

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 () 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 3 0 年度	設 計 書 番 号	18GGK0002-1C0					
施 工 場 所	枚方市 杉3丁目、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2工区杉4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		62,781,283		
					1		70,289,102		
		管渠工(開削、管径200mm) L=136.50m		式	1		3,620,096		
		管路土工		式	1		2,236,163		
		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				
		管布設工		式	1		523,863		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	126.85				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	11				
		管基礎工		式	1		249,676		

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】	m	129.50				
			管路土留工	式	1		599,996		
			アルミ矢板土留	式	1				
			開削水替工	式	1		10,398		
			開削水替	式	1				
			管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=129.22m	式	1		17,263,541		
					1		25,929,659		
			高耐荷力泥土圧推進工 吸引排土方式 (参考工法：ラムサス工法スリット方式)	式	1		15,488,064		
					1		23,805,184		
			推進用鉄筋コンクリート管 ラムサス-S工法 φ250mm 普通土(A) 半管	式	1				
					1				
			泥水運搬処理	式	1				
					1				
			立坑内管布設工	式	1		48,191		
					1		139,991		
			鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	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
			マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	1				
					3				
		仮設備工(小口径)		式	1		1,232,012		
					1		1,473,124		
		発進坑口工 φ250mm		箇所	1				
					2				
		到達坑口工 φ250mm		箇所	1				
					2				
		発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm		箇所	1				
					2				
		到達鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm		箇所	1				
					2				
		推進設備等設置撤去工 φ250mm 半管		式	1				
		吸引装置類設置撤去		箇所	1				
		推進水替工		式	1		32,172		
					1		48,258		
		推進水替工		式	1				
					1				
		補助地盤改良工		式	1		463,102		

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
		薬液注入工 No.6上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1					
		薬液注入工 No.8下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	3					
		管渠工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=51.30m	式	1			16,542,487		
				1			4,870,122		
		低耐荷力泥土圧推進工 (参考工法：エンベロープ工法)	式	1			13,560,237		
				1			3,889,399		
		推進用硬質塩化ビニル管（低耐荷力泥土圧推進）	式	1					
				1					
		泥水運搬処理	式	1					
				1					
		立坑内管布設工	式	1			263,004		
				1			63,596		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	2.18					
				0.38					
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	8					
				2					
		仮設備工(小口径)	式	1			2,031,808		
				1			591,624		
		発進坑口工 200mm	箇所	4					
				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
			到達坑口工 200mm	箇所	2				
					0				
			到達坑口工 200mm	箇所	2				
					1				
			発進口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	4				
					1				
			到達口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	3				
					0				
			推進設備等設置撤去工（低耐荷力泥土圧）	式	1				
					1				
		推進水替工		式	1		386,064		
					1		24,129		
		推進水替工		式	1				
					1				
		補助地盤改良工		式	1		301,374		
		薬液注入工 No.3上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】		本	1				
		薬液注入工 No.4下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】		本	1				
		薬液注入工 No.4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
			薬液注入工 No.5下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.5上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.6下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.6上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.40下流 【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、管径250mm、高耐荷力泥水推進工法) L=65.70m	式		1		10,656,323		
		小口径泥水推進工 (参考工法：アングルモルミ工法)	式		1		6,054,331		
		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		182,749		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m		0.9				
		マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所		4				

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		1,187,824		
		発進坑口工 250mm		箇所	-----				
					2				
		到達坑口工 250mm		箇所	-----				
					1				
		発進口鏡切り工 小型立坑鋼製ケーシング		箇所	-----				
					2				
		到達口鏡切り工 小型立坑鋼製ケーシング		箇所	-----				
					2				
		推進設備等設置撤去（小口径泥水推進）		箇所	-----				
					2				
		送排泥設備工		式	-----		-----		
					1		1,516,428		
		送排泥設備工 250mm		式	-----				
					1				
		泥水処理設備工		式	-----		-----		
					1		1,521,959		
		泥水処理設備工 呼び径250mm 粘性土 62.40m		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		193,032		
			推進水替工	式	----- 1				
	マンホール工 13箇所			式	1		3,135,179		
		標準	マンホール工	式	1		2,090,487		
			1号マンホール No.5 【マンホール深H=6.43m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			1号マンホール No.6 【マンホール深H=6.59m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			2号マンホール No.4 【マンホール深H=6.34m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			副管 【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m未満】	箇所	2				
			副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差4.5m以上～5.0m未満】	箇所	2				
		組立	マンホール工	式	1		626,168		

