

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
<div>事務決裁規程 第 条 項 号 別表 第 表 ( ) 項 ( ) 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日</div> <div>変 更 設 計 書</div>							
令和 3 年度	設 計 書 番 号	21GGK003-1C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷3丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第106工区招提大谷3丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【汚水】</p> <p>管渠工（開削、管径200mm） L=228.30m  マンホール工 15箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径250mm L=162.29m  人孔 11箇所  取付管およびます 65箇所</p> <p>付帯工 1 式</p> <p>【雨水】</p> <p>管渠工（開削、管径300mm） L=10.50m  マンホール工 16箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径300mm L=12.35m  管径250mm L= 0.90m  管径200mm L=16.70m  人孔 3箇所</p>	<p>【汚水】</p> <p>管渠工（開削、管径200mm） L=230.10m  マンホール工 17箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径250mm L=178.52m  人孔 11箇所  取付管およびます 65箇所</p> <p>付帯工 1 式</p> <p>【雨水】</p> <p>管渠工（開削、管径300mm） L= 7.80m  管渠工（開削、管径250mm） L=17.70m  マンホール工 14箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径300mm L=12.60m  管径250mm L= 1.80m  管径200mm L= 0.00m  人孔 1箇所</p>
設 計 金 額 (内 訳)	69,844,500 円	75,346,700 円
工 事 価 格	63,495,000 円	68,497,000 円
消 費 税 等 相 当 額	6,349,500 円	6,849,700 円
契 約 金 額	<p>前回契約金額（税込み） 62,454,700 円  （内訳）  前回契約金額（税抜き） 56,777,000 円  消費税等相当額 5,677,700 円</p>	<p>変更契約金額（税込み） 67,373,900 円  （内訳）  変更契約金額（税抜き） 61,249,000 円  消費税等相当額 6,124,900 円</p>

# 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				式	1		35,958,595	費目行	
					1		38,791,339		
	管きょ工(開削 管径200mm) 汚水 L=230.10m			式	1		3,220,370	工種行	
					1		3,503,715		
	管路土工			式	1		1,088,726	種別行	
					1		1,291,380		
	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		1,223,380	種別行	
					1		1,224,267		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm			m	217.60				
					217.85				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径300・250・200mm】			箇所	27				
	管基礎工			式	1		403,879	種別行	
					1		408,432		

# 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	216.79				
					216.79				
		管路土留工		式	1		487,169	種別行	
					1		559,804		
		アルミ矢板土留		式	1				
					1				
		開削水替工		式	1		17,216	種別行	
					1		19,832		
		開削水替 全区間		式	1				
					1				
	管きょ工 L=25.50m	(開削 管径250mm・管径300mm) 雨水		式	1		359,856	工種行	
					1		863,217		
		管路土工		式	1		88,716	種別行	
					1		410,066		
		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
		管布設工		式	1		256,096	種別行	
					1		410,572		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm		m	7.80				
					6.00				
		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm		m	-----				
					15.90				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、HP 管径300・250・200mm】		箇所	6				
					8				
		異種管継ぎ手 既設300mm		箇所	2				
					0				
		管基礎工		式	1		15,044	種別行	
					1		42,579		
		砂基礎 【RC10】		m	7.11				
					20.54				
	マンホール工 17箇所	汚水		式	1		2,471,779	工種行	
					1		2,607,568		
		組立マンホール工		式	1		2,252,980	種別行	
					1		2,244,868		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.51m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	12				
					12				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】		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
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所		1				
	小型マンホール工		式		1		218,799	種別行	
					1		362,700		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.70m、蓋の耐荷重T-14】	箇所		3				
					5				
マンホール工 14箇所	雨水		式		1		5,410,839	工種行	
					1		5,055,973		
	管路土工		式		1		2,542,389	種別行	
					1		2,670,910		
		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				
		アルミ矢板土留	式		1				
					1				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、HP 管径300・250mm】	箇所		27				
					24				

## 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
		組立マンホール工		式	1		2,749,950	種別行	
					1		2,266,563		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	15				
					13				
		人孔改良		式	1		118,500	種別行	
		既設R141人孔改良 【上部改良、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
	取付管および 67箇所	ます工 汚水		式	1		4,905,997	工種行	
					1		4,981,053		
		管路土工		式	1		1,148,535	種別行	
					1		1,223,591		
		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		2,181,989	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
		ます	【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	67				
		取付管布設工		式	1		1,575,473	種別行	
		取付管(塩ビ管)		箇所	67				
		宅内側取付管		箇所	65				
	取付管および	ます工 雨水		式	1		5,260,596	工種行	
	67箇所				1		5,743,088		
		管路土工		式	1		1,626,078	種別行	
					1		2,140,536		
		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		2,185,942	種別行	
					1		2,153,976		



# 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標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	67				
					66				
		取付管布設工		式	1		1,448,576	種別行	
		取付管(塩ビ管)		箇所	67				
		既設取付管接続工		箇所	65				
	付帯工			式	1		7,664,039	工種行	
					1		7,814,552		
		舗装撤去工 (管路施工等)		式	1		1,201,914	種別行	
					1		1,255,975		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	1,359.8				
					1,335.1				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下		m2	588.5				
					671.2				
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】		式	1				
					1				
		舗装撤去工 (舗装復旧時)		式	1		1,022,247	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	29.1				

