

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 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK0027-1C0					
施 工 場 所	枚方市 野村元町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 27 工区野村元町污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L = 4 2 6 . 7 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法） L = 1 5 . 2 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 6 . 4 0 m マンホール工 3 8 箇所 取付管およびます工 6 0 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工（開削、管径200mm） L = 4 2 7 . 1 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法） L = 1 5 . 2 0 m 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 6 . 4 0 m マンホール工 4 3 箇所 取付管およびます工 6 2 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	80,398,440 円	81,690,120 円
工 事 価 格	74,443,000 円	75,639,000 円
消 費 税 等 相 当 額	5,955,440 円	6,051,120 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 72,005,760 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 66,672,000 円 消費税等相当額 5,333,760 円	変更契約金額（税込み） 73,162,440 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 67,743,000 円 消費税等相当額 5,419,440 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		30,248,047		
					1		30,625,204		
管渠工(開削、管径200mm) L=317.50m				式	1		8,909,985		
					1		8,863,967		
管路土工				式	1		5,354,446		
					1		5,354,369		
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		1,363,511		
					1		1,351,415		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	289.40				
					285.80				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	31				
管基礎工				式	1		530,327		
					1		531,935		

# 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、小型】	m	299.62				
				300.02				
		管路土留工	式	1		1,641,121		
				1		1,605,668		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	250.40				
				253.30				
		開削水替工	式	1		20,580		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、鋼管径400mm、鋼製さや管推進工法) L=15.20m	式	1		2,987,464		
		鋼製さや管推進工	式	1		1,797,619		
		推進用鋼管(鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径400mm】	m	11.92				
		泥水運搬処理	m3	2				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	11.92				
		中込め	m3	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
		立坑内管布設工	式	1		2,956		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.88				
		仮設備工(小口径)	式	1		640,064		
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】発進	箇所	2				
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】到達	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A400 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	3				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	2				
		推進水替工	式	1		122,416		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		424,409		
		薬液注入(No.3坑口 上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 4坑口 下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 10坑口 下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 9坑口 上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		管渠工 (小口径推進、鋼管径300mm、鋼製さや管推進工法) L = 6.40 m	式	1		777,657		
		鋼製さや管推進工	式	1		490,535		
		推進用鋼管 (鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径300mm】	m	4.50				
		泥水運搬処理	m <sup>3</sup>	0.4				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	4.50				
		中込め	m <sup>3</sup>	0.2				
		立坑内管布設工	式	1		1,848		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.55				

# 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		149,621		
		坑口工(鋼管さや管ボ-リング) 発進 【300mm】	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A300 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		推進水替工	式	1		53,557		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		82,096		
		薬液注入(No.9坑口 下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No.0-2坑口 上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
マンホール工 35箇所			式	1		3,890,123		
				1		4,207,914		
		標準マンホール工	式	1		717,987		

# 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
		1号マンホール 【平均マンホール深H=3.15m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	2				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		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				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		2,126,040		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.95m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	12				
		小型マンホール工	式	1		1,046,096		
				1		1,363,887		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.77m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	13				
				18				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.75m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
				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
取付 20	管お 箇所	よびます工		式	1		1,184,741		
					1		1,234,767		
	管路	土工		式	1		262,667		
					1		263,671		
		管路掘削		式	1				
					1				
		管路埋戻		式	1				
		発生土処理		式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
					1				
	ます	設置工		式	1		574,673		
					1		606,385		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所		9				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所		9				
					10				
		ます 【T-14、φ200浅柵、ます深H=0.85m未満】	箇所		1				
	取付	管布設工		式	1		333,450		
					1		350,760		

# 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（塩ビ管）	箇所	19				
				20				
		宅内側取付管	箇所	19				
				20				
		管路土留工	式	1		13,951		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	2.66				
	付帯工		式	1		6,791,050		
				1		6,816,408		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		529,714		
				1		530,605		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	689.4				
				690.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	313.6				
				314.6				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	16				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,420,695		
				1		2,436,179		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	25.9				
				49.7				

# 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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,405.5				
				1,408.7				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	70				
		道路復旧工(全路線)	式	1		862,805		
				1		864,951		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2	1,405.5				
				1,408.7				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし	m2	315.3				
				316.1				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,935,850		
				1		2,942,687		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	315.3				
				316.1				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	1,405.5				
				1,408.7				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		41,986		
		既設人孔接続工 既設No.1、No.14、No.17、No.29	箇所	4				
		既設人孔接続工 既設No.0-1、No.0-4、No.0-2	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
立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基) No. 10			式	1		1,355,916		
立坑土工			式	1		31,441		
立坑埋戻			m3	1				
発生土処理			m3	7				
廃路盤材処理			m3	0.4				
鋼製ケーシング式土留工及び土工			式	1		1,261,506		
鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】			m	4.41				
底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種			m3	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】			m	3.41				
立坑水替			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
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		38,339		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		24,630		
		仮設昇降設備	式	1				
		立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基) 既設No. 0-3	式	1		72,501		
		立坑土工	式	1		5,011		
		立坑埋戻	m <sup>3</sup>	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		10,101		
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	2.76				

# 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
		路面覆工	式	1		32,759		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		24,630		
		仮設昇降設備	式	1				
	仮設工		式	1		4,278,610		
				1		4,308,610		
		電力設備工	式	1		75,610		
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		4,203,000		
				1		4,233,000		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
	管路（末端管渠事業）		式	1		5,729,102		
				1		6,199,521		