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
			組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.07m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
			副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	2				
		小型マンホール工		式	1		418,524		
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.34m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.53m、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 【マンホール深H=1.83m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
			小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.02m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		取付管およびます工 6箇所		式	1		463,080		
		管路土工		式	1		179,904		
		管路掘削		式	1				
		管路埋戻		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				
			廃路盤材処理	式	1				
		ます	設置工	式	1		170,364		
		ます	【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます	【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		取付	管布設工	式	1		112,812		
		取付	管（塩ビ管）	箇所	6				
		宅内側	取付管	箇所	6				
	付帯工			式	1		7,502,949		
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		440,376		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	323.5				

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
			舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	143.3				
			殻運搬処理 【4.3k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		2,542,790		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	166.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	1,226.9				
		殻運搬処理 【4.3k m、投棄料有り】		式	1				
		道路復旧工(全路線)		式	1		613,579		
		不陸整正 補足材料無		m2	95.4				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30		m2	1,131.5				
		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	143.3				
		区画線設置(標準単価) 溶融式手動 実線・15cm 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補正無		m	191.0				

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
			区画線設置(標準単価) 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補	m	42.8				
			道路復旧工(市道1号工)	式	1		506,689		
			上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 225mm超275mm以下	m2	47.9				
			表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	272.4				
			道路復旧工(市道2号工)	式	1		3,233,604		
			上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 275mm超300mm以下	m2	95.4				
			基層(車道・路肩部) 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	954.5				
			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	954.5				
			構造物撤去復旧工	式	1		100,610		
			雨水取付管撤去・仮設管設置	式	1				
			仮設管撤去・雨水取付管復旧、雨水管接続	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
		既設人孔接続工		式	1		37,270		
		既設No.3現打人孔接続工		箇所	1				
		既設人孔切替工		式	1		28,031		
		既設No.33人孔切替工		式	1				
		既設No.38-1人孔切替工		式	1				
	立坑工	No.4		式	1		2,370,882		
	(鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)				1		2,383,686		
		立坑土工		式	1		87,051		
		立坑埋戻		式	1				
		発生土処理		式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
		構造物撤去工		式	――		――		
					1		12,804		

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
			構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3	0.39				
			殻運搬処理 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID有り 2.5km以下 良好	m3	0.39				
			鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,176,909		
			鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	m	7.69				
			底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m3	2.5				
			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	式	1				
			仮設ケーシング 損料 φ1800mm	式	1				
			立坑排水	箇所	1				
			泥水運搬処理	箇所	1				
			路面覆工	式	1		106,922		

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
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No.5	(鋼製ケーシング式、呼び径 φ 1500、1基)	式	1		2,109,255		
					1		2,113,194		
		立坑土工		式	1		65,287		
		立坑埋戻		式	1				
		発生土処理		式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
		構造物撤去工		式	-----		-----		
					1		3,939		
		構造物とりこわし	無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3	-----				
					0.12				
		殻運搬処理	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID有り 2.5km以下 良好	m3	-----				
					0.12				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,968,256		

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 1500】	m	7.78				
			底盤コンクリート打設工 30-18-25 (20) B種	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	式	1				
			仮設ケーシング 損料 φ 1500mm	式	1				
			立坑排水	箇所	1				
			泥水運搬処理	箇所	1				
			路面覆工	式	1		75,712		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No.6	(鋼製ケーシング 式、呼び径 φ 1500、1基)	式	1		2,059,382		

