

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	20KK0001-0C1					
施工場所	枚方市 香里ヶ丘5丁目 地内						
路線・河川名							
工事名	第四中学校グラウンド排水改修工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	施設整備 排水工① (VUφ300) L=4.3m 排水工② (VUφ300) L=6.8m 付帯工 一式 グラウンド改修工 A=10,528.2m <sup>2</sup> 仮設工 一式	施設整備 排水工① (VUφ300) L=4.5m 排水工② (VUφ300) L=6.8m 付帯工 一式 グラウンド改修工 A=10,528.2m <sup>2</sup> 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	73,992,600 円	81,170,100 円
工 事 価 格	67,266,000 円	73,791,000 円
消 費 税 等 相 当 額	6,726,600 円	7,379,100 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 65,822,900 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 59,839,000 円 消費税等相当額 5,983,900 円	変更契約金額 (税込み) 72,207,300 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 65,643,000 円 消費税等相当額 6,564,300 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			式	1		36,388,946		
				1		39,894,789		
排水工① VUφ300 L=4.5m			式	1		1,784,100		
				1		1,657,632		
管路土工【夜間】			式	1		356,306		
				1		303,763		
		機械掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	18.2				
				15.5				
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 改良土4t車(夜間料金)	m3	8.2				
				7.1				
		発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道11.0km以下 土砂 DID有 良好	m3	14.1				
				12.1				
		廃路盤材運搬処分(クラッシュ)	m3	3.2				
				2.7				
		廃路盤材運搬処分(水硬性スラグ)	m3	1.1				
				0.8				
管布設工【夜間】			式	1		48,942		
				1		50,790		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m未満	m	4.3				
				4.5				
		管口補強工 超早強セメント	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
		管基礎工【夜間】	式	1		13,843		
				1		14,753		
		砂基礎（掘削幅0.9）	m	1.2				
		砂基礎（掘削幅0.9） セメント改良土	m	2.8				
				3.1				
		保護鉄板 500×500×t6	枚	1				
		土留め工【夜間】	式	1		120,615		
				1		105,552		
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	5.5				
				4.8				
		路面覆工【夜間】	式	1		2,108		
		敷鉄板設置・撤去 914mm*1829mm	枚	2				
		鋼板賃料 22*914*1829	枚	2				
		水替え工【夜間】	式	1		17,901		
		締切排水(水替)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
	マンホール工【夜間】		式	1		468,496		
				1		416,466		
	組立マンホール設置工 3号(内径1500mm)深さ		箇所	1				
				0				
	組立マンホール設置工 2号(内径1200mm)深さ		箇所	1				
				1				
	マンホール材料		式	1				
				1				
	ジョイント補強工 超早強セメント		式	1				
				1				
	足掛け金物取付け工		個	4				
	単管足場設置・撤去 安全柵不要		掛m2	3.5				
				2.8				
	ラフレンクレーン(排対2次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力4.9t吊		日					
	集水柵工【夜間】		式	1		101,157		
	基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0		m2	0.8				
	型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物		m2	5.2				

# 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
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.4				
		鋼製グレーチング (桟蓋・滑り止め型)細目鎖付 500×500用 T-2 滑止	組	1				
		U型側溝工【夜間】	式	1		98,979		
		基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュγ40~0	m2	1.2				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3.2				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.3				
		鋼製グレーチング (溝蓋・ホルト固定式・滑り止め型) 一般用(細目) 300用 T-14	組	2				
		構造物撤去工【夜間】	式	1		36,453		
				1		44,893		
		マンホール撤去工	箇所	1				
				1				
		P U側溝撤去工 300×300	m	2.6				
		ガードレール撤去復旧工【夜間】 (流用)	式	1		17,976		

# 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
		仮復旧時（管布設時）	m	4.0				
		本復旧時	m	4.0				
		舗装工【夜間】 仮復旧（管布設時）	式	1		140,345		
				1		122,315		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	14.3				
				12.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	13.4				
				11.9				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m <sup>3</sup>	1.3				
				1.1				
		車道舗装	式	1				
				1				
		歩道舗装	式	1				
		舗装工【夜間】 本復旧	式	1		360,979		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	19.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	46.9				

