

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	17GK2006-1C0					
施 工 場 所	枚方市 楠葉朝日 2 ・ 3 丁目、楠葉美咲 3 丁目、楠葉並木 2 丁目、南楠葉 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 6 9 工区楠葉雨水貯留管整備工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（泥土圧式シールド工法、仕上がり内径5, 0 0 0mm） L = 1, 0 2 1. 0 0 m 管きょ工（開削）（φ 4 0 0mm） L = 1 7 1. 7 0 m 管きょ工（圧送）（φ 3 5 0mm） L = 8. 9 1 m 特殊マンホール工 2箇所 組立マンホール工 3箇所 発進立坑工 一式 到達立坑工 一式 一次造成工（発進立坑） 一式 一次造成工（到達立坑） 一式 二次造成工（発進立坑） 一式 二次造成工（到達立坑） 一式 開削部付帯工 一式	管きょ工（泥土圧式シールド工法、仕上がり内径5, 0 0 0mm） L = 1, 0 2 1. 0 0 m 管きょ工（開削）（φ 4 0 0mm） L = 1 7 1. 7 0 m 管きょ工（圧送）（φ 3 5 0mm） L = 8. 9 1 m 特殊マンホール工 2箇所 組立マンホール工 3箇所 発進立坑工 一式 到達立坑工 一式 一次造成工（発進立坑） 一式 一次造成工（到達立坑） 一式 二次造成工（発進立坑） 一式 二次造成工（到達立坑） 一式 開削部付帯工 一式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	4, 208, 592, 600 円 3, 896, 845, 000 円 311, 747, 600 円	4, 209, 010, 560 円 3, 897, 232, 000 円 311, 778, 560 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 2, 700, 000, 000 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 2, 500, 000, 000 円 消費税等相当額 200, 000, 000 円	変更契約金額（税込み） 2, 700, 267, 840 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 2, 500, 248, 000 円 消費税等相当額 200, 019, 840 円

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	仮設工 一式	仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	4, 208, 592, 600 円 3, 896, 845, 000 円 311, 747, 600 円	4, 209, 010, 560 円 3, 897, 232, 000 円 311, 778, 560 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） （内訳） 2, 700, 000, 000 円 前回契約金額（税抜き） 2, 500, 000, 000 円 消費税等相当額 200, 000, 000 円	変更契約金額（税込み） （内訳） 2, 700, 267, 840 円 変更契約金額（税抜き） 2, 500, 248, 000 円 消費税等相当額 200, 019, 840 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			式	1		2,781,883,357	費目行	
				1		2,782,215,267		
	管きょ工(泥土圧式シールド工法,仕上がり内径5,000mm)		式	1		2,316,207,406	工種行	
	一次覆工		式	1		2,126,710,398	種別行	
	シールド機本体(エレクターを含む)		式	1				
	セグメント		式	1				
	覆工セグメント【昼夜間施工】		m	1,012.62				
	機械器具損料		式	1				
	天井クレーン		式	1				
	空伏セグメント		m	2.89				
	発生土処理		m3	25,749				
	裏込材		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
			添加材	式	1				
			継手ボックス充填工及びコーキング工	式	1		19,981,000	種別行	
			継手ボックス充填	式	1				
			コーキング	式	1				
			二次覆工	式	1		1,792,388	種別行	
			コンクリート	m3	28				
			鉄筋	t	0.8				
			型枠	m2	49.0				
			足場	掛m2	43.7				
			支保	空m3	109				
			仮設備工(ｼｰﾙﾄﾞ)	式	1		56,526,600	種別行	

