

枚方市

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
変 更 設 計 書							
令和2年度	設計書番号	20KK0002-0C1					
施工場所	枚方市 杉4-1-1 地内						
路線・河川名							
工事名	杉中学校公共下水道汚水切替工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	施設整備 管渠工（開削 管径150mm） L=34.31m 管渠工（開削 管径100mm） L=73.59m マンホール工 N=16箇所 既設人孔連絡工 N= 3箇所 浄化槽撤去工 一式 舗装工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式	施設整備 管渠工（開削 管径150mm） L=33.38m 管渠工（開削 管径100mm） L=73.74m 管渠工（開削 管径 50mm） L= 2.80m マンホール工 N=16箇所 既設人孔連絡工 N= 3箇所 浄化槽撤去工 一式 舗装工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	21,763,500 円	23,252,900 円
工 事 価 格	19,785,000 円	21,139,000 円
消 費 税 等 相 当 額	1,978,500 円	2,113,900 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 19,868,200 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 18,062,000 円 消費税等相当額 1,806,200 円	変更契約金額（税込み） 21,227,800 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 19,298,000 円 消費税等相当額 1,929,800 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
施設整備工			式	1		10,154,901		
				1		10,887,802		
管渠工(開削、管径150mm) L=33.38m			式	1		761,100		
				1		918,617		
管路土工			式	1		284,048		
				1		447,708		
		管路掘削 機械掘削(小型バックホウ掘削)	m3	52				
				51				
		管路埋戻(流用土) 機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m3	40				
				0				
		管路埋戻(改良土) 機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m3					
				39				
		改良土運搬工(ダンプトラック4t+機械積込) バックホウ山積0.28m3	m3					
				39				
		発生土仮置き 場内仮置き	m3	11				
				0				
		発生土運搬工(ダンプトラック2t+バックホウ) 片道3.0km以下 土砂 DID有 良好	m3					
				10				
		廃路盤材処分 クラッシュラン	m3	1				
管布設工			式	1		153,386		
				1		150,642		

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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm 20m以上	m	28.76				
				27.83				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径150mm】	箇所	7				
	管基礎工		式	1		40,894		
				1		47,662		
	砂基礎		m	22.91				
				22.41				
	砂基礎		m	-----				
				5.23				
	管路土留工		式	1		276,378		
				1		266,211		
	アルミ板土留 深さ2.0m以下		m	13.90				
				13.70				
	アルミ板土留 深さ2.5m以下		m	13.00				
				12.70				
	開削水替工		式	1		6,394		
	締切排水(水替)工		式	1				
	管渠工(開削、管径100mm) L=73.74m		式	1		816,468		
				1		1,142,317		

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		425,092		
				1		705,162		
	管路掘削 機械掘削(小型バックホウ掘削)		m3	79				
				80				
	管路埋戻(流用土) 機械投入埋戻工(小型バックホウ)		m3	59				
				0				
	管路埋戻(改良土) 機械投入埋戻工(小型バックホウ)		m3	---				
				60				
	改良土運搬工 ダンプトラック4t +機械積込 バックホウ山積0.28m3		m3	---				
				60				
	発生土仮置き 場内仮置き		m3	19				
				0				
	発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道3.0km以下 土砂 DID有 良好		m3	---				
				19				
	廃路盤材処分 クラッシュ		m3	1				
	管布設工		式	1		55,425		
				1		47,547		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径100mm		m	69.54				
				69.69				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径100mm】		箇所	2				
				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
	管基礎工		式	1		38,370		
				1		98,535		
	砂基礎		m	24.27				
				24.07				
	砂基礎		m	-----				
				46.24				
	管路土留工		式	1		292,707		
				1		286,199		
	アルミ板土留 深さ2.0m以下		m	12.00				
				11.80				
	アルミ板土留 深さ2.5m以下		m	13.50				
				13.50				
	開削水替工		式	1		4,874		
	締切排水(水替)工		式	1				
	管渠工(開削、管径50mm) L=2.80m		式	-----		-----		
				1		14,355		
	管路土工		式	-----		-----		
				1		5,405		
	管路掘削 機械掘削(小型バックホウ掘削)		m ³	-----		-----		
				0.6				