# 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
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m3	3.7				
		廃路盤材運搬処分(クラッシュラン) DID有り 6.5km以下 良好	m3	0.9				
		車道舗装	式	1				
		歩道舗装	式	1				
		区画線設置(標準単価) <small>夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量</small>	m	6.3				
	排水工② VUφ300 L=6.8m		式	1		1,378,351		
		管路土工【夜間】	式	1		255,589		
		機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	13.4				
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 改良土4t車(夜間料金)	m3	6.4				
		発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道11.0km以下 土砂 DID有 良好	m3	11.3				
		廃路盤材運搬処分(クラッシュラン) DID有り 6.5km以下 良好	m3	2.2				



# 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
		管布設工【夜間】	式	1		71,608		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m未満	m	6.8				
		管口補強工 超早強セメント	箇所	2				
		管基礎工【夜間】	式	1		22,271		
		砂基礎（掘削幅0.9）	m	1.8				
		砂基礎（掘削幅1.0）	m	3.2				
		砂基礎（掘削幅0.9） セメント改良土	m	1.6				
		保護鉄板 500×500×t6	枚	1				
		土留め工【夜間】	式	1		74,336		
		アルミ矢板土留 深さ2.0m以下	m	1.3				
		アルミ矢板土留 深さ2.5m以下	m	1.8				

# 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
		路面覆工【夜間】	式	1		2,028		
		敷鉄板設置・撤去 914mm*1829mm	枚	2				
		鋼板賃料 22*914*1829	枚	2				
		水替え工【夜間】	式	1		35,905		
		締切排水(水替)工	式	1				
		マンホール工【夜間】	式	1		9,822		
		マンホール削孔工	本	1				
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 制約有 夜間有	m3	0.01				
		コンクリート塊運搬処分(有筋) D1D有り 7.0km以下 良好	m3	0.01				
		集水柵工【夜間】	式	1		79,572		
		基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	0.8				

# 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
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	4.2				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.3				
		鋼製グレーチング (柵蓋・滑り止め型)細目鎖付 500×500用 T-2 滑止	組	1				
		U型側溝工【夜間】	式	1		205,075		
		基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	2.6				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	7.2				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.7				
		鋼製グレーチング (溝蓋・ボルト固定式・滑り止め型) 一般用(細目) 300用 T-14	組	4				
		構造物撤去工【夜間】	式	1		20,558		
		P U側溝撤去工 300×300	m	4.8				
		ガードレール撤去復旧工【夜間】 (流用)	式	1		17,976		

# 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
		仮復旧時（管布設時）	m	4.0				
		本復旧時	m	4.0				
		舗装工【夜間】 仮復旧（管布設時）	式	1		74,112		
		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)	m <sup>2</sup>	10.6				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m <sup>3</sup>	0.5				
		車道舗装	式	1				
		歩道舗装	式	1				
		舗装工【夜間】 本復旧	式	1		509,499		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	17.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	71.8				

# 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
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m3	6.3				
		車道舗装	式	1				
		歩道舗装	式	1				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18%	m	10.2				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18%	m	5.9				
	付帯工		式	1		3,125,864		
				1		3,217,558		
	板柵工		式	1		433,992		
				1		360,620		
	板柵工		m	312.9				
				260.0				
	樹木撤去工		式	1		282,523		
				1		491,540		
		支障木の伐採 チェンソー伐採 幹周:20cm未満	本	2				
		支障木の伐採 チェンソー伐採 幹周:20cm以上30cm未満	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
		支障木の伐採 チェンソー伐採 幹周:30cm以上60cm未満	本	10				
		支障木の伐採 チェンソー伐採 幹周:60cm以上90cm未満	本	1				
		伐採材運搬 人力積込 DID有り 6.0km以下 良好	m3	7.4				
				28.5				
		伐採材運搬処分 DID有り 6.0km以下 良好	m3	7.4				
				28.5				
		高所作業車(賃料) 標準デッキ バケット・ブーム型(直伸・屈伸式)床高22~23m	日					
	高木剪定工		式	1		2,324,751		
				1		2,206,870		
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周30cm以上60cm未満	本	10				
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周60cm以上90cm未満	本	3				
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周90cm以上120cm未満	本	4				
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周120cm以上150cm未満	本	3				
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周150cm以上180cm未満	本	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
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周180cm以上210cm未満	本	6				
		高中木基本剪定 針葉樹 幹周210cm以上240cm未満	本	1				
		剪定材運搬 人力積込 DID有り 6.0km以下 良好	m3	11.9				
				0				
		剪定材運搬処分 DID有り 6.0km以下 良好	m3	11.9				
				0				
		高所作業車(賃料) 標準デッキ バケット・ブーム型(直伸・屈伸式)床高22~23m	日					
	除草工		式	1		45,689		
				1		119,619		
		道路除草(機械施工) 肩掛式(カッタ径255mm) 飛び石防護有り	m2	63.4				
				0				
		刈込み(寄植え)機械刈り 1.5m未満	m2					
				317.0				
		集草	m2	63.4				
				317.0				
		積込運搬	m2	63.4				
				317.0				
		除草材運搬処分 DID有り 17.5km以下 良好	m3	3.2				
				4.5				