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
			発進坑口	箇所	1				
			到達坑口	箇所	1				
			支圧壁工	箇所	1				
			立坑内作業床	箇所	1				
			ｼｰﾙﾄﾞ機発進用受台	箇所	1				
			ｼｰﾙﾄﾞ機据付	箇所	1				
			ｼｰﾙﾄﾞ機解体残置	箇所	1				
			ｼｰﾙﾄﾞ機仮発進(仮組セグメントと仮支保工併用)	箇所	1				
			後続台車設備	箇所	1				
			鏡切り(発進坑口)	箇所	1				
			鏡切り(到達坑口)	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
			軌条設備	式	1				
			坑内設備工【昼夜間施工】	式	1		12,374,100	種別行	
			配管設備	式	1				
			換気設備	式	1				
			通信配線設備	式	1				
			立坑設備工	式	1		3,714,500	種別行	
			立坑クレーン設備	箇所	1				
			土砂搬出設備	箇所	1				
			立坑内仮設階段【発進立坑】	箇所	1				
			立坑内仮設階段【到達立坑】	箇所	1				
			坑外設備工	式	1		5,836,420	種別行	

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
			仮囲い門扉 【発進立坑、到達立坑】	箇所	2				
			仮囲い 【発進立坑】	m	187.00				
			仮囲い 【到達立坑】	m	118.00				
			裏込注入設備	箇所	1				
			添加材注入設備	箇所	1				
		ｼｰﾙﾄﾞ水替工		式	1		3,162,000	種別行	
		ｼｰﾙﾄﾞ水替		式	1				
		補助地盤改良工		式	1		86,110,000	種別行	
		薬液注入		式	1				
		高圧噴射攪拌		式	1				
	管きょ工 L=171.70m	(開削)(φ400mm) 【夜間施工】		式	1		9,454,560	工種行	

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		4,476,614	種別行	
		管路掘削		m3	425				
		管路埋戻		m3	215				
		発生土処理【夜間】 仮置き(ｼｰﾙﾄﾞ発進基地)		m3	342				
		発生土処理【昼間】		m3	342				
		廃路盤材処理		m3	82				
		管布設工		式	1		2,090,987	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径400mm		m	169.45				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、φ400mm】		箇所	5				
		管基礎工		式	1		584,281	種別行	
		砂基礎		m	168.77				

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		1,842,341	種別行	
		アルミ矢板土留 矢板長=2.5m（深さ2.5m以下）		m	171.70				
		開削水替工		式	1		169,337	種別行	
		開削水替		式	1				
		放流口接続工		式	1		291,000	種別行	
		放流口接続		箇所	1				
	管きょ工	(圧送) (φ350mm) 【夜間施工】 L=8.91m		式	1		1,884,984	工種行	
		管路土工		式	1		151,318	種別行	
		管路掘削		m3	12				
		管路埋戻		m3	10				
		発生土処理【夜間】 仮置き(シールド発進基地)		m3	11				

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【昼間】	m3	11				
			廃路盤材処理	m3	1				
			管布設工	式	1		1,692,000	種別行	
			管工	式	1				
			管路土留工	式	1		41,666	種別行	
			アルミ矢板土留 矢板長=2.0m（深さ2.0m以下）	m	7.54				
	特殊		マンホール工	式	1		44,897,269	工種行	
			躯体工【No. 2】	式	1		13,879,797	種別行	
			No.2特殊人孔	箇所	1				
			躯体工【No. 1】	式	1		29,670,000	種別行	
			No. 1特殊人孔	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
		空気抜きマンホール工【No. 2】		式	1		736,968	種別行	
		空気抜きマンホール		箇所	1				
		空気抜き管		m	2.40				
		空気抜きマンホール工【No. 1】		式	1		610,504	種別行	
		管路掘削		m3	17				
		管路埋戻		m3	12				
		発生土処理		m3	5				
		アルミ矢板土留 矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）		m	2.00				
		空気抜きマンホール		箇所	1				
		空気抜き管		m	2.40				
		組立マンホール工【夜間施工】		式	1		560,298	工種行	

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
		組立マンホール工		式	1		560,298	種別行	
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)		箇所	3				
	発進立坑工 【No.2発進立坑】			式	1		146,239,652	工種行	
		立坑土工		式	1		27,433,605	種別行	
		立坑掘削		m3	640				
		立坑掘削		m3	2,281				
		立坑埋戻		m3	2,279				
		発生土処理		m3	640				
		発生土処理		m3	2,281				
		立坑基礎		式	1		676,328	種別行	
		基礎コンクリート		m3	32				

