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

変 更 設 計 書

令和元年度	設計書番号 19GGK0100-1C0					
施工場所	枚方市 香里ケ丘1・2丁目 地内					
路線•河川名						
工 事 名	公共下水道香里ケ丘1・2丁目汚水管改築工事					

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠更生工 (既設管径400mm) L= 30.88m 管渠更生工 (既設管径350mm) L= 123.50m 管渠更生工 (既設管径250mm) L= 21.50m 管渠布設替工 (開削、管径200mm) L= 59.79m 付帯工 1式	管渠更生工 (既設管径 4 0 0 mm)
設 計 金 額 (内訳)	43, 737, 100 円	51, 321, 600 円
工事価格	39, 761, 000 円	46, 656, 000 円
消費税等相当額	3,976,100 円	4,665,600 円
	0, 3.0, 100 1	1, 000, 000 11
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 39,001,600 円 (内訳)	変更契約金額(税込み) 45,764,400 円 (内訳)
	前回契約金額(税抜き) 35,456,000 円 消費税等相当額 3,545,600 円	変更契約金額(税抜き) 41,604,000 円 消費税等相当額 4,160,400 円

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		6, 609, 922		
	14	1		7, 019, 929	費目行	
管渠更生工(既設管径400mm) L=30.88m	式	1		1, 383, 508		
					工種行	
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	4 4 1117-	
					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				
		0.00				
裏込め 既設管径400mm 更生管径360mm	m3	0.62				
		1				
仕上 既設管径400mm 更生管径360mm	式	1				
仮設備		1				
仮設備 既設管径400mm 更生管径360mm	式	*				
機械器具損料 既設管径400mm 更生管径360mm		1				
既設管径400mm 更生管径360mm	式					
換気工		1		10, 440		
	式				種別行	
	4-	1				
	式					

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘要	備	考
管渠布設替工(開削、管径200mm) L=45.31m	式	1		2, 790, 823			
L -45. 31 m	11,	1		2, 096, 987	工種行		
管路土工	式	1		1, 778, 238	~~ n.u.		
		1		1, 354, 761	種別行		
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		278, 693	毎 回伝		
		1		192, 472	種別行		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	58. 89					
		44. 41					
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2					
		1					
管基礎工	式	1		133, 064	4金01/年		
		1		100, 122	種別行		
砂基礎 【RC10】	m	58. 49					
		44. 01					

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金額	摘要	備考
管路土留工	式	1		437, 325		
	10	1		338, 351	種別行	
アルミ矢板土留	式	1				
		1				
既設マンホール撤去工	式	1		63, 988		
	14	1		35, 169	種別行	
マンホール撤去工 N=1箇所 既設No. 41633	式	1				
		1				
殻運搬処理(有筋) 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		1				
殻運搬処理(無筋) 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		1				
既設汚水管撤去工	式	1		49, 917	45 DUZ	
		1		38, 900	種別行	
汚水管撤去工 既設管HP φ 250 L=44. 41 m	式	1				
		1				
殻運搬処理(有筋) 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		1				
管基礎撤去工	式	1		42, 970	4 4 111/2	
		1		33, 150	種別行	
管基礎撤去工	式	1				
		1				

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(無筋) 【10.1km、投棄料有り】	式	1					
TO. TK III. TX ANY III.		1					
開削水替工	式	1		6, 628	45 Bul /-		
		1		4, 062	種別行		
開削水替	式	1					
		1					
管渠布設替工(開削、管径200mm) 夜間 L=14.48m	式				工種行		
A70 11/2 1		1		1, 054, 318	工-7里11		
管路土工	式	1		650, 570	 種別行		
		1		050, 570			
臣 1017111111	式	1					
	式	1					
発生土処理							
	式	1					
廃路盤材処理	式						
	工	1					
管布設工	式						
	10	1		95, 495	種別行		
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	m						
		13. 58					ナーエムギロ

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	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				
既設汚水管撤去工	式	1		29, 320	種別行	
汚水管撤去工 既設管Ψφ250 L=13.68m	式	1				