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		65,400		
		立坑埋戻		式	1				
		発生土処理		式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,913,610		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】		m	7.29				
		底盤コンクリート打設工 18-8-20(25)60%		m3	0.3				
		基礎碎石工 t=0.2m 再生クラッシュ 40φmm		m2	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		式	1				
		路面覆工		式	1		80,372		

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
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No.8	(鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		2,595,312		
		立坑土工		式	1		82,061		
			発生土処理	式	1				
			廃路盤材処理	式	1				
			鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,403,909		
			鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	6.04				
			底盤コンクリート打設工 18-8-20(25)60%	m3	0.5				
			基礎碎石工 t=0.2m 再生クラッシュラン 40~0mm	m2	3.1				
			圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2000mm】	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
			鋼製ケーシング 存置	式	1				
			路面覆工	式	1		109,342		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工			式	1		5,119,120		
					1		4,960,120		
			作業構台工	式	1		37,750		
			足場設置・撤去 No.4人孔中間スラブ設置時	式	1				
			足場設置・撤去 No.5人孔中間スラブ設置時	式	1				
			足場設置・撤去 No.6人孔中間スラブ設置時	式	1				
			電力設備工	式	1		78,170		
			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		5,003,200		
					1		4,844,200		
			交通誘導警備員	式	1				
					1				
管路 (市単独事業)				式	1		315,165		
					1		3,100,356		
			管渠工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=15.00m	式					
					1		2,244,591		
			低耐荷力泥土圧推進工 (参考工法：エンビライナー工法)	式					
					1		1,267,747		
			推進用硬質塩化ビニル管（低耐荷力泥土圧推進）	式					
					1				
			泥水運搬処理	式					
					1				
			仮設備工(小口径)	式					
					1		880,328		
			発進坑口工 200mm	箇所					
					2				
			発進口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所					
					2				
			推進設備等設置撤去工（低耐荷力泥土圧）	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		96,516		
		推進水替工		式	-----				
					1				
	付帯工			式	1		65,457		
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		8,687		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	6.2				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	3.1				
		殻運搬処理 【4.3 k m、投棄料有り】		式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		22,566		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	9.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	10.4				
		殻運搬処理 【4.3 k m、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		6,959		
			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	3.1				
			道路復旧工（市道1号工）	式	1		27,245		
			上層路盤（車道・路肩部） 再生粒度調整碎石RM-30 225mm超275mm以下	m2	10.4				
			表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン（13） フライムコートPK-3	m2	10.4				
	立坑工	No.8	（鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基）	式	1		249,708		
					1		217,908		
			立坑土工	式	1		82,918		
			立坑埋戻	式	1				
			立坑設備工	式	1		134,990		
			仮設昇降設備 No.4	式	1				
			仮設昇降設備 No.5	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.6	式	1				
			仮設昇降設備 No.8	式	1				
	仮設工			式	-----		-----		
					1		572,400		
		交通誘導警備員		式	1		31,800		
					1		572,400		
		交通誘導警備員		式	1				
					1				
直接工事費							63,096,448		
							73,389,458		
		運搬費		式	1		422,584		
		準備費		式	1				
					1		359,654		
		役務費		式	1		18,684		
		技術管理費		式	1		677,120		
					1		1,172,020		
	共通	仮設費(積上分計)					1,118,388		
							1,972,942		

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		6,694,000		
					1		7,521,000		
共通	仮設費計						7,812,388		
							9,493,942		
純	工事費						70,908,836		
							82,883,400		
	現場	管理費		式	1		23,260,000		
					1		26,723,000		
工事	原価						94,168,836		
							109,606,400		
	一般	管理費等		式	1		13,580,097		
					1		15,460,218		
工事	価格						107,748,000		
							125,066,000		
	消費	税相当額		%			8,619,840		
							10,005,280		
設計	価格						116,367,840		
							135,071,280		