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
		発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道3.0km以下 土砂 DID有 良好	m3	0.5				
		廃路盤材処分 クワッパン	m3	0.2				
		管布設工	式	1		1,063		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径50mm	m	2.80				
		管基礎工	式	1		3,013		
		砂基礎	m	2.70				
		開削水替工	式	1		4,874		
		締切排水(水替)工	式	1				
		マンホール工 16箇所	式	1		1,151,072		
				1		1,149,372		
		組立マンホール工	式	1		402,892		
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	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
		組立マンホール材料	式	1				
		小型マンホール工	式	1		532,800		
				1		533,500		
		小型マンホール(塩化ビニル製) A型	箇所	1				
		小型マンホール(塩化ビニル製) B型	箇所	5				
				5				
		小型マンホール(塩化ビニル製) C型	箇所	2				
		小型マンホール工 (切替部)	式	1		215,380		
				1		212,980		
		ます設置工 ます径200mm	箇所	6				
		小型マンホール (その他切替部) 継手材等	式	1				
				1				
	既設人孔	連絡工	式	1		58,440		
	3箇所							
		既設管接続工	式	1		58,440		
		インバートとりこわし	m3	0.08				

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
		既設人孔削孔	式	1				
		インバート仕上げ	式	1				
		既設管閉塞	式	1				
		廃プラスチック撤去処分	m3	0.01				
	浄化槽撤去工		式	1		5,168,609		
				1		5,223,902		
	機械設備等撤去工		式	1		1,307,493		
		配管撤去 SGPW15A	m	7.20				
		配管撤去 SGPW25A	m	0.70				
		配管撤去 SGPW32A	m	14.00				
		配管撤去 SGPW50A	m	21.10				
		配管撤去 SGPW65A	m	1.80				

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
		配管撤去 SGPW80A	m	2.90				
		配管撤去 SUS304 25A	m	13.40				
		配管撤去 SUS304 30A	m	34.40				
		配管撤去 SUS304 100A	m	4.80				
		配管撤去 VP65	m	46.80				
		配管撤去 VP75	m	9.80				
		配管撤去 VP100	m	10.90				
		配管撤去 VP200	m	8.60				
		配管撤去 VP250	m	3.20				
		ポンプ設備撤去 片吸込型 0.8kw以下	基	5				
		ポンプ設備撤去 片吸込型 5.5kw以下	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
		制御盤撤去 W1000×H1600×L400	基	1				
		防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 2m 制約無 夜間無	m	48.40				
		スクラップ運搬・処分 片道6.6km	t	3.4				
		廃プラスチック撤去処分	m ³	6				
		電気設備等撤去工	式	1		23,100		
				1		9,759		
		CV2.0mm ² -3C 管内	m	12.70				
		CV5.5mm ² -3C 管内	m	5.90				
		CV14mm ² -3C 管内	m	24.00				
		CVV1.25mm ² -2C 管内	m	7.50				
		CVV2mm ² -2C 管内	m	24.00				
		CVV8mm ² -2C 管内	m	24.00				

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
		IV1.6mm×1 管内	m	7.10				
		VVF1.6mm-2C 管内	m	3.70				
		FCPEV1.2mm-5P 管内	m	14.20				
		照明器具撤去 FL-40W-2 100V	基	2				
		スクラップ運搬・処分 片道6.6km	t	0.03				
				0.03				
		躯体とりこわし工	式	1		3,838,016		
				1		3,906,650		
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策必要	m3	103				
		コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	9				
		コンクリートガラ運搬処分 鉄筋構造物	m3	103				
		既設管閉塞	式	1				
		埋戻し	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
舗装工			式	1		554,783		
				1		587,075		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		136,499		
				1		153,825		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	62.46				
				68.96				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	29.4				
				31.4				
		コンクリートガラ運搬処分 Con舗装	m ³	4				
				5				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		72,543		
				1		72,402		
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	24.7				
				24.6				
		アスファルトガラ運搬処分 仮As舗装	m ³	1				
	掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)		m ³	3				
	廃路盤材処分 クラッシュラン		m ³	3				
	道路復旧工(全路線)		式	1		125,900		
				1		126,052		