	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) 【7.5km、投棄料有り】	式	1					
	管基礎撤去工	式						
1 1		14	1		36, 017	種別行		
1 1	管基礎撤去工	式						
			1					
	殻運搬処理(無筋) 【10.1km、投棄料有り】	式						
1 1			1					
	開削水替工	式			6,874	重 種別行		
	開削水替		1		6,874	12/33113		
	mayne	式	1			1		
付帯	工		1		1, 360, 381			
		式	1		1, 554, 206	工種行		
	道路撤去工 (管路施工等)	式	1		118, 690			
	(IV.	1		125, 126	種別行		
	舗装版切断 アススアァトト舗装版 As:15cm以下	m	119.6					
1 1	/// ///	111						
	「バックホウ舗装版破砕積込 「クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	62. 8			1		
1 1		_	47. 6					
	ハ、ックホウ舗装版破砕積込 夜間 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2				-		
100000100			15. 2					ナーエルギロ

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 【6.8km、投棄料有り】	式	1					
[0.0k m、 技来科有 9]	IV.	1					
道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		308, 301			
(14	1		429, 110	種別行		
舗装版切断 アスファル舗装版 As:15cm以下	m	11.3					
//// /PT HIT AND TO THE STATE OF THE STATE O	111	0					
舗装版切断 夜間 アスファル舗装版 As:15cm以下	m						
770) N HIII 22/10	***	11.3					
/ ^゙ックホウ舗装版破砕積込 /ワーラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	336. 3					
		0					
/ バックホウ舗装版破砕積込 夜間 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2						
		336. 3					
	式	1					
		1					
道路復旧工(全路線)	式	1		224, 932	 種別行		
		1		249, 988	1里万月1月		
不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	336. 3					
		0					
不陸整正 夜間 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2						
		336. 3					
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	62. 8					
		47. 6					

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) 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	0.9					
道路復旧工(市道1号工)	式	1		673, 295 714, 819	種別行		
上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	62. 8					
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	336. 3					
上層路盤(歩道部) 夜間 250mm 2層施工 再生粒度調整砕石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					
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 HP φ 250	式	1					
インバート撤去復旧工	式	1					

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		1, 075, 210 930, 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		999, 000 854, 700	種別行	
	式	1				
管路【市単独事業】	式	1		15, 126, 027 18, 077, 299	費目行	
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 662号線 (製管工法) 既設管径400mm L=32.86m	式	1		1, 475, 452	種別行	

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	m3	0. 68					
仕上 既設管径400mm 更生管径360mm	式						
仮設備 既設管径400mm 更生管径360mm	式						
機械器具損料 既設管径400mm 更生管径360mm	式						
換気工	式	1		11, 520	種別行		
	式	1		11, 320			
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: スルーリング工法)	式	1			1至小1.1		
							<u> </u>

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	计	1				
仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
仮設備 (夜間) 350mm	计	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: スルーリング工法)	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: スルーリング工法)	式	1				
反転·形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長24.03m	式	1				

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:スルーリング 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: スルーリング工法)	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				

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	D.	1		41, 130		
	式				種別行	
反転・形成用水替 (夜間)	式	1				
	10					
管渠更生工(既設管径250mm) L=23.87m	式	1		984, 938		
		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		980, 850	1 4 111/2-1	
		1		0	種別行	
更生材料(反転・形成工法) 更生延長20.60m(参考工法:スルーリング工法)	式	1				
		0				
反転·形成 既設管径250mm 更生延長20.60m	式	1				
		0				
	式	1				
		0				
仮設備 250mm	式	1				
		0				W 1.4.1 7 1.26

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: スルーリング工法)	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		248, 834	工種行	
管路土工	式	1		116, 126	種別行	
管路掘削	式	0				
管路埋戻	式	1 0				

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	1					
	14	0					
廃路盤材処理	式	1					
		0					
管布設工	式	1		72, 432	** 11.17		
		1		0	種別行		
一 「硬質塩化ビニル管設置工」 管径250mm	m	5. 00					
		0					
異種管継手設置工	箇所	1					
		0					
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径250mm】	 箇所	1					
	箇所 —	0					
管基礎工	式	1		10, 920	4年日17年		
		1		0	種別行		
砂基礎 【RC10】	m	4. 80					
		0					
管路土留工	式	1		41, 446	毎回伝		
		1		0	種別行		
アルミ矢板土留	式	1					
		0					
既設汚水管撤去工	式	1		4, 229	毎回伝		
		1		0	種別行		

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HP φ 250 L=5.00m	式	1					
以政官 nr φ 250 L-5. 00 m	10	0					
殻運搬処理(有筋) 【7.5km、投棄料有り】	式	1					
		0					
管基礎撤去工	式	1		3, 681	4年11月7年		
		1		0	種別行		
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					
管渠布設工(開削、管径250mm) L=2.90m	式	1		91, 985	工種行		
		1		90, 529	工小玉11		
管路土工	式	1		64, 646	 種別行		
		1		63, 367	4玉万円		
管路掘削	式	1					
attack im —							
管路埋戻	式	1					
The first of the semi-		1					
発生土処理	式	1					
par Der till de de la com							
廃路盤材処理	式	1					