# 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
		舗装工(歩道部)【夜間】	式	1		38,909		
		ガードレール撤去復旧 (流用)	m	4.0				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	5.3				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m <sup>3</sup>	0.2				
		不陸整正(小規模施工) 補足材あり	m <sup>2</sup>	5.3				
		表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m <sup>2</sup>	5.3				
		グラウト改修工 A=10,528.2m <sup>2</sup>	式	1		28,214,521		
				1		31,676,458		
		仮設進入路工	式	1		448,380		
		路床整形	m <sup>3</sup>	33.8				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m <sup>2</sup>	112.5				



# 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
		コンクリート塊撤去処分（無筋） 支障物	m3	1.0				
		仮設進入路撤去 盛土撤去	m3	33.8				
		仮設進入路撤去 アスファルト撤去	m3	5.6				
		施設撤去工	式	1		699,500		
				1		961,597		
		既設テラス基礎撤去処分	箇所	4				
		既設バレー基礎撤去処分	箇所	2				
		既設バス基礎撤去処分	箇所	2				
				1				
		既設ラインテープ撤去処分	面	4				
		既設ラインマーク撤去処分	式	1				
		既設ビッチャッププレート撤去処分	箇所	2				
		既設ホームベース撤去処分	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
		既設砂場撤去処分	箇所	1				
		既設踏切版去処分	箇所	1				
		既設バスケットゴール撤去処分 固定式	基	3				
		既設低鉄棒撤去処分 10連タイプ	基	1				
		コンクリートベンチ撤去処分 有筋	基	18				
		コンクリート支障物撤去処分 無筋	m3	2.5				
		側溝清掃工	式	1		379,444		
		側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	m	370.0				
		枿清掃(人力清掃工) 有蓋25cm以上	箇所	5				
		小車運搬(積込~運搬~取卸し)土・石 土砂 40m以下	m3	33.0				
		堆積土砂運搬処分 DID有り 7.0km以下 良好	m3	33.0				

# 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
	除草工		式	1		154,611		
				1		100,611		
		公園機械除草Ⅰ 肩掛式	m2	1,487.0				
		集草,積込・運搬(公園) 集草	千m2	1.5				
		集草,積込・運搬(公園) 積込・運搬	千m2	1.5				
		除草材運搬処分 DID有り 17.5km以下 良好	m3	4.5				
				0				
	土工		式	1		1,985,554		
				1		2,201,434		
		バックホウ床掘 <small>カーブ型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無</small>	m3	1,105.5				
		土砂等運搬(場内小運搬) <small>小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 0.2km以下 良好</small>	m3	1,105.5				
		ふるい選別余剰分運搬処分 DID有 7.0以下 良好	m3	263.1				
				179.1				
		根混じり残土運搬処分 DID有 7.0以下 良好	m3	84.0				
		グラウンド舗装工	式	1		20,403,651		

