

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	
設 計 書							
令和2年度	設計書番号	20KK0001-0C0					
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">施設整備</p> <p>排水工① (VU φ 300) L=4.3m</p> <p>排水工② (VU φ 300) L=6.8m</p> <p>付帯工 一式</p> <p>グラウンド改修工 A=10,528.2m²</p> <p>仮設工 一式</p>
<p>設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right;">73,992,600 円</p> <p style="text-align: right;">67,266,000 円</p> <p style="text-align: right;">6,726,600 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
施設整備			式	1		36,388,946		
	排水工①	VUφ300 L=4.3m	式	1		1,784,100		
		管路土工【夜間】	式	1		356,306		
		機械掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	18.2				
		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				
		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				
		廃路盤材運搬処分(クラッシュ)	m3	3.2				
		廃路盤材運搬処分(水硬性スラグ)	m3	1.1				
		管布設工【夜間】	式	1		48,942		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m未満	m	4.3				
		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		
		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				
		保護鉄板 500×500×t6	枚	1				
		土留め工【夜間】	式	1		120,615		
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	5.5				
		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		
		組立マンホール設置工 3号(内径1500mm)深さ	箇所	1				
		マンホール材料	式	1				
		ジョイント補強工 超早強セメント	式	1				
		足掛け金物取付け工	個	4				
		単管足場設置・撤去 安全ネット不要	掛m2	3.5				
		集水桝工【夜間】	式	1		101,157		
		基礎碎石 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				
		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 (桝蓋・滑り止め型)細目鎖付 500×500用 T-2 滑止	組	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
		U型側溝工【夜間】	式	1		98,979		
		基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	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・ホルル固定式・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		
		マンホール撤去工	箇所	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		
		仮復旧時 (管布設時)	m	4.0				
		本復旧時	m	4.0				

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
		舗装工【夜間】 仮復旧（管布設時）	式	1		140,345		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	14.3				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	13.4				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m ³	1.3				
		車道舗装	式	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 ²	46.9				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m ³	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	m ³	0.9				

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
		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 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 黄 アスファルト舗装	m	6.3				
	排水工② VU φ300 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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	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)	m ³	6.4				
		発生土運搬工 タンクトラック2t+バックホウ0.13m ³ 片道11.0km以下 土砂 DID有 良好	m ³	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	m ³	2.2				
	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				

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		
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	1.3				
		アルミ板土留 深さ2.5m以下	m	1.8				
		路面覆工【夜間】	式	1		2,028		
		敷鉄板設置・撤去 914mm*1829mm	枚	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
		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) DID有り 7.0km以下 良好	m3	0.01				
		集水枿工【夜間】	式	1		79,572		
		基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ40~0	m2	0.8				
		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				

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
		鋼製グレーチング (樹蓋・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		
		基礎碎石 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・ホル固定式・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		
		仮復旧時 (管布設時)	m	4.0				
		本復旧時	m	4.0				

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
		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 ²	10.6				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m ³	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 ²	71.8				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m ³	6.3				
		車道舗装	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
		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% 黄 アスファルト舗装	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% 白 アスファルト舗装	m	5.9				
	付帯工		式	1		3,125,864		
	板柵工		式	1		433,992		
		板柵工	m	312.9				
		樹木撤去工	式	1		282,523		
		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				
		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				

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
		伐採材運搬 人力積込 DID有り 6.0km以下 良好	m3	7.4				
		伐採材運搬処分 DID有り 6.0km以下 良好	m3	7.4				
		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		
		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				
		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				

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
		剪定材運搬 人力積込 DID有り 6.0km以下 良好	m3	11.9				
		剪定材運搬処分 DID有り 6.0km以下 良好	m3	11.9				
		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		
		道路除草(機械施工) 肩掛式(カット径255mm) 飛び石防護有り	m2	63.4				
		集草	m2	63.4				
		積込運搬	m2	63.4				
		除草材運搬処分 DID有り 17.5km以下 良好	m3	3.2				
	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				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	5.3				
		アスファルト塊運搬処分 DID有り 6.5km以下 良好	m3	0.2				
		不陸整正(小規模施工) 補足材あり	m2	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	m2	5.3				
		グラウンド改修工 A=10,528.2m2	式	1		28,214,521		
		仮設進入路工	式	1		448,380		
		路床整形	m3	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	m2	112.5				
		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				

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
		施設撤去工	式	1		699,500		
		既設テラス基礎撤去処分	箇所	4				
		既設バルコニー基礎撤去処分	箇所	2				
		既設バス基礎撤去処分	箇所	2				
		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				
		既設砂場撤去処分	箇所	1				
		既設踏切版撤去処分	箇所	1				
		側溝清掃工	式	1		379,444		

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
		側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	m	370.0				
		柵清掃(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				
		除草工	式	1		154,611		
		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				
		土工	式	1		1,985,554		
		バックホウ床掘 ｸｰﾗ型山積0.45m3(平積0.35m3) ㄨ質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し	m3	1,105.5				

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
		土砂等運搬（場内小運搬） 小規模 ハック砕山積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	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				
		グラウト舗装工	式	1		20,403,651		
		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） リサイクルングプレ工法	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		
		ビッチャプレート復旧（材工共） 本体ゴム製+プラ台付	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
		ホームベース復旧（材工共） 本体ゴム製+プラ台付	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				
		マウンド造成工	箇所	1				
		テニスポスト復旧（材工共） 鉄製（ネット含む）	組	3				
		テニスラインテープ復旧（材工共） グラスファイバー芯	面	3				
		ハレーポスト復旧（材工共） 鉄製（ネット含む）	組	1				
		ハレーラインテープ復旧（材工共） グラスファイバー芯	面	1				
		バスケット高さ調整 支柱流用 基礎新設	箇所	2				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） T（50*50*150）	個	4				
		ラインマーク合成樹脂製（材工共） I（50*170）	個	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
		ラインマーク合成樹脂製 (材工共) ○ (φ50)	個	2				
		砂場 (材工共) 10.1m×5.1m (コン製)	箇所	1				
		進入路復旧工	式	1		409,976		
		床掘り 土砂 小規模	m3	9.8				
		基面整正	m2	39.0				
		土砂運搬処分 DID有り 7.0km以下 良好	m3	9.8				
		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				
		溶接金網設置工 2.6*100*100mm	m2	43.6				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3.0				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 24-8-25(20)(高炉) 一般養生	m3	6.5				
		はけ引き仕上げ	m2	43.6				

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
		芝張工	式	1		362,905		
		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				
		仮設工	式	1		1,886,110		
		交通誘導警備員配置工	式	1		1,886,110		
		交通誘導警備員B【昼間】 昼間勤務(8時~17時)	人日	91				
		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				
		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		
		(処分費等)	式	1		1,199,584		
		共通仮設費	式	1		5,853,872		
		共通仮設費	式	1		1,895,872		

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
			運搬費	式	1		567,172		
			準備費	式	1		1,321,600		
			技術管理費	式	1		7,100		
			共通仮設費(率計上)	式	1		3,958,000		
純	工	事	費	式	1		42,242,818		
			現場管理費	式	1		15,296,000		
工	事		原価	式	1		57,538,818		
			一般管理費等	式	1		9,727,182		
工	事		価格	式	1		67,266,000		
			消費税相当額	式	1		6,726,600		
設	計		価格	式	1		73,992,600		