

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 30 年度	設計書番号	18GGK0022-1C1					
施 工 場 所	枚方市 春日西町2丁目、春日野1丁目、春日北町1・2丁目、大峰南町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第22工区春日西町2丁目地区他污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L = 126.50m 管渠工（小口径推進、管径250mm、小口径泥水推進工法） L = 159.00m マンホール工 12箇所 取付管およびます工 4箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 128.00m 管渠工（小口径推進、管径250mm、小口径泥水推進工法） L = 159.00m マンホール工 12箇所 取付管およびます工 4箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	90,311,760 円	87,193,800 円
工 事 価 格	83,622,000 円	80,735,000 円
消 費 税 等 相 当 額	6,689,760 円	6,458,800 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 81,108,000 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 75,100,000 円 消費税等相当額 6,008,000 円	変更契約金額（税込み） 78,307,560 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 72,507,000 円 消費税等相当額 5,800,560 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		43,181,709		
				1		41,153,870		
		管渠工(開削、管径200mm) L=104.00m (104.50m)	式	1		7,407,319		
				1		5,583,267		
		管路土工	式	1		5,493,442		
				1		3,678,576		
		管路掘削(夜間)	式	1				
				1				
		管路埋戻(夜間)	式	1				
				1				
		発生土処理(夜間)	式	1				
				1				
		廃路盤材処理(夜間)	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		489,979		
				1		487,676		
		硬質塩化ビニル管設置工(夜間) 管径200mm	m	97.90				
				97.40				
		マンホール用可とう性継手設置工(夜間) 【VU、管径200mm】	箇所	4				
		管基礎工	式	1		238,674		
				1		237,507		

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（夜間） 【RC10】	m	102.26				
				101.76				
		管路土留工	式	1		1,167,643		
				1		1,161,927		
		アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.00m、H=2.50m、H=3.00m】	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		17,581		
		開削水替（夜間）	式	1				
		管渠工(小口径推進、管径250mm、小口径泥水推進工法) L=159.00m	式	1		22,501,567		
		小口径泥水推進工（小立坑発進） （参考工法：コブラ工法）	式	1		15,973,220		
		推進用鉄筋コンクリート管（小口径泥水推進）	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		209,587		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	1.10				
		マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	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
		仮設備工(小口径)	式	1		1,314,324		
		発進坑口工 250mm	箇所	2				
		到達坑口工 250mm	箇所	2				
		発進口鏡切り工 小型立坑鋼製ケシング	箇所	2				
		到達口鏡切り工 小型立坑鋼製ケシング	箇所	2				
		推進設備等設置撤去(小口径泥水推進)	式	1				
		送排泥設備工	式	1		1,828,450		
		送排泥設備工 250mm	式	1				
		泥水処理設備工	式	1		2,342,855		
		泥水処理設備工 呼び径250mm	式	1				
		泥水運搬処理	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
		発生土処理	式	1				
		推進水替工	式	1		341,166		
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		491,965		
		薬液注入工 No.11 坑口上流 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 No.12 坑口下流 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	2				
		薬液注入工 No.12 坑口上流 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	2				
		薬液注入工 No.13 坑口下流 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
	マンホール工 11箇所		式	1		2,052,794		
	標準マンホール工		式	1		1,202,694		
		1号マンホール No.11、No.13 【平均マンホール深H=3.86m、蓋の耐荷重T-25】	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
		3号マンホール No. 12 【マンホール深H=3.51m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		419,000		
		組立1号マンホール（夜間） 【平均マンホール深H=2.11m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
	小型マンホール工		式	1		431,100		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型（夜間） 【平均マンホール深H=2.28m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型（夜間） 【平均マンホール深H=2.32m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
	取付管およびます工 1箇所		式	1		81,880		
				1		70,130		
	管路土工		式	1		18,876		
				1		10,237		
	管路掘削（夜間）		式	1				
				1				
	管路埋戻（夜間）		式	1				
				1				
	発生土処理（夜間）		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（夜間）	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		36,194		
		ます（夜間） 【T-25、φ200標準B、ます深H≤1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		23,699		
		取付管（塩ビ管）（夜間）	箇所	1				
		宅内側取付管（夜間）	箇所	1				
		管路土留工	式	1		3,111		
				1		0		
		アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.00m】	式	1				
				1				
		付帯工	式	1		5,333,909		
				1		5,148,195		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		16,397		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	4.9				
		殻運搬処理 【5.7k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		277,666		
				1		207,592		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	50.4				
				53.7				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	113.6				
				81.9				
		殻運搬処理 【5.7k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		37,468		
				1		31,039		
		不陸整正 補足材料無	m2	6.7				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料(水硬性粒度調整鉄鋼スラグ)	m2	107.0				
				75.3				
		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	6.7				
		道路復旧工(市道3号工)	式	1		391,974		
				1		287,776		