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
		不陸整正（小規模施工） 補足材なし	m2	29.4				
				31.4				
		上層路盤 仮復旧（碎石舗装部） 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	4.7				
		上層路盤 仮復旧（As仮舗装部） 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	24.7				
				24.6				
		表層 仮復旧 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 常温合材 無し	m2	24.7				
				24.6				
		道路復旧工（コンクリート舗装）	式	1		219,841		
				1		234,796		
		上層路盤（碎石舗装部+As舗装部） 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	29.4				
				31.4				
		人力舗設 20cm未満 24-8-25(20)B種	m2	29.4				
				31.4				
付帯工			式	1		1,161,429		
				1		1,368,224		
		取付工①	式	1		8,329		
		コンクリートとりこわし	m3	0.06				
		コンクリート削孔	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
	取付工②		式	1		202,170		
				1		213,370		
		コンクリート削孔	式	1				
		コンクリートとりこわし 水路	m3	0.12				
		水路復旧	式	1				
				1				
		コンクリートとりこわし 集水桝	m3	0.39				
		スクラップ 運搬・処分 片道6.6km	t	0.02				
		廃プラスチック撤去処分	m3	0.01				
		集水桝復旧	式	1				
	取付工③		式	1		6,739		
		コンクリート削孔	式	1				
		既設管閉塞	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
		取付工④	式	1		1,327		
		コンクリートとりこわし溜桝	m3	0.02				
		既設管閉塞	式	1				
		廃プラスチック撤去処分	m3	0.01				
		取付工⑤	式	1		6,522		
		コンクリート削孔	式	1				
		既設管閉塞	式	1				
		廃プラスチック撤去処分	m3	0.01				
		取付工⑥	式	1		5,313		
		コンクリート削孔	式	1				
		花壇撤去復旧工	式	1		12,811		
				1		32,085		

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
		コンクリートとりこわし	m ³	0.41				
				2.30				
		花壇復旧	m	8.80				
				0				
		柵蓋改修工	式	1		340,297		
		コンクリートとりこわし	m ³	0.02				
		樹脂製蓋設置	式	1				
		スクラップ 運搬・処分 片道6.6km	t	0.13				
		樹木撤去工	式	1		583,234		
		支障木の伐採 フェンソー伐採 幹周:30cm以上60cm未満	本	5				
		支障木の伐採 フェンソー伐採 幹周:60cm以上90cm未満	本	2				
		支障木の抜根 機械抜根 幹周:30cm以上60cm未満	本	5				
		支障木の抜根 機械抜根 幹周:60cm以上90cm未満	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
		木くず運搬処理	m3	33				
		浄化槽跡地整地整形工	式	1		171,008		
		基面整正	m2	220.0				
		整地 敷均し(ルーズ) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	m3	22				
		真砂土 (ふるっていない状態)	m3	22				
	仮設工		式	1		483,000		
				1		425,500		
		交通誘導警備員配置工	式	1		483,000		
				1		425,500		
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)	人日	42				
				37				
直接工事費			式	1		10,154,901		
				1		10,887,802		
	(処分費等)		式	1		755,298		
				1		834,356		
共通仮設費			式	1		1,728,522		
				1		1,863,277		

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			式	1		167,522		
					1		209,277		
	準備費			式	1		117,962		
					1		159,717		
	技術管理費			式	1		49,560		
共通	仮設費(率計上)			式	1		1,561,000		
					1		1,654,000		
純工事費				式	1		11,883,423		
					1		12,751,079		
現場	管理費			式	1		4,676,000		
					1		4,968,000		
工事原価				式	1		16,559,423		
					1		17,719,079		
一般	管理費等			式	1		3,225,577		
					1		3,419,921		
工事	価格			式	1		19,785,000		
					1		21,139,000		
消費	税相当額			式	1		1,978,500		
					1		2,113,900		
設計	価格			式	1		21,763,500		
					1		23,252,900		