

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 : 令和 年 月 日 決裁日 : 令和 年 月 日	
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成 29 年度	設計書番号	17GK2006-3C0					
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69工区楠葉雨水貯留管整備工事						



# 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			式	1		2,799,551,663	費目行	
				1		2,817,654,680		
	管きよ工	(泥土圧式シールド工法, 仕上がり内径5,000mm)	式	1		2,299,997,406	工種行	
				1		2,304,170,786		
	一次覆工		式	1		2,126,710,398	種別行	
				1		2,127,479,266		
		シールド機本体(エレクターを含む)	式	1				
		セグメント	式	1				
				1				
		覆工セグメント【昼夜間施工】	m	1,012.62				
				1,011.42				
		機械器具損料	式	1				
				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				
				25,718				
		裏込材	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
		添加材	式	1				
				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	
				1		19,961,000		
		継手ボックス充填	式	1				
		コーキング	式	1				
				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(シールド)	式	1		56,526,600	種別行	
				1		59,418,600		

## 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				
		シールド機発進用受台	箇所	1				
		シールド機据付	箇所	1				
		シールド機解体残置	箇所	1				
		シールド機仮発進(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				
				1				
		坑内設備工【昼夜間施工】	式	1		12,374,100	種別行	
				1		12,467,400		
		配管設備	式	1				
				1				
		換気設備	式	1				
				1				
		通信配線設備	式	1				
				1				
		立坑設備工	式	1		3,714,500	種別行	
				1		3,760,200		
		立坑クレーン設備	箇所	1				
		土砂搬出設備	箇所	1				
				1				
		立坑内仮設階段【発進立坑】	箇所	1				
				1				
		立坑内仮設階段【到達立坑】	箇所	1				
				1				
		坑外設備工	式	1		5,836,420	種別行	
				1		6,164,932		

## 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	
				1		3,227,000		
	ｼｰﾙﾄﾞ	水替	式	1				
				1				
		補助地盤改良工	式	1		69,900,000	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(シルト <sup>※</sup> 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	
		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	
		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	m <sup>3</sup>	17				
		管路埋戻	m <sup>3</sup>	12				
		発生土処理	m <sup>3</sup>	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			180,216,048	工種行	
		立坑土工	式	1			36,950,641	種別行	
		立坑掘削	m3	726					
		立坑掘削	m3	2,586					
		立坑埋戻	m3	2,663					
		発生土処理	m3	490					
		発生土処理	m3	2,586					
		発生土処理	m3	236					
		立坑基礎	式	1			779,712	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
		基礎コンクリート	m3	37				
		基礎砕石	m2	122.4				
		地中連続壁工	式	1		82,495,695	種別行	
		ガイト溝掘削	m3	47				
		発生土処理	m3					
		発生土処理	m3	47				
		ガイト定規設置撤去	m	46.80				
		定規材損料	式	1				
		混練材 (連続地中壁用)	m3	1,090				
		プラント設置撤去	基	1				
		連続地中壁工	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
		消耗部品費	式	1				
		発生泥土運搬	m3	882				
		応力材	t	228.5				
		立坑水替工	式	1		1,545,000	種別行	
		立坑水替	式	1				
		仮設工	式	1		56,290,000	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		1,899,000	種別行	
		覆工板	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
	到達立坑工 【No. 1到達立坑】			式	1		98,982,647	工種行	
					1		106,617,447		
	立坑土工			式	1		8,229,374	種別行	
	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	

## 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
		がけ溝掘削	m3	34				
		発生土処理	m3	34				
		がけ定規設置撤去	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				

# 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	155.9				
		立坑水替工	式	1		559,300	種別行	
				1		705,100		
		立坑水替	式	1				
				1				
		仮設工	式	1		9,431,000	種別行	
				1		16,920,000		
		切梁・腹起設置撤去	式	1				
				1				
		立坑上部撤去工	式	1		306,000	種別行	
		立坑上部撤去	式	1				
		一次造成工【発進立坑】 ヤト造成	式	1		8,658,773	工種行	
		歩道改築工	式	1		73,320	種別行	
		歩道改築【昼間施工】	式	1				
		公園施設撤去移設工	式	1		864,236	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
		ベンチ撤去	基	3				
		ベンチ移設(流用)	基	3				
		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				

# 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
		樹木伐採工	式	1		1,503,960	種別行	
		樹木伐採抜根処分	式	1				
		樹木ます撤去	箇所	9				
		樹木移植工	式	1		246,900	種別行	
		樹木移植工	式	1				
		樹木植栽工	式	1		329,780	種別行	
		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】	式	1		8,192,840	工種行	
	ヤード造成			1		11,994,894		