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
			基礎碎石	m2	108.0				
		地中	連続壁工	式	1		78,351,719	種別行	
			ガイト溝掘削	m3	44				
			発生土処理	m3	44				
			ガイト定規設置撤去	m	44.40				
			定規材損料	式	1				
			混練材 (連続地中壁用)	m3	1,034				
			プラント設置撤去	基	1				
			連続地中壁工	式	1				
			消耗部品費	式	1				
			発生泥土運搬	m3	836				

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
			応力材	t	228.5				
			立坑水替工	式	1		1,348,000	種別行	
			立坑水替	式	1				
			仮設工	式	1		36,470,000	種別行	
			切梁・腹起設置撤去	式	1				
			立坑上部撤去工	式	1		256,000	種別行	
			立坑上部撤去	式	1				
			路面覆工	式	1		1,704,000	種別行	
			覆工板	式	1				
			到達立坑工 【No. 1到達立坑】	式	1		98,982,647	工種行	
			立坑土工	式	1		8,229,374	種別行	

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
			立坑掘削	m3	350				
			立坑掘削	m3	1,071				
			立坑埋戻	m3	10				
			発生土処理	m3	350				
			発生土処理	m3	1,071				
			立坑基礎	式	1		379,184	種別行	
			基礎コンクリート	m3	18				
			基礎碎石	m2	59.4				
			地中連続壁工	式	1		80,077,789	種別行	
			ガイト溝掘削	m3	34				
			発生土処理	m3	34				

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
			がイト`定規設置撤去	m	33.60				
			定規材損料	式	1				
			混練材 (先行削孔工用)	m3	442				
			混練材 (連続地中壁用)	m3	702				
			プ`ラント設置撤去	基	1				
			先行削孔	式	1				
			連続地中壁	式	1				
			消耗部品費	式	1				
			発生泥土運搬	m3	661				
			応力材	t	155.9				
			立坑水替工	式	1		559,300		
								種別行	

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	式	1				
			仮設工	式	1		9,431,000	種別行	
			切梁・腹起設置撤去	式	1				
			立坑上部撤去工	式	1		306,000	種別行	
			立坑上部撤去	式	1				
一次造成 ヤード造成			【発進立坑】	式	1		8,309,613	工種行	
					1		8,658,773		
			歩道改築工	式	1		79,600	種別行	
					1		73,320		
			歩道改築 【昼間施工】	式	1				
					1				
			公園施設撤去移設工	式	1		864,236	種別行	
			ベンチ撤去	基	3				
			ベンチ移設(流用)	基	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
			照明灯撤去	基	1				
			照明電線撤去	m	51.50				
			照明灯仮移設	基	1				
			照明電線新設（仮移設用）	m	95.00				
			車椅子用スロープ 撤去	式	1				
			車椅子用スロープ 仮移設	式	1				
			園路撤去移設工	式	1		1,770,900	種別行	
			園路撤去	式	1				
			園路仮移設	式	1				
			樹木伐採工	式	1		1,725,200	種別行	
					1		1,503,960		
			樹木伐採抜根処分	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
			樹木ます撤去	箇所	5				
					9				
		樹木移植工		式				種別行	
					1		246,900		
		樹木移植工		式					
					1				
		樹木植栽工		式				種別行	
					1		329,780		
		高木植栽工		式					
					1				
		中低木植栽工		式					
					1				
		ヤード造成工		式	1		3,869,677	種別行	
		盛土		m3	1,057				
	一次造成工【到達立坑】	ヤード造成		式	1		8,192,840	工種行	
		歩道改築工		式	1		116,280	種別行	
		歩道改築 【夜間施工】		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
			横断防止柵撤去 【夜間施工】	m	6.00				
		給水管設置工		式	1		85,057	種別行	
		管路掘削		m3	3				
		管路埋戻		m3	2				
		発生土処理		m3	2				
		廃路盤材処理		m3	1				
		管工		式	1				
		公園施設撤去移設工		式	1		1,801,620	種別行	
		ベンチ撤去		基	4				
		スツール撤去		基	14				
		トリス撤去		基	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
			照明灯撤去	基	1				
			照明電線撤去	m	54.16				
			水飲み場撤去	基	1				
			ベンチ移設	基	4				
			照明灯仮移設	基	1				
			照明電線新設（仮移設用）	m	78.68				
			水飲み場移設	基	1				
		公園	遊具撤去移設工	式	1		3,107,140	種別行	
			遊具撤去 ブランコ	基	1				
			遊具撤去 すべり台	基	1				
			遊具撤去 砂場	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
			遊具移設 フランク(安全柵及びマット含む)	基	1				
			遊具移設 すべり台	基	1				
			遊具移設 砂場	箇所	1				
		樹木伐採工		式	1		1,228,000	種別行	
		樹木伐採抜根処分		式	1				
		引込柱撤去移設工		式	1		67,100	種別行	
		電気用引込柱撤去		本	1				
		電気用引込柱建柱		本	1				
		ヤード造成工		式	1		1,787,643	種別行	
		園内舗装撤去		m2	135.4				
		切土		m3	248				