# 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
	管渠工(開削、管径200mm) L=76.40m		式	1		1,418,259		
				1		1,658,046		
	管路土工		式	1		855,547		
				1		949,049		
	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		285,441		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	71.35				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	5				
	管基礎工		式	1		121,245		
				1		129,136		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	73.75				
				73.75				

# 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		150,854		
				1		289,248		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.0 m】		m	28.80				
				55.2				
	開削水替工		式	1		5,172		
	開削水替		日					
マンホール工 6箇所			式	1		574,402		
				1		579,472		
	組立マンホール工		式	1		318,772		
	組立1号マンホール 【平均マンホール深H = 1.25 m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	2				
	小型マンホール工		式	1		255,630		
				1		260,700		
	小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H = 1.36 m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	3				
				2				
	小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H = 1.32 m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
				2				
取付管および 23箇所	およびます工		式	1		1,371,273		
				1		1,482,289		



# 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		329,411		
				1		393,478		
	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		651,604		
				1		676,352		
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	14				
				16				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	8				
				7				
	取付管布設工		式	1		390,258		
				1		412,459		
	取付管（塩ビ管）		箇所	22				
				23				
	宅内側取付管		箇所	22				
				23				

# 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		1,783,768		
				1		1,898,314		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		172,421		
				1		180,157		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	230.6				
				242.7				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	96.6				
				105.4				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	5				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		596,935		
				1		630,870		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	9.5				
				6.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	347.1				
				367.8				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	17				
				18				
		道路復旧工(全路線)	式	1		254,403		
				1		276,280		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2	347.1				
				367.8				

# 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)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度7スコン(13) 瀝青材なし	m2	96.6				
				105.4				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		760,009		
				1		811,007		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	96.6				
				105.4				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度7スコン(13) プライムコートPK-3	m2	347.1				
				367.8				
	仮設工		式	1		581,400		
		交通誘導警備員	式	1		581,400		
		交通誘導警備員	式	1				
管路(単独事業)			式	1		7,495,816		
				1		7,354,063		
	管渠工(開削、管径200mm) L=33.20m		式	1		501,225		
				1		441,383		
	管路土工		式	1		299,543		
				1		239,701		
	管路掘削		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
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		154,326		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	30.50				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	6				
		管基礎工	式	1		44,770		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	29.30				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
	マンホール工 2箇所		式	1		667,582		

# 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
	標準	マンホール工	式	1		667,582		
		3号マンホール 【平均マンホール深H=2.56m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
取付	管お	よびます工	式	1		685,744		
19	箇所							
	管路	土工	式	1		58,326		
		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				
	ます	設置工	式	1		530,898		
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	19				
	取付	管布設工	式	1		96,520		

# 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
		既設取付管接続工	箇所	19				
	付帯工		式	1		1,854,009		
				1		1,772,098		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		81,914		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	117.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	42.2				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	2				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		491,652		
				1		550,332		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	284.7				
				317.1				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	14				
				16				
		道路復旧工(全路線)	式	1		123,001		
				1		126,856		

# 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（補足材あり） 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t =3cm】	m2	284.7				
				317.1				
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし	m2	40.4				
	道路	復旧工（市道1号工）	式	1		550,875		
				1		604,983		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	40.4				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	284.7				
				317.1				
	既設	構造物撤去復旧工	式	1		606,567		
				1		408,013		
		仮排水管布設工 波状管 φ200mm 既設No. 31、30部	式	1				
				0				
		仮排水管撤去工 波状管 φ200mm 既設No. 31、30部	式	1				
				0				
		仮排水管布設工 VU φ200mm 既設No. 21部	式	1				
				0				
		既設人孔改築工 既設No. 20、No. 21、No. 29、No. 30、No. 31	箇所	5				
		既設管撤去工 HP φ250mm	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
		既設取付管接続工	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基) No. 4、No. 9		式	1		3,091,968		
	立坑土工		式	1		112,236		
	立坑埋戻		m <sup>3</sup>	4				
	発生土処理		m <sup>3</sup>	23				
	廃路盤材処理		m <sup>3</sup>	2				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		2,797,564		
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】		m	7.92				
	底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種		m <sup>3</sup>	6.2				
	圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2000mm】		箇所	2				
	鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2000】		m	6.23				



# 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
		立坑水替	箇所	2				
		泥水運搬処理	箇所	2				
		路面覆工	式	1		140,728		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		41,440		
		仮設昇降設備 No.4	式	1				
		仮設昇降設備 No.9	式	1				
		立坑工 (鋼製ケシク式、呼び径φ1500、1基) No.0-3	式	1		62,888		
		立坑土工	式	1		62,888		
		立坑掘削	m3	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
		発生土処理	m3	6				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
	仮設工		式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1				
直接	工事費					43,472,965		
						44,178,788		
		運搬費	式	1		374,486		
		準備費	式	1		260,800		
				1		282,720		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		134,480		
	共通	仮設費(積上分計)				788,450		
						810,370		

# 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(率分)		式	1		4,916,000		
					1		4,987,000		
共通仮設費計							5,704,450		
							5,797,370		
純工事費							49,177,415		
							49,976,158		
	現場	管理費		式	1		15,612,000		
					1		15,861,000		
工事原価							64,789,415		
							65,837,158		
	一般	管理費等		式	1		9,654,166		
					1		9,801,997		
工事価格							74,443,000		
							75,639,000		
	消費	税相当額		%			5,955,440		
							6,051,120		
設計価格							80,398,440		
							81,690,120		