## 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
		歩道改築工	式	1		116,280	種別行	
				1		310,312		
		歩道改築 【夜間施工】	式	1				
				1				
		横断防止柵撤去 【夜間施工】	m	6.00				
				0				
		横断防止柵撤去	m					
				15.00				
		植樹ます撤去	箇所					
				2				
		給水管設置工	式	1		85,057	種別行	
				1		101,260		
		管路掘削	m3	3				
				4.5				
		管路埋戻	m3	2				
				4.5				
		発生土処理	m3	2				
				0				
		廃路盤材処理	m3	1				
				0				
		管工	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
	公園	施設撤去移設工	式	1		1,801,620	種別行	
				1		2,355,840		
		ベンチ撤去	基	4				
		スツール撤去	基	14				
				23				
		トリス撤去	基	2				
		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				

# 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
	公園	遊具撤去移設工	式	1		3,107,140	種別行	
				1		3,228,840		
		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				
		遊具移設 ブランコ(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				
		排水構造物工	式	1				
	樹木伐採工		式	1		1,228,000	種別行	
				1		1,729,000		
	樹木伐採	抜根処分	式	1				
				1				
	引込柱	撤去移設工	式	1		67,100	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
		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	
				1		4,202,542		
		園内舗装撤去	m2	135.4				
		切土	m3	248				
				83				
		盛土	m3	-----				
				488				
		石材縁石撤去	m	44.50				
		いりかき積み撤去	m	12.55				
		境界ブロック撤去	m	4.70				
		大型土のう設置	袋	-----				
				87				
		立入防止柵撤去	m	-----				
				25.80				

## 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
	二次造成公園復旧	工【発進立坑】		式	1		14,634,369	工種行	
		歩道復元工		式	1		86,650	種別行	
		歩道復元 【昼間施工】		式	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				
		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				

## 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
		車椅子用ｽｰﾌﾟ 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(ｸﾞﾗ) (ｸﾞ)	本	16				
		高木植栽(ｷﾞ) (ｸﾞ)	本	8				
		高木植栽(ｷ) (ｸﾞ)	本	7				
		高木植栽(ｸ) (ｸ)	本	4				
		高木植栽(ｷ) (ｸ)	本	1				
		高木植栽(ｲ) (ｸ)	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
		高木植栽(ユリノキ)	本	1				
		中低木植栽(ヒトデツツジ)	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	
		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				

## 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
二次造成公園復旧	工	【到達立坑】		式	1		17,370,804	工種行	
					1		20,564,687		
		歩道復元工		式	1		145,032	種別行	
					1		371,130		
		歩道復元	【夜間施工】	式	1				
					1				
		横断防止柵復旧	【夜間施工】	m	6.00				
					15.00				
	公園施設復旧工			式	1		1,916,440	種別行	
					1		2,446,270		
		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				
		ベンチ復元		基	4				
		スツール復元		基	14				
					23				
		トリス復元		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				
		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	

## 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(クスギ)	本	17				
		高木植栽(シカシ)	本	13				
		高木植栽(モジバフウ)	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(プラタナス)	本	1				
		中低木植栽(ユキヤギ)	本	7				
		中低木植栽(トヘラ)	本	1				
		中低木植栽(イツゲ)	本	2				
		中低木植栽(ムクゲ)	本	1				
		中低木植栽(ヘデラ)	本	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
	公園	造成工	式	1		2,751,178	種別行	
				1		5,189,133		
		園内舗装復旧	m2	135.4				
		盛土	m3	248				
				83				
		切土	m3					
				488				
		石材縁石復旧	m	47.06				
		いが縁石復旧	m	12.55				
		大型土のう撤去	袋					
				87				
		立入防止柵設置	m					
				25.80				
	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) 再生粒度調整碎石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		110,024,900	工種行	
				1		109,323,800		
	電力設備工		式	1		9,993,000	種別行	
				1		10,010,000		
	電力設備工		式	1				
				1				
	防音工		式	1		76,371,900	種別行	
				1		75,163,800		
	仮設防音ハス		式	1				
				1				
	仮設防音工基礎		式	1				
	仮設防音工換気照明設備		式	1				
				1				
	交通管理工		式	1		23,660,000	種別行	
				1		24,150,000		

## 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
			交通誘導警備員	式	1				
					1				
直接工事費							2,799,551,663		
							2,817,654,680		
			運搬費	式	1		23,310,000		
					1		23,874,000		
			準備費	式	1		10,980		
					1		98,820		
			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)				47,589,706		
							48,241,546		
			共通仮設費(率分)	式	1		127,686,000		
					1		128,746,000		
共通仮設費計							175,275,706		
							176,987,546		

# 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							2,974,827,369		
							2,994,642,226		
現場管理費				式	1		697,554,000		
					1		703,430,000		
工事原価							3,672,381,369		
							3,698,072,226		
一般管理費等				式	1		256,343,138		
					1		258,198,193		
工事価格							3,928,724,000		
							3,956,270,000		
消費税相当額				%	8		314,297,920		
					8		314,297,920		
消費税相当額				%	10		-----		
					10		2,754,600		
消費税相当額計							314,297,920		
							317,052,520		
設計価格							4,243,021,920		
							4,273,322,520		