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
			石材縁石撤去	m	44.50				
			レンガ積み撤去	m	12.55				
			境界ブロック撤去	m	4.70				
		二次造成工【発進立坑】 公園復旧		式	1		14,651,619	工種行	
					1		14,634,369		
		歩道復元工		式	1		103,900	種別行	
					1		86,650		
		歩道復元 【昼間施工】		式	1				
					1				
		公園施設復旧工		式	1		643,684	種別行	
		移設ベンチ撤去		基	3				
		ベンチ復元(流用)		基	3				
		移設照明灯撤去		基	1				
		移設照明電線撤去		m	95.00				

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
			照明灯復元	基	1				
			照明電線新設	m	51.50				
			仮車椅子用スロープ 撤去	式	1				
			車椅子用スロープ 復元	式	1				
			園路復旧工	式	1		1,211,700	種別行	
			仮園路撤去	式	1				
			園路復元	式	1				
			樹木植栽工	式	1		7,774,341	種別行	
			高木植栽(ケヤキ)	本	16				
			高木植栽(サトザクラ)	本	8				
			高木植栽(サトザクラ)	本	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
			高木植栽(マダセコヤ)	本	4				
			高木植栽(モチノキ)	本	1				
			高木植栽(イチヨウ)	本	1				
			高木植栽(ユリノキ)	本	1				
			中低木植栽(ヒトツツジ)	本	2				
			中低木植栽(シャリンバイ)	本	11				
			中低木植栽(アベリア)	本	1				
			中低木植栽(キンモクセイ)	本	1				
			中低木植栽(ナンテン)	本	1				
			樹木ます復元	箇所	5				
			地被類植栽工（発進）	式	1		1,249,147	種別行	

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
			張芝工(高麗芝)	m2	1,247.9				
		公園	造成工	式	1		3,668,847	種別行	
			盛土撤去	m3	1,057				
	二次造成工【到達立坑】 公園復旧			式	1		17,370,804	工種行	
		歩道	復元工	式	1		145,032	種別行	
			歩道復元 【夜間施工】	式	1				
			横断防止柵復旧 【夜間施工】	m	6.00				
		公園	施設復旧工	式	1		1,916,440	種別行	
			仮移設ベンチ撤去	基	4				
			移設照明灯撤去	基	1				
			仮水飲み場撤去	基	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
			ベンチ復元	基	4				
			スツール復元	基	14				
			トリス復元	基	2				
			照明灯復元	基	1				
			照明電線新設	m	54.16				
			水飲み場復元	基	1				
		公園	遊具組立設置工	式	1		382,390	種別行	
			移設遊具撤去 ブランコ(マット含む)	基	1				
			移設遊具撤去 すべり台(マット含む)	基	1				
			移設遊具撤去 砂場	箇所	1				
			遊具復元(再使用) ブランコ(安全柵及びマット含む)	基	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
			遊具復元（再使用） すべり台(マット含む)	基	1				
			遊具復元（再使用） 砂場	箇所	1				
		樹木植栽工		式	1		12,175,764	種別行	
		高木植栽(クノキ)		本	17				
		高木植栽(シラカン)		本	13				
		高木植栽(モミジバフウ)		本	11				
		高木植栽(キンモクセイ)		本	4				
		高木植栽(サルスベリ)		本	1				
		高木植栽(フ ラナス)		本	1				
		中低木植栽(ユキヤナギ)		本	7				
		中低木植栽(トベラ)		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
			中低木植栽(イヅナ)	本	2				
			中低木植栽(ムクゲ)	本	1				
			中低木植栽(ハデラ)	本	2				
		公園	造成工	式	1		2,751,178	種別行	
			園内舗装復旧	m2	135.4				
			盛土	m3	248				
			石材縁石復旧	m	47.06				
			コンクリート縁石復旧	m	12.55				
		開削部付帯工 【夜間施工】		式	1		4,676,765	工種行	
		道路撤去工 (管路施工時)		式	1		482,577	種別行	
			舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	343.40				