# 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
			舗装版破碎	m2	1,346.2				
			殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
			舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		2,273,184	種別行	
					1		2,602,396		
			上層路盤(歩道部) 163mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	4.3				
					0				
			上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	573.4				
					663.2				
			表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	4.3				
					0				
			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	577.7				
					663.2				
			舗装復旧工 (本復旧)	式	1		2,520,758	種別行	
			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	1,346.2				
			表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) グライムコートPK-3	m2	1,346.2				
			区画線工	式	1		15,673	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
			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	45.60				
			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	5.40				
		既設人孔改修工		式	1		232,491	種別行	
		既S164、既S165、既S166人孔蓋取替工		箇所	3				
		既設人孔接続工		式	1		74,949	種別行	
					1		76,552		
		既S157汚水人孔インバート改良工		箇所	1				
		既S160汚水人孔インバート改良工		箇所	1				
		既S163汚水人孔インバート改良工		箇所	1				
		既S164汚水人孔インバート改良工		箇所	1				
		既S165汚水人孔インバート改良工		箇所	1				
		既S166汚水人孔インバート改良工		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
			既設人孔削孔工	式	1				
					1				
		仮排水工 管径150～250mm L=74.10m		式	1		30,323	種別行	
					1		88,460		
		仮排水管設置・撤去工		式	1				
					1				
		仮排水管設置・撤去工 下水本管・取付管部、管径300mm・250mm・150mm		式	-----				
					1				
		道路付属物復旧工 管径200mm L=18.00m		式	1		292,500	種別行	
					1		0		
		雨水ます取付管復旧工		式	1				
					1				
		既設構造物撤去工		式	1		4,477,659	工種行	
					1		5,028,513		
		管路土工		式	1		3,583,433	種別行	
					1		3,875,936		
		管路掘削		式	1				
					1				
		管路埋戻		式	1				
					1				
		発生土処理		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
			廃路盤材処理	式	1				
					1				
			既設汚水・雨水本管撤去工	式	1		303,492	種別行	
					1		387,383		
			雨水管撤去工 既設管HPφ200 L=0.00m	式	1				
					1				
			汚水・雨水管撤去工 既設管HPφ250 L=160.03+18.49+1.80m	式	1				
					1				
			雨水管撤去工 既設管HPφ300 L=5.40+7.20m	式	1				
					1				
			管基礎撤去工	式	1				
					1				
			殻運搬処理（有筋） 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
					1				
			殻運搬処理（無筋） 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
					1				
			既設人孔撤去工 12箇所	式	1		487,204	種別行	
					1		397,605		
			人孔撤去工 汚水 現打1号人孔 N=11箇所	式	1				
			人孔撤去工 雨水 現打1号人孔 N=1箇所	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
			殻運搬処理(有筋) 【1.8 k m、投棄料有り】	式	1				
					1				
			殻運搬処理（無筋） 【1.8 k m、投棄料有り】	式	1				
					1				
			アルミ矢板土留	式	1				
					1				
		既設取付管およびます撤去工 65箇所		式	1		148,910	種別行	
					1		410,529		
		污水管撤去工 既設管HP φ 150		式	1				
					1				
		污水管撤去工 既設管VU φ 100		式	-----				
					1				
		ます撤去工 コンクリートます		式	1				
					1				
		管基礎撤去工		式	-----				
					1				
		殻運搬処理（有筋） 【1.8 k m、投棄料有り】		式	1				
					1				
		殻運搬処理（無筋） 【1.8 k m、投棄料有り】		式	1				
					1				
		廃プラ運搬処理 【4.4 k m、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
		既設構造物撤去現場発生品運搬工		式	1		-45,380	種別行	
					1		-42,940		
		既設構造物撤去現場発生品運搬工 人孔蓋取替工も含む		式	1				
					1				
	仮設工			式	1		2,187,460	工種行	
					1		3,193,660		
		電力設備工		式	1		81,460	種別行	
		電動機設備		式	1				
		交通誘導警備員		式	1		2,106,000	種別行	
					1		3,112,200		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
直接工事費				式	1		35,958,595		
					1		38,791,339		
共通仮設費				式	1		4,529,947		
					1		5,046,319		
	共通仮設費			式	1		341,947		
					1		601,319		
		準備費		式	1		214,787		
					1		288,557		

## 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		35,140		
					1		120,742		
		技術管理費		式	1		92,020		
					1		192,020		
		共通仮設費(率計上)		式	1		4,188,000		
					1		4,445,000		
純工事費				式	1		40,488,542		
					1		43,837,658		
		現場管理費		式	1		13,932,000		
					1		14,958,000		
工事原価				式	1		54,420,542		
					1		58,795,658		
		一般管理費等		式	1		9,074,458		
					1		9,701,342		
工事価格				式	1		63,495,000		
					1		68,497,000		
		消費税相当額		式	1		6,349,500		
					1		6,849,700		
設計価格				式	1		69,844,500		
					1		75,346,700		