

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 変 更 設 計 書							
平成 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK0001-1C0					
施 工 場 所	枚方市 杉山手 1 丁目、長尾台 4 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 1 工区杉山手 1 丁目污水管布設工事						

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		26,187,896		
					1		26,847,836		
管渠工(開削、管径200mm) L=159.70m				式	1		5,433,701		
					1		5,473,612		
管路土工				式	1		3,728,509		
					1		3,768,420		
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				
管布設工				式	1		657,096		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	141.60				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	20				
管基礎工				式	1		283,868		

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	148.7				
			管路土留工	式	1		751,408		
			アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	111.9				
			開削水替工	式	1		12,820		
			開削水替	日					
			管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=59.80m	式	1		9,103,558		
			高耐荷力泥土圧推進工	式	1		7,072,020		
			推進用鉄筋コンクリート管（高耐荷力泥土圧推進）	m	56.4				
			泥水運搬処理	m3	10				
			立坑内管布設工	式	1		3,600		
			鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.88				

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		1,192,516		
			坑口工（高耐荷力泥土圧推進） 【250mm】 発進	箇所	2				
			鏡切り工（小口径泥土圧推進）発進 【250mm 鋼製ケーシング t=12～22mm】	箇所	2				
			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		237,181		
			推進用水替	式	1				
			補助地盤改良工	式	1		598,241		
			薬液注入【既No.0 坑口上流】 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入【No.1 坑口下流】 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	3				
			薬液注入【No.1 坑口上流】 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	3				
			薬液注入【No.18 坑口下流】 【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
マンホール工	21	箇所		式	1		3,031,659		
					1		3,032,961		
		標準	マンホール工	式	1		546,021		
			3号マンホール 【マンホール深H＝4.31m、蓋の耐荷重T-14】	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2.5m以上～3.0m未満】	箇所	1				
		組立	マンホール工	式	1		1,752,242		
			組立1号マンホール 【平均マンホール深H＝2.27m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				
			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				
		小型	マンホール工	式	1		733,396		
					1		734,698		
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H＝2.30m、蓋の耐荷重T-14】	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
			小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H＝1.45m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
					6				
	取付	管および 1 1 箇所	ます工	式	1		987,253		
		管路土工		式	1		382,046		
		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		317,907		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H＝1.50m以下】	箇所		7				
		ます 【T-14、φ200深柵B、ます深H＞1.50m】	箇所		4				
	取付	管布設工		式	1		195,129		

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	11				
			宅内側取付管	箇所	11				
		管路	土留工	式	1		92,171		
			アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	17.6				
	付帯工			式	1		3,119,421		
					1		3,167,148		
		道路	撤去工 (管路施工等)	式	1		217,205		
			舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	274.5				
			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	129.8				
			殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	m3	7				
		道路	撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,035,297		
					1		1,079,318		
			舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	42.7				
					48.1				

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
			舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	589.2				
					614.7				
			殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	m3	30				
					31				
		道路	復旧工(全路線)	式	1		387,246		
					1		397,980		
			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	589.2				
					614.7				
			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	129.8				
			区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	21.84				
					27.30				
		道路	復旧工(市道1号工)	式	1		1,226,300		
					1		1,268,885		
			路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	129.8				
			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) プライムコートPK-3	m2	589.2				
					614.7				
		道路	付属物撤去工	式	1		117,563		
					1		108,500		
			階段部撤去工	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
			側溝撤去工	式	1				
					0				
			道路附属物復旧工	式	1		135,810		
					1		95,260		
			階段部復旧工	式	1				
			側溝復旧工	式	1				
					0				
			仮配管工	式	1				
					0				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)			式	1		1,996,584		
		立坑土工		式	1		82,906		
			立坑埋戻	m3	2				
			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		1,782,108		

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 φ 2000】	m	5.71				
			底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	3.1				
			圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 2000mm】	箇所	1				
			鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 2000】	m	4.06				
			仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 2000】	式	1				
			立坑水替	箇所	1				
			泥水運搬処理	箇所	1				
		路面	覆工	式	1		97,980		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
		立坑	設備工	式	1		33,590		

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	式	1				
	仮設工			式	1		2,515,720		
					1		3,086,720		
		電力設備工		式	1		77,720		
		電動機設備		箇所	1				
		交通誘導警備員		式	1		2,438,000		
					1		3,009,000		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
管路（市単独事業）				式	1		3,721,987		
					1		5,926,106		
	取付管および 27箇所	およびます工		式	1		1,629,534		
					1		1,760,745		
		管路土工		式	1		573,564		
					1		618,861		
		管路掘削		式	1				
					1				
		管路埋戻		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
			発生土処理	式	1				
					1				
			廃路盤材処理	式	1				
					1				
		ます	設置工	式	1		684,992		
					1		766,134		
		ます	【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	13				
					13				
		ます	【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます	【T-14、φ200深樹A、ます深H>1.50m】	箇所	2				
					1				
		ます	【T-14、φ200割込樹、ます深H=1.50m未満】	箇所	8				
					12				
		取付	管布設工	式	1		336,992		
					1		344,940		
			取付管（塩ビ管）	箇所	16				
					15				
			宅内側取付管	箇所	16				
					15				
			既設取付管接続工	箇所	8				
					12				