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 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	206.0				
			殻運搬処理 【12.0km以下、投棄料有り】	m3	21				
		道路復旧工（市道3号工） （管路施工時）		式	1		1,432,524	種別行	
		下層路盤工（車道・路肩部） 再生粒度調整砕石RM-30		m2	206.0				
		上層路盤工（車道・路肩部） HMS25（厚15cm）、RC30（厚5cm）		m2	206.0				
		表層（車道・路肩部）仮舗装		m2	206.0				
		道路撤去工 （舗装復旧時）		式	1		906,695	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	195.72				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り		m2	546.1				
		殻運搬処理 【12.0km以下、投棄料有り】		m3	27				
		仮路盤掘削 すきとり厚 RC:5cm		m3	27				

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
			仮廃路盤材処理	m3	27				
			道路復旧工（市道3号工） （全路線）	式	1		1,838,737	種別行	
			不陸整正（補足材あり） 【水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25、平均 t=3cm】	m2	537.2				
			基層（車道・路肩部）	m2	530.8				
			表層（車道・路肩部）	m2	530.8				
			表層（歩道部）	m2	6.4				
			区画線工	m	3.00				
			区画線工	m	16.50				
			区画線工	m	30.00				
			区画線工	m	62.70				
			区画線工	m	42.03				

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（市道 1 号工） （全路線）		式	1		16,232	種別行	
		不陸整正（補足材あり） 【水硬性粒度調整鉄鋼スラグ [※] HMS-25、平均 t =3cm】		m2	8.9				
		表層（車道・路肩部）		m2	8.9				
	仮設工			式	1		110,454,900	工種行	
		電力設備工		式	1		9,993,000	種別行	
		電力設備工		式	1				
		防音工		式	1		76,371,900	種別行	
		仮設防音ハウス		式	1				
		仮設防音工基礎		式	1				
		仮設防音工換気照明設備		式	1				
		交通管理工		式	1		24,090,000	種別行	

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				
直接工事費							2,781,883,357		
							2,782,215,267		
			運搬費	式	1		21,834,000		
			準備費	式	1		10,980		
			事業損失防止施設費	式	1		3,156,666		
			役務費	式	1		6,660,160		
			技術管理費	式	1		3,501,900		
			イメージアップ経費(率分)	式	1		10,950,000		
			共通仮設費(積上分計)				46,113,706		
			共通仮設費(率分)	式	1		126,176,000		
					1		126,183,000		
共通仮設費計							172,289,706		
							172,296,706		

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
純工事費							2,954,173,063		
							2,954,511,973		
現場管理費				式	1		689,023,000		
					1		689,059,000		
工事原価							3,643,196,063		
							3,643,570,973		
一般管理費等				式	1		253,649,842		
					1		253,661,172		
工事価格							3,896,845,000		
							3,897,232,000		
消費税相当額				%	8		311,747,600		
					8		311,778,560		
設計価格							4,208,592,600		
							4,209,010,560		