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
		下層路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	6.7				
		上層路盤工+調整路盤工 【路盤材HMS25 調整RM30 合計厚20cm】	m2	6.7				
		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	113.6				
				81.9				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	113.6				
				81.9				
		道路撤去工(夜間) (管路施工等)	式	1		469,071		
				1		467,423		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	209.6				
				208.6				
		舗装版破碎積込(小規模土工)(夜間)	m2	99.6				
				99.1				
		殻運搬処理(夜間) 【8.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工(夜間) (舗装復旧時)	式	1		1,596,540		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)(夜間)	m2	499.6				

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
		殻運搬処理（夜間） 【8.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工（全路線）	式	1		412,778		
				1		411,406		
		不陸整正（夜間） 補足材料無	m2	99.6				
				99.1				
		不陸整正（夜間） 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料(水硬性粒度調整鉄鋼スラグ)	m2	400.0				
				400.5				
		表層(車道・路肩部)仮復旧（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	99.6				
				99.1				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排外	m	17.2				
		道路復旧工（市道3号工）	式	1		2,132,015		
				1		2,130,022		
		下層路盤工（夜間） 225mm超275mm以下 再生粒度調整砕石RM-30	m2	99.6				
				99.1				
		上層路盤工+調整路盤工（夜間） 【路盤材HMS25 調整RM30 合計厚20cm】	m2	99.6				
				99.1				
		基層(車道・路肩部)（夜間） 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	499.6				
		表層(車道・路肩部)（夜間） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	499.6				

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
	立坑工No. 13 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)		式	1		1,210,494		
				1		1,208,591		
	立坑土工		式	1		36,076		
				1		34,173		
	立坑埋戻		式	1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,110,839		
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	4.43				
	底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)小型車		m ³	1.8				
	圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500】		箇所	1				
	鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】		式	1				
	仮設ケーシング損料 φ1500mm		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
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		63,579		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工No. 12 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)		式	1		1,751,879		
				1		1,747,459		
		立坑土工	式	1		70,588		
				1		66,168		
		立坑埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,534,932		

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
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	4.98				
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)小型車	m ³	3.1				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	式	1				
		仮設ケーシング 損料 φ2000mm	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		146,359		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	既設No. 11 (鋼製ケーシング 式、呼び径 φ1500、1基)	式	1		67,708		

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
		立坑土工	式	1		4,950		
		立坑埋戻	式	1				
		鋼製ケーシング式土留工	式	1		1,969		
		ケーシング撤去工 φ1500mm	箇所	1				
		路面覆工	式	1		60,789		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		仮設工	式	1		2,774,159		
		作業構台工	式	1		7,319		
		足場設置・撤去 既設NO.11人孔中間スラブ設置時	式	1				
		電力設備工	式	1		74,440		

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	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		2,692,400		
		交通誘導警備員	式	1				
管路 【末端管渠事業】			式	1		3,497,077		
				1		3,164,940		
		管渠工(開削、管径200mm) (夜間) L=24.00m (22.00m)	式	1		1,328,635		
				1		1,099,915		
		管路土工	式	1		971,817		
				1		712,144		
		管路掘削 (夜間)	式	1				
				1				
		管路埋戻 (夜間)	式	1				
				1				
		発生土処理 (夜間)	式	1				
				1				
		廃路盤材処理 (夜間)	式	1				
				1				
		管布設工	式	1		116,852		
				1		126,064		

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（夜間） 管径200mm	m	21.10				
				23.10				
		マンホール用可とう性継手設置工（夜間） 【VU、管径200mm】	箇所	2				
	管基礎工		式	1		48,897		
				1		53,565		
		砂基礎（夜間） 【RC10】	m	20.95				
				22.95				
	管路土留工		式	1		186,645		
				1		203,718		
		アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.00m】	式	1				
				1				
	開削水替工		式	1		4,424		
		開削水替（夜間）	式	1				
	マンホール工 1箇所		式	1		198,290		
	組立マンホール工		式	1		198,290		
		組立1号マンホール（夜間） 【マンホール深H=1.68m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	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
取付管および 3箇所	ます工		式	1		660,347		
				1		535,075		
	管路土工		式	1		401,032		
				1		275,760		
	管路掘削（夜間）		式	1				
	管路埋戻（夜間）		式	1				
				1				
	発生土処理（夜間）		式	1				
				1				
	廃路盤材処理（夜間）		式	1				
				1				
	ます設置工		式	1		97,188		
	ます（夜間） 【T-25、φ200標準A、ます深H≤1.50m】		箇所	3				
	取付管布設工		式	1		77,916		
	取付管（塩ビ管）（夜間）		箇所	3				
	宅内側取付管（夜間）		箇所	3				