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		33,986		
					1		30,810		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.0 m, H = 2.5 m】		m	5.6				
					5.0				
	付帯工			式	1		1,628,172		
					1		3,466,480		
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		71,239		
					1		93,814		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	97.8				
					108.9				
		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	37.0				
					40.9				
		殻運搬処理 【5.0 km、投棄料有り】		m3	2				
					4				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		575,727		
					1		1,065,180		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	150.8				
					135.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	292.0				
					503.2				
		殻運搬処理 【5.0 km、投棄料有り】		m3	15				
					42				

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		116,370		
					1		148,149		
			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	292.0				
					470.5				
			不陸整正（補足材なし）	m2	-----				
					32.8				
			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) 瀝青材なし	m2	37.0				
					40.9				
		道路	復旧工（市道1号工）	式	1		556,719		
					1		241,073		
			路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	37.0				
					8.1				
			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) フライムコートPK-3	m2	292.0				
					135.3				
		道路	復旧工（市道2号工）	式	-----		-----		
					1		1,301,107		
			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	-----				
					32.8				
			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) フライムコートPK-3	m2	-----				
					367.9				
			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) タックコートPK-4	m2	-----				
					367.9				

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
			区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	-----				
					32.78				
			区画線設置 溶融式手動 実線・セグラ・45cm 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	-----				
					1.25				
		道路	附属物撤去工	式	1		5,396		
					1		175,926		
			中間スラブ撤去工 【既No.0】	箇所	1				
			側溝撤去工	式	-----				
					1				
			支障物撤去工 (No.18)	式	-----				
					1				
			支障物撤去工 (No.19)	式	-----				
					1				
		道路	附属物復旧工	式	1		10,790		
					1		52,610		
			中間スラブ設置工 【既No.0】	箇所	1				
			側溝復旧工	式	-----				
					1				
		既設	人孔接続工	式	1		75,734		
					1		137,116		

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
			既設人孔接続工 φ 250用 【既No. 0】	式	1				
			既設人孔接続工 φ 200用 【既No. 0-1】	式	1				
			既設人孔接続工 φ 200用 【既No. 0-7】	式	1				
			既設人孔接続工 φ 150用 【既No. 00】	式	1				
			インバート修正工 【既No. 0】	式	1				
			インバート修正工 【既No. 0-1】	式	1				
			インバート修正工 【既No. 0-7】	式	1				
			インバート修正工 【既No. 00】	式	1				
			人孔接続工	式	1		88,606		
			人孔接続工 φ 250用 【No. 19】	式	1				
			人孔接続工 φ 250用 【No. 22】	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
			人孔接続工 φ250用 【No. 23】	式	1				
			管撤去工	式	1		16,520		
			鉄筋コンクリート管撤去工 管径250mm	式	1				
			芝張工	式	1		93,251		
					1		128,559		
			張芝工 ベタ張 芝串有 野芝	m2	40.2				
					0				
			発生土処理	m3	3				
					0				
			人力施工による植生工 植生シート工(環境品)	m2	-----				
					115.3				
			蓋設置工	式	1		17,820		
			蓋設置工 【T-14、桝番号197】	箇所	1				
	仮設工			式	1		464,281		
					1		698,881		
			作業構台工	式	1		76,681		

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
			作業構台工 【既No. 0】	式	1				
			作業構台工 【既No. 0-7】	式	1				
			推進架台設置撤去 【No. 1】	式	1				
		交通誘導警備員		式	1		387,600		
					1		622,200		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
直接工事費							29,909,883		
							32,773,942		
		運搬費		式	1		381,301		
		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)					492,005		
		共通仮設費(率分)		式	1		3,674,000		
					1		3,951,000		

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					4,166,005		
							4,443,005		
純工事	費						34,075,888		
							37,216,947		
	現場	管理	費	式	1		11,385,000		
					1		12,304,000		
工事	原価						45,460,888		
							49,520,947		
	一般	管理	費等	式	1		7,160,013		
					1		7,706,095		
工事	価格						52,620,000		
							57,227,000		
	消費	税相	当額	%			4,209,600		
							4,578,160		
設計	価格						56,829,600		
							61,805,160		