

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	
設 計 書							
平成 29 年度	設計書番号	17GK2006-0C0					
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">管きょ工（泥土圧式シールド工法、仕上がり内径5,000mm） L = 1,021.00m</p> <p style="text-align: center;">管きょ工（開削）（φ400mm） L = 171.70m</p> <p style="text-align: center;">管きょ工（圧送）（φ350mm） L = 8.91m</p> <p style="text-align: center;">特殊マンホール工 2箇所</p> <p style="text-align: center;">組立マンホール工 3箇所</p> <p style="text-align: center;">発進立坑工 一式</p> <p style="text-align: center;">到達立坑工 一式</p> <p style="text-align: center;">一次造成工（発進立坑） 一式</p> <p style="text-align: center;">一次造成工（到達立坑） 一式</p> <p style="text-align: center;">二次造成工（発進立坑） 一式</p> <p style="text-align: center;">二次造成工（到達立坑） 一式</p> <p style="text-align: center;">開削部付帯工 一式</p> <p style="text-align: center;">仮設工 一式</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: center;">4,208,592,600 円</p> <p style="text-align: center;">3,896,845,000 円</p> <p style="text-align: center;">311,747,600 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			式	1		2,781,883,357	費目行	
	管きよ工	(泥土圧式シールド工法, 仕上がり内径5,000mm)	式	1		2,316,207,406	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	m ³	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(シールド)	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				
		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				
	シールド	水替工	式	1		3,162,000	種別行	
		シールド水替	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	よ工	(開削) (φ400mm) 【夜間施工】	式	1		9,454,560	工種行	
L=	171.70m							

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(シールド発進基地)	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				
	管きよ	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	
		がけ溝掘削	m3	44				
		発生土処理	m3	44				
		がけ定規設置撤去	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				
		基礎砕石	m2	59.4				
		地中連続壁工	式	1		80,077,789	種別行	
		ガレキ溝掘削	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 卜` 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 ヤード	造成	工【発進立坑】 造成	式	1		8,309,613	工種行	
		歩道改築工	式	1		79,600	種別行	
		歩道改築 【夜間施工】	式	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	
		樹木伐採抜根処分	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
		樹木ます撤去	箇所	5				
	ヤード	造成工	式	1		3,869,677	種別行	
		盛土	m3	1,057				
一次	ヤード	造成工【到達立坑】	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				
		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				

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
		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				
		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				

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				
		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				
	樹木	伐採工	式	1		1,228,000	種別行	
		樹木伐採抜根処分	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
		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				
		石材縁石撤去	m	44.50				
		ワカバ積み撤去	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	
		歩道復元工	式	1		103,900	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
		歩道復元 【夜間施工】	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				
		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	

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				
		高木植栽(メタセコイヤ)	本	4				
		高木植栽(モチノキ)	本	1				
		高木植栽(イチョウ)	本	1				
		高木植栽(ユリノキ)	本	1				
		中低木植栽(ヒラトツツジ)	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
		中低木植栽(シャリンハイ)	本	11				
		中低木植栽(アヘリア)	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				
	二次造成工 公園復旧	【到達立坑】	式	1		17,370,804	工種行	
		歩道復元工	式	1		145,032	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
		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				
		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				

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
		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	
		高木植栽(クスノキ)	本	17				
		高木植栽(シカシ)	本	13				

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(モシバフ)	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(フアラタス)	本	1				
		中低木植栽(ユキヤギ)	本	7				
		中低木植栽(トベラ)	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(ハゼラ)	本	2				
	公園	造成工	式	1		2,751,178	種別行	
		園内舗装復旧	m2	135.4				

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
		盛土	m3	248				
		石材縁石復旧	m	47.06				
		レンガ縁石復旧	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				
		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				

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
		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				
		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				

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
		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				
		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	

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	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						2,781,883,357		
		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		

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
			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		
			共通仮設費計				172,289,706		
			純工事費				2,954,173,063		
			現場管理費	式	1		689,023,000		
			工事原価				3,643,196,063		
			一般管理費等	式	1		253,649,842		
			工事価格				3,896,845,000		

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
	消費	税相	当額	%	8		311,747,600		
設計	価格						4,208,592,600		