式					
		管路埋戻	式					

# 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	式					
		廃路盤材処理	式					
		管布設工	式	1			種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm	m					
		異種管継手設置工	箇所					
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径250mm】	箇所					
		管基礎工	式	1			種別行	
		砂基礎 【RC10】	m					
		管路土留工	式	1			種別行	
		アルミ矢板土留	式					
		既設污水管撤去工	式	1			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
		污水管撤去工 既設管HPφ250 L=5.00m	式					
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式					
		管基礎撤去工	式	1			種別行	
		管基礎撤去工	式					
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式					
		管渠布設工(開削、管径250mm) L=2.90m	式	1		90,529	工種行	
				1		93,089		
		管路土工	式	1		63,367	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	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
	管布設工		式	1		7,100	種別行	
				1		9,660		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm		m	2.00				
				2.00				
	管基礎工		式	1		3,753	種別行	
	砂基礎 【RC10】		m	1.65				
	管路土留工		式	1		13,743	種別行	
	アルミ矢板土留		式	1				
	開削水替工		式	1		2,566	種別行	
	開削水替		式	1				
付帯工			式	1		4,713,580	工種行	
				1		4,790,585		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		11,925	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	16.7				

# 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
		バック材舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	3.0				
		殻運搬処理 【6.8k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		51,546	種別行	
				1		82,562		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.2				
				24				
		バック材舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	54.6				
				77.6				
		殻運搬処理 【6.8k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		20,616	種別行	
				1		27,919		
		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	m <sup>2</sup>	54.6				
				77.6				
		表層(車道・路肩部) 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	m <sup>2</sup>	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	10.5				
				20.2				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		96,979	種別行	
				1		135,665		

## 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(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	3.0				
		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	54.6				
				77.6				
		構造物復旧工	式	1		26,730	種別行	
		足掛金物取替工 W300 H250 樹脂被覆 後付け型	式	1				
		ガードレール撤去復旧工	式					
		更生管人孔接続部耐震化工 (参考工法：マグマロック工法mini・NGJ)	式	1		4,203,000	種別行	
		更生管人孔接続部耐震化工 φ400mm 誘導目地の切削有り	式	1				
		更生管人孔接続部耐震化工 φ350mm 誘導目地の切削有り (夜間)	式	1				
		更生管人孔接続部耐震化工 φ250mm 誘導目地の切削有り	式	1				
		マンホール底部仕上工	式	1		147,060	種別行	
		モルタル上塗工	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
		既設人孔削孔改修工 No. 41631	式	1		363	種別行	
		人孔側壁削孔工 No. 41631 VU φ 200	箇所	1				
		既設人孔改修工 No. 41630	式	1		19,947	種別行	
		人孔側壁削孔及び閉塞工 HP φ 250	式	1				
		人孔側壁削孔工 No. 41630 VU φ 200	箇所	1				
		インバート撤去復旧工	式	1				
		更生管廃材処分工	式	1		8,016	種別行	
		廃プラスチック運搬処理 【5.6k m、投棄料有り】	式	1				
		既設管閉塞工	式	1		42,118	種別行	
		既設管閉塞工 φ 250	m	21.50				
		マンホール蓋替え工	式	1		85,280	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
		マンホール蓋替え工	箇所	1				
	仮設工		式	1		2,113,050	工種行	
	仮排水工		式	1		37,350	種別行	
		仮排水管設置φ200 643号線 作業時外	式	1				
		水替工 643号線 作業時排水	式	1				
		仮排水管設置φ200 640号線	式					
		仮排水管設置φ200 A号線	式	1				
	交通誘導警備員		式	1		2,075,700	種別行	
	交通誘導警備員		式	1				
直接工事費			式	1		25,097,228		
				1		25,130,858		
共通仮設費			式	1		3,988,429		
				1		3,993,429		

## 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		式	1		723,429		
		準備費		式	1		462,598		
		役務費		式	1		20,400		
		技術管理費		式	1		240,431		
	共通	仮設費(率計上)		式	1		3,265,000		
					1		3,270,000		
純	工事	費		式	1		29,085,657		
					1		29,124,287		
		現場	管理費	式	1		10,513,000		
					1		10,524,000		
工事	原	価		式	1		39,598,657		
					1		39,648,287		
		一般	管理費等	式	1		7,057,343		
					1		7,065,713		
工事	価	格		式	1		46,656,000		
					1		46,714,000		
		消費	税相当額	式	1		4,665,600		
					1		4,671,400		

# 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
設計	価格			式	1		51,321,600		
					1		51,385,400		