

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 28 年度	設 計 書 番 号	16GG0034-0C1					
施 工 場 所	枚方市 藤阪元町 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 3 4 工区藤阪元町 1 丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 32.70m</p> <p>管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 2.30m</p> <p>マンホール工 1箇所</p> <p>付帯工 1式</p> <p>立坑工 1式</p>	<p>管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 33.70m</p> <p>管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 1.30m</p> <p>マンホール工 1箇所</p> <p>付帯工 1式</p> <p>立坑工 1式</p>
設 計 金 額 (内 訳)	32,536,080 円	36,729,720 円
工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	30,126,000 円 2,410,080 円	34,009,000 円 2,720,720 円
契 約 金 額	<p>前回契約金額（税込み） 29,110,320 円 （内訳）</p> <p>前回契約金額（税抜き） 26,954,000 円 消費税等相当額 2,156,320 円</p>	<p>変更契約金額（税込み） 32,862,240 円 （内訳）</p> <p>変更契約金額（税抜き） 30,428,000 円 消費税等相当額 2,434,240 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(夜間) 【基幹事業】			式	1		13,047,000		
				1		13,292,303		
管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=33.70m			式	1		5,382,218		
				1		5,500,303		
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		3,795,233		
				1		3,913,308		
		推進用鉄筋コンクリート管(高耐荷力泥土圧推進)	m	30.95				
				31.95				
		泥水運搬処理	m3	6				
		立坑内管布設工	式	1		3,455		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.55				
		仮設備工(小口径)	式	1		1,024,116		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	1				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	1				
		鏡切り工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】	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
		推進設備等設置撤去（高耐荷力泥土圧推進）	式	1				
		推進水替工	式	1		12,114		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		547,300		
				1		547,310		
		薬液注入（No.1立坑 坑口上流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
				1				
		薬液注入（No.2立坑 坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				
		管渠工（小口径推進、鋼管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 1.30m	式	1		1,977,663		
				1		1,889,752		
		鋼製さや管推進工 取付管推進	式	1		1,659,518		
				1		1,575,772		
		取付管推進工	式	1				
				1				
		泥水運搬処理	m3	0.3				
				0.3				
		塩ビ管挿入工	m	5.07				
				4.78				

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
		中込め注入工	m3	0.2				
		コア抜き工 100mm未満	箇所	1				
		殻運搬処理 【14.8km、投棄料有り】	m3	0.1				
		立坑内管布設工	式	1		2,483		
				1		2,394		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.56				
				0.54				
		仮設備工	式	1		307,510		
		坑口工（取付管推進） 【300mm】発進立坑	箇所	1				
		推進設備工 作業坑内設置 鋼製さや管呼び径300mm	箇所	1				
		中込め注入設備工 鋼製さや管呼び径300mm	箇所	1				
		推進水替工	式	1		8,152		
				1		4,076		
		推進用水替	日					

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
マンホール工	1箇所		式	1		306,297		
	標準マンホール工		式	1		306,297		
	1号マンホール 【平均マンホール深H=3.18m、蓋の耐荷重T-25】		箇所	1				
付帯工			式	1		1,546,006		
				1		1,672,413		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		14,616		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	11.0				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】		m2	3.1				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以上15cm以下 BH山積0.45m3(平積0.		m2	1.8				
	殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】		m3	0.6				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		694,180		
				1		745,591		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	14.5				
				13.2				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	179.6				
				187.6				
		殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】	m3	19				
				21				
		道路復旧工(全路線)	式	1		146,639		
				1		159,689		
		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	177.8				
				185.8				
		不陸整正(補足材なし)	m2	1.8				
		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	m2	1.8				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 50m以上100m未満 制約無	m	22.3				
				30.4				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m以上100m未満	m	49.4				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		503,277		
				1		466,544		
		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) プラン	m2	146.6				
				135.9				
		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	m2	146.6				
				135.9				