費目・コ	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, 277	*******		
				1				7, 100	種別行		
- 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	管設置工	m		2.05							
				2.00							
管基礎工		式		1				3, 753			
1 1 1 1 1 1 1 1 1		14							種別行		
砂基礎 【RC10】		m		1.65							
		111									
管路土留工		式		1				13, 743			
		10							種別行		
アルミ矢板士	留	式		1							
		10									
開削水替工		式		1				2, 566			
		10							種別行		
開削水替		式		1							
		IV.									
付帯工		式		1			3,	896, 732			
		IV.		1			4,	713, 580	工種行		
道路撤去工		式		1				16, 264			
(管路施工等)		工		1				11, 925	種別行		
舗装版切断	A ME DIT		1	16.7							
	AS·19Cm以下	m									

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金額	摘要	備	考
バックおウ舗装版破砕積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	8.8					
	Ш	3.0					
殻運搬処理 【6.8km、投棄料有り】	式	1					
10.0 km, 10.2447 H 9 1	20	1					
道路撤去工(舗装復旧時)	式	1		51, 546	~~		
(種別行		
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5. 2					
770 77 Hill 22/02 110 - 100 m/2 (111						
^゙ックホウ舗装版破砕積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	54. 6					
)							
殻運搬処理 【6.8km、投棄料有り】	式	1					
道路復旧工(全路線)	式	1		33, 666	4年日17年		
		1		20, 616	種別行		
不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	54. 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	m2	8.8					
	_	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					
道路復旧工(市道1号工)	式	1		106, 920	15 BUZ		
		1		96, 979	種別行		ナーエムギロ

		費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単	価	金	額	摘要	備	 考
1	1	上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	8.8							
		2000mm 26加工,位工业及购定价70mm 00	III2	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							
	構造	物復旧工	式	1				40, 050	毛叫仁		
1	-			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							
1											
		ガードレール撤去復旧工	式	1							
1		he contact to a second		0			_	.=			
	-	管人孔接続部耐震化工 考工法:マグマロック工法mini・NGJ)	式	1				472, 900	 種別行		
1	1	 		1			4,	203, 000	↓ 1至第111		
		更生管人孔接続部耐震化工 φ400mm 誘導目地の切削有り	式	1							
1	1	 		1							
	į	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							
	-	ー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		1							
	į	更生管人孔接続部耐震化工 φ250mm 誘導目地の切削有り	式	1							
	7 1	ポール底部仕上工		1				147, 060			
		A. V. NENHA IT TO TO	式	1				111,000	 種別行		
	1	 モルタル上塗工		1							
			式	•							
!	!										

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 【5.6km、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	m	21. 50				
マンホール蓋替え工	式	1		85, 280	種別行	

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						
	直別	1					
仮設工	式	1		1, 303, 208			
		1		2, 113, 050	工種行		
仮排水工	式	1		37, 808	~~		
		1		37, 350	種別行		
仮排水管設置 φ 200 643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 φ 200 640号線	式	1					
		0					
仮排水管設置 φ 200 A号線	式	1					
交通誘導警備員	式	1		1, 265, 400	毛叫怎		
		1		2, 075, 700	種別行		
交通誘導警備員	式	1					
		1					
直接工事費	式	1		21, 735, 949			
		1		25, 097, 228			
共通仮設費	式	1		3, 199, 810			
		1		3, 988, 429			

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		423, 810		
	IV.	1		723, 429		
準備費	式	1		195, 251		
		1		462, 598		
役務費	式	1		20, 400		
技術管理費	式	1		208, 159		
		1		240, 431		
共通仮設費(率計上)	式	1		2, 776, 000		
		1		3, 265, 000		
純工事費	式	1		24, 935, 759		
		1		29, 085, 657		
現場管理費	式	1		8, 698, 000		
		1		10, 513, 000		
工事原価	式	1		33, 633, 759		
		1		39, 598, 657		
一般管理費等	式	1		6, 127, 241		
		1		7, 057, 343		
工事価格	式	1		39, 761, 000		
		1		46, 656, 000		
消費税相当額	式	1		3, 976, 100		
		1		4, 665, 600		

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	-1-	1		43, 737, 100		
	式	1		51, 321, 600		