# 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
		路床工 センサー付ブルドーザー3t級	m2	10,528.2				
		ソイルレミックス（混合土） サイクリングプレ工法	m2	10,528.2				
		ソイルレミックス敷均し センサー付ブルドーザー3t級	m2	10,528.2				
		ソイルレミックス転圧 3tローラー	m2	10,528.2				
		表層仕上げ ブルドーザー、アングルマス	m2	10,528.2				
		表面処理 苦汁1.2kg/m2、トップ砂0.003m3/m2	m2	10,528.2				
		施設復旧工	式	1		3,370,500		
				1		5,048,762		
		ピッチャプレート復旧（材工共） 本体ゴム製+ブラ台付	箇所	2				
		ホームベース復旧（材工共） 本体ゴム製+ブラ台付	箇所	2				
		塁間ベース復旧（材工共） 拔差式	組	1				
		ポイントマーク復旧（材工共） ゴム製	箇所	26				

# 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
		マウント造成工	箇所	1				
				2				
		テニスポスト復旧（材工共） 鉄製（ネット含む）	組	3				
				2				
		テニスラインテープ復旧（材工共） ガラスファイバー芯	面	3				
				2				
		バレーポスト復旧（材工共） 鉄製（ネット含む）	組	1				
				2				
		バレーラインテープ復旧（材工共） ガラスファイバー芯	面	1				
				2				
		バスケット高さ調整 支柱流用 基礎新設	箇所	2				
				1				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） T（50*50*150）	個	4				
				2				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） I（50*170）	個	32				
				0				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） ○（φ50）	個	2				
				1				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） L（50*50*100）	個	4				
				4				
		砂場（材工共） 10.1m×5.1m（コンクリート製）	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
		踏切板復旧 (材工共) 1220×200×t100	箇所	1				
		バスケットラインテープ 復旧 (材工共) ガラスファイバー芯	面	2				
		バスケットゴール設置 (流用) 移動式	基	2				
		バスケットゴール設置 (新設) 固定式	面	2				
		雨水排水工 PU240蓋付	式	1				
		側溝蓋工 PU240蓋	m	35.00				
		進入路復旧工	式	1		409,976		
				1		0		
		床掘り 土砂 小規模	m3	9.8				
				0				
		基面整正	m2	39.0				
				0				
		土砂運搬処分 DID有り 7.0km以下 良好	m3	9.8				
				0				
		基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	39.0				
				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
		溶接金網設置工 2.6*100*100mm	m2	43.6				
				0				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3.0				
				0				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 24-8-25(20)(高炉) 一般養生	m3	6.5				
				0				
		はけ引き仕上げ	m2	43.6				
				0				
	芝張工		式	1		362,905		
				1		2,132,579		
		人力施工による植生工 張芝工 300m2以上500m2未満 制約無	m2	217.7				
				0				
		人力施工による植生工 人工芝	m2	---				
				275.0				
		土砂流出防止版設置工 リサイクルエッジ	m	---				
				207.81				
	仮設工		式	1		1,886,110		
				1		1,964,790		
		交通誘導警備員配置工	式	1		1,886,110		
				1		1,964,790		
		交通誘導警備員B【昼間】 昼間勤務(8時~17時)	人日	91				

# 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B 排水工①【夜間】 夜間勤務(23時~5時)	人日	12				
				16				
		交通誘導警備員B 排水工②【夜間】 夜間勤務(22時~6時)	人日	33				
直接工事費			式	1		36,388,946		
				1		39,894,789		
(処分費等)			式	1		1,199,584		
				1		1,433,083		
共通仮設費			式	1		5,853,872		
				1		6,743,572		
共通仮設費			式	1		1,895,872		
				1		2,456,572		
		運搬費	式	1		567,172		
		準備費	式	1		1,321,600		
				1		1,882,300		
		技術管理費	式	1		7,100		
共通仮設費(率計上)			式	1		3,958,000		
				1		4,287,000		
純工事費			式	1		42,242,818		
				1		46,638,361		



# 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
	現場	管理	費	式	1		15,296,000		
					1		16,619,000		
工事	原			式	1		57,538,818		
					1		63,257,361		
	一般	管理	費等	式	1		9,727,182		
					1		10,533,639		
工事	価	格		式	1		67,266,000		
					1		73,791,000		
	消費	税	相当額	式	1		6,726,600		
					1		7,379,100		
設計	価	格		式	1		73,992,600		
					1		81,170,100		