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
		道路復旧工（府道C交通-1）	式	1		187,294		
				1		285,973		
		下層路盤工 【路盤材RC30 小型車 厚20cm】	m2	1.8				
		上層路盤工+仮復旧路盤工 【路盤材HMS25+RM30 小型車 厚15cm+10cm】	m2	1.8				
		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	m2	33.1				
				51.6				
		中間層（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) タック	m2	33.1				
				51.6				
		表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 改質As密粒II型(20) タック	m2	33.1				
				51.6				
	立坑工 (No.2) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)		式	1		2,407,084		
				1		2,495,869		
	立坑土工		式	1		196,703		
				1		215,833		
	発生土処理		m3	20				
				20				
	廃路盤材処理		m3	1				
	殻運搬処理 【14.8km、投棄料有り】		m3	-----				
				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
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		2,119,712		
				1		2,189,367		
	鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】		m	6.73				
				6.73				
	底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種		m3	3.1				
	圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ1500～φ2000mm】		箇所	1				
	鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2000】		m	6.00				
	仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ2000】		式	1				
	立坑水替		箇所	1				
	泥水運搬処理		箇所	1				
	路面覆工		式	1		90,669		
	円形覆工板		式	1				
	円形覆工板損料等		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
	立坑工 (No. 1) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)		式	1		1,355,412		
				1		1,355,349		
	立坑土工		式	1		84,092		
	立坑埋戻		m3	2				
	発生土処理		m3	7				
	廃路盤材処理 クラッシュラン		m3	0.4				
	廃路盤材処理 鉄鋼スラグ等		m3	0.3				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,209,401		
				1		1,209,338		
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	4.53				
				4.53				
	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～φ2000mm】		箇所	1				
	鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	2.85				

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				
		路面覆工	式	1		61,919		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		72,320		
	電力設備工		式	1		72,320		
		電動機設備 【昼間】	箇所	1				
管路 (夜間) 【単独事業】			式	1		492,973		
				1		1,241,968		
	付帯工		式	1		298,364		
				1		378,749		

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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		110,251		
				1		190,031		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.5				
				8.2				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	28.3				
				49.8				
		殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】	m3	3				
				5				
		道路復旧工(全路線)	式	1		19,671		
				1		26,562		
		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	25.1				
				46.7				
		不陸整正(補足材なし)	m2	3.1				
		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(13) 瀝青	m2	3.1				
		区画線設置 溶解式手動 実線・セブラ・45cm 50m以上100m未満 制約無	m	1.96				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		106,012		
				1		124,894		
		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	3.1				

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
		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	m2	28.3				
				33.8				
		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	m2	28.3				
				33.8				
		道路復旧工(市道4号工)	式					
				1			21,472	
		表層(歩道部) 25mm以上35mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プラ	m2					
				16.0				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		62,430		
				1		15,790		
		既設ガートレール撤去復旧工 (流用)	m	10.00				
				0				
		既設ガートレール撤去工	m					
				10.0				
立坑工			式	1		194,609		
				1		863,219		
		立坑土工(No.2) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		103,819		
		立坑埋戻	m3	17				
		立坑設備工	式	1		90,790		
				1		90,800		

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
		仮設昇降設備 No. 1	式	1				
				1				
		仮設昇降設備 No. 2	式	1				
				1				
		補助地盤改良工	式	-----		-----		
				1			668,600	
		薬液注入 (No. 0 既設管上流) 【二重管スレーナー工法 (複相方式)】	本	-----				
				4				
直接工事費						13,539,973		
						14,534,271		
		運搬費	式	1		634,147		
				1			634,927	
		準備費	式	1		299,210		
				1			822,950	
		安全費	式	1		2,445,000		
				1			3,375,000	
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		42,460		
		共通仮設費 (積上分計)				3,439,501		
						4,894,021		

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		1,957,000		
					1		2,071,000		
共通仮設費計							5,396,501		
							6,965,021		
純工事費							18,936,474		
							21,499,292		
	現場	管理費		式	1		6,805,000		
					1		7,623,000		
工事原価							25,741,474		
							29,122,292		
	一般	管理費等		式	1		4,384,713		
					1		4,887,647		
工事価格							30,126,000		
							34,009,000		
	消費	税相当額		%	8		2,410,080		
					8		2,720,720		
設計価格							32,536,080		
							36,729,720		