

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	17GGK0006-1C0					
施 工 場 所	枚方市 杉4丁目、藤阪東町4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第6工区杉4丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L = 73.10m 管渠工（小口径推進、管径250mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 50.50m 管渠工（小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 112.60m マンホール工 13箇所 取付管およびます工 10箇所 付帯工 1式 立坑工 1式	管渠工（開削、管径200mm） L = 73.10m 管渠工（小口径推進、管径250mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 50.50m 管渠工（小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 116.50m マンホール工 13箇所 取付管およびます工 10箇所 付帯工 1式 立坑工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	62,101,080 円	64,331,280 円
工 事 価 格	57,501,000 円	59,566,000 円
消 費 税 等 相 当 額	4,600,080 円	4,765,280 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 55,899,720 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 51,759,000 円 消費税等相当額 4,140,720 円	変更契約金額（税込み） 57,906,360 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 53,617,000 円 消費税等相当額 4,289,360 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		32,363,396		
					1		33,555,628		
管渠工(開削、管径200mm) L=73.10m				式	1		1,966,503		
					1		2,327,294		
管路土工				式	1		1,033,675		
					1		1,394,466		
			管路掘削	式	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		312,786		
			硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	63.85				
			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		126,873		

# 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	69.33				
		管路土留工	式	1		485,519		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	71.60				
		開削水替工	式	1		7,650		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、管径250mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=50.50m	式	1		5,032,285		
				1		5,043,925		
		低耐荷力泥土圧推進工	式	1		3,937,800		
				1		3,949,440		
		推進用硬質塩化ビニル管（低耐荷力泥土圧推進）	m	48.70				
				48.70				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VP、管径250mm】	箇所	2				
		泥水運搬処理	m3	5				
		立坑内管布設工	式	1		1,361		

# 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
		硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径250mm	m	0.60				
		仮設備工(小口径)	式	1		595,260		
		坑口工(低耐荷力泥土圧推進) ケーシング(小型)立坑用 【250mm】	箇所	1				
		坑口工(低耐荷力泥土圧推進) 既設人孔用 【250mm】	箇所	1				
		鏡切り工(低耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12mm】	箇所	2				
		推進設備等設置撤去工(低耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		160,671		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		337,193		
		薬液注入(No.2坑口下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(既設No.0坑口上流) 【二重管ストレナー工法(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
管渠工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=116.50 (112.60) m	式			1		9,467,962		
				1		9,781,560		
低耐荷力泥土圧推進工	式			1		8,219,513		
				1		8,525,460		
推進用硬質塩化ビニル管 (低耐荷力泥土圧推進)	m			109.30				
				113.20				
マンホール用可とう性継手設置工 【VP、管径200mm】	箇所			4				
泥水運搬処理	m3			8				
立坑内管布設工	式			1		2,604		
硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径200mm	m			1.20				
仮設備工(小口径)	式			1		836,008		
坑口工 (低耐荷力泥土圧推進) 【200mm】	箇所			4				
鏡切り工 (低耐荷力泥土圧推進) 【200mm 鋼製ケーシング t=12mm】	箇所			4				
推進設備等設置撤去工 (低耐荷力泥土圧推進)	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
		推進水替工	式	1		267,785		
				1		275,436		
		推進用水替	式	1				
				1				
		補助地盤改良工	式	1		142,052		
		薬液注入 (No.2坑口上流A) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No.2坑口上流B) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No.3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.22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 13箇所			式	1		2,432,395		
				1		2,430,074		
	標準	マンホール工	式	1		1,647,318		
				1		1,644,997		
		1号マンホール 【マンホール深H=5.93m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		1号マンホール 【マンホール深H=4.10 (4.15) m、蓋の耐荷重T-14】	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
		2号マンホール 【マンホール深H=5.42m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差3.5m以上～4.0m未満】	箇所	1				
	組立	マンホール工	式	1		182,321		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.05m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	小型	マンホール工	式	1		602,756		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	6				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.19m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.78m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管	およびます工	式	1		1,009,522		
	10箇所			1		1,006,530		



# 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		434,159		
				1		458,491		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	---				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	ます設置工		式	1		305,249		
	ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	5				
	ます 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	4				
	ます 【T-14、φ200深樹B、ます深H>1.50m】		箇所	1				
	取付管布設工		式	1		187,680		
	取付管（塩ビ管）		箇所	10				