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
		管路土留工	式	1		84,211		
		アルミ矢板土留(夜間) 【矢板長 H=2.00m】	式	1				
	付帯工		式	1		1,119,005		
				1		1,140,860		
		道路撤去工(夜間) (管路施工等)	式	1		142,157		
				1		151,231		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	63.8				
				67.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)(夜間)	m ²	30.3				
				32.2				
		殻運搬処理(夜間) 【8.5km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路撤去工(夜間) (舗装復旧時)	式	1		355,920		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.7				
		舗装版破碎積込(小規模土工)(夜間)	m ²	112.1				
		殻運搬処理(夜間) 【8.5km、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		110,860		
				1		116,070		
		不陸整正（夜間） 補足材料無	m2	30.3				
				32.2				
		不陸整正（夜間） 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料（水硬性粒度調整鉄鋼スラグ）	m2	81.8				
				79.9				
		表層（車道・路肩部）仮復旧（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	30.3				
				32.2				
		道路復旧工（市道3号工）	式	1		510,068		
				1		517,639		
		下層路盤工（夜間） 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	30.3				
				32.2				
		上層路盤工＋調整路盤工（夜間） 【路盤材HMS25 調整RM30 合計厚20cm】	m2	30.3				
				32.2				
		基層（車道・路肩部）（夜間） 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	112.1				
		表層（車道・路肩部）（夜間） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン（13）タックコートPK-4	m2	112.1				
仮設工			式	1		190,800		
		交通誘導警備員	式	1		190,800		

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
		交通誘導警備員	式	1				
管路 【市単独事業】			式	1		1,866,491		
				1		1,980,445		
付帯工			式	1		1,680,991		
				1		1,731,345		
		立坑土工	式	1		99,920		
		既設立坑掘削工 既設No. 11	式	1				
		管布設工	式	1		60,720		
		既設人孔接続工 既設No. 0-1	式	1				
		構造物撤去復旧工	式	1		48,436		
				1		74,166		
		インバート撤去復旧工 既設No. 0-1	式	1				
		インバート撤去復旧工（夜間） 既設No. 0-2	式	1				
		VUφ200接続工（夜間） 既設No. 0-2	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
		足掛金物取替え工 既設No. 0-2 30SW現場打用	個	5				
	内副管工		式	1		128,825		
		副管 ヒューム管本管用内副管マンホール継ぎ手 250-150 (夜間) 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 150-150 (夜間) 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
	管路内締切工		式	1		752		
		管路内締切工 (夜間)	式	1				
		管路内締切工	式	1				
		道路撤去工 (夜間) (舗装復旧時)	式	1		606,432		
				1		605,381		
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	47.4				
				45.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工) (夜間)	m ²	173.3				
		殻運搬処理 (夜間) 【8.2km、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		66,556		
				1		92,231		
		不陸整正（夜間） 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料（水硬性粒度調整鉄鋼スラグ）	m2	173.3				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	9.5				
				15.7				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水有	m	19.6				
				39.2				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m					
				4.1				
		道路復旧工（市道3号工）	式	1		601,870		
		基層（車道・路肩部）（夜間） 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	173.3				
		表層（車道・路肩部）（夜間） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	173.3				
		立坑設備工	式	1		67,480		
		仮設昇降設備 既設No. 11	式	1				
		仮設昇降設備 No. 12	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
			仮設昇降設備 No. 13	式	1				
	仮設工			式	1		185,500		
					1		249,100		
		交通誘導警備員		式	1		185,500		
					1		249,100		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
直接工事費							48,545,277		
							46,299,255		
		運搬費		式	1		391,322		
		準備費		式	1		79,560		
					1		258,250		
		役務費		式	1		18,684		
		技術管理費		式	1		346,020		
	共通	仮設費(積上分計)					835,586		
							1,014,276		
	共通	仮設費(率分)		式	1		5,361,000		
					1		5,224,000		

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
共通仮設費計				6,196,586		
				6,238,276		
純工事費				54,741,863		
				52,537,531		
現場管理費	式	1		18,140,000		
		1		17,699,000		
工事原価				72,881,863		
				70,236,531		
一般管理費等	式	1		10,740,474		
		1		10,498,960		
工事価格				83,622,000		
				80,735,000		
消費税相当額	%			6,689,760		
				6,458,800		
設計価格				90,311,760		
				87,193,800		