# 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
		宅内側取付管	箇所	10				
		管路土留工	式	1		82,434		
				1		55,110		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	11.80				
				7.90				
	付帯工		式	1		3,404,139		
				1		3,882,278		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		172,105		
				1		167,569		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	226.7				
				218.9				
		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	103.4				
				99.7				
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	m3	5				
				5				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		1,101,009		
				1		1,295,210		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	99.3				
				105.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	512.4				
				608.9				

# 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 【4.6km、投棄料有り】	m3	47				
				55				
		道路復旧工（全路線）	式	1		382,125		
				1		413,639		
		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	512.4				
				608.9				
		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	103.5				
				99.7				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 ヌ	m	94.5				
				100.1				
		区画線設置 溶融式手動 実線・ゼブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	78.8				
				160.1				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		171,380		
				1		215,741		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	16.3				
				12.6				
		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	84.4				
				115.1				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		1,554,390		
				1		1,766,989		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	87.2				

# 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
		基層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	428.0				
				493.8				
		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) タックコートPK-4	m2	428.0				
				493.8				
		既設人孔接続工	式	1		23,130		
		既設人孔接続工(既設No.32)	式	1				
		立坑工(No.3) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,961,555		
				1		1,958,288		
		立坑土工	式	1		68,565		
				1		65,298		
		立坑埋戻	m3	3				
				3				
		発生土処理	m3	12				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,837,070		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	7.28				

# 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
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	5.18				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		55,920		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No.22) (鋼製ケーシング 式、呼び径 φ 1500、1基)	式	1		1,472,636		
				1		1,469,369		
		立坑土工	式	1		58,293		
				1		55,026		

# 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
		立坑埋戻	m3	3				
				3				
		発生土処理	m3	9				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,368,034		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	5.55				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	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	3.40				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	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
		路面覆工	式	1		46,309		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No.2) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		2,123,789		
				1		2,122,700		
		立坑土工	式	1		72,127		
				1		71,038		
		立坑埋戻	m3	1				
				1				
		発生土処理	m3	17				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,932,492		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】	m	6.77				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	2.5				

# 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
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	m	4.67				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		119,170		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		3,492,610		
				1		3,533,610		
		電力設備工	式	1		75,610		
		電動機設備	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
		交通誘導警備員	式	1		3,417,000		
				1		3,458,000		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
管路（市単独事業）			式	1		276,829		
				1		308,279		
付帯工			式	1		50,786		
				1		82,236		
		既設側溝取り壊し	式	---		---		
				1		31,450		
		既設側溝取り壊し	箇所	---				
				1				
		既設人孔接続工	式	1		34,600		
		既設人孔接続工（既設No.0）	式	1				
		道路付属物撤去工	式	1		5,396		
		中間スラブ撤去工 【既設No.0】	箇所	1				
		道路付属物復旧工	式	1		10,790		

# 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
		中間スラブ設置工 【既設No. 0】	箇所	1				
	立坑工		式	1		91,660		
	立坑設備工		式	1		91,660		
		仮設昇降設備 No.2	式	1				
		仮設昇降設備 No.3	式	1				
		仮設昇降設備 No.22	式	1				
	仮設工		式	1		134,383		
	交通誘導警備員		式	1		102,000		
	交通誘導警備員		式	1				
	作業構台工		式	1		32,383		
		足場設置・撤去 No.2人孔中間スラブ設置時	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
		足場設置・撤去 No.3人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 既設No.0人孔中間スラブ撤去・設置時	式	1				
直接工事費						32,640,225		
						33,863,907		
	運搬費		式	1		42,650		
	準備費		式	1		434,640		
				1		490,000		
	役務費		式	1		18,684		
	技術管理費		式	1		92,020		
	共通仮設費(積上分計)					587,994		
						643,354		
	共通仮設費(率分)		式	1		3,996,000		
				1		4,115,000		
共通仮設費計						4,583,994		
						4,758,354		
純工事費						37,224,219		
						38,622,261		

# 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	
	現場	管理	費	式	1		12,471,000			
					1		12,889,000			
工事	原						49,695,219			
							51,511,261			
		一般	管理	費	等	式	1	7,806,442		
							1	8,054,757		
工事	価	格					57,501,000			
							59,566,000			
	消費	税	相当	額	%		4,600,080			
							4,765,280			
設計	価	格					62,101,080			
							64,331,280			