

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	20KK0002-0C0					
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污水切替工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">施設整備</p> <p>管渠工（開削 管径150mm） L=34.31m</p> <p>管渠工（開削 管径100mm） L=73.59m</p> <p>マンホール工 N=16箇所</p> <p>既設人孔連絡工 N= 3箇所</p> <p>浄化槽撤去工 一式</p> <p>舗装工 一式</p> <p>付帯工 一式</p> <p>仮設工 一式</p>
<p style="text-align: center;">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;">21,763,500 円</p> <p style="text-align: right;">19,785,000 円</p> <p style="text-align: right;">1,978,500 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
施設整備工			式	1		10,154,901		
管渠工(開削、管径150mm) L=34.31m			式	1		761,100		
	管路土工		式	1		284,048		
		管路掘削 機械掘削(小型ハックル掘削)	m <sup>3</sup>	52				
		管路埋戻 機械投入埋戻工(小型ハックル)	m <sup>3</sup>	40				
		発生土仮置き 場内仮置き	m <sup>3</sup>	11				
		廃路盤材処分 クラッシュ	m <sup>3</sup>	1				
	管布設工		式	1		153,386		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm 20m以上	m	28.76				
		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		

# 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
		砂基礎	m	22.91				
		管路土留工	式	1		276,378		
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	13.90				
		アルミ板土留 深さ2.5m以下	m	13.00				
		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=73.59m	式	1		816,468		
		管路土工	式	1		425,092		
		管路掘削 機械掘削(小型バックホウ掘削)	m <sup>3</sup>	79				
		管路埋戻 機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m <sup>3</sup>	59				
		発生土仮置き 場内仮置き	m <sup>3</sup>	19				

# 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
		廃路盤材処分 クラッシュ	m <sup>3</sup>	1				
		管布設工	式	1		55,425		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径100mm	m	69.54				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径100mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		38,370		
		砂基礎	m	24.27				
		管路土留工	式	1		292,707		
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	12.00				
		アルミ板土留 深さ2.5m以下	m	13.50				
		開削水替工	式	1		4,874		
		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 16箇所			式	1		1,151,072		
	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				
	組立マンホール材料		式	1				
	小型マンホール工		式	1		532,800		
	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				
	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		
	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				

# 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	連絡工	3箇所	式	1		58,440		
	既設管	接続工	式	1		58,440		
		インバートとりこわし	m3	0.08				
		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		
		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				

# 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 SGPW32A	m	14.00				
		配管撤去 SGPW50A	m	21.10				
		配管撤去 SGPW65A	m	1.80				
		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				

# 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 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				
		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	m3	6				
		電気設備等撤去工	式	1		23,100		
		CV2.0mm2-3C 管内	m	12.70				
		CV5.5mm2-3C 管内	m	5.90				
		CV14mm2-3C 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
		CVV1. 25mm2-2C 管内	m	7.50				
		CVV2mm2-2C 管内	m	24.00				
		CVV8mm2-2C 管内	m	24.00				
		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				
		躯体とりこわし工	式	1		3,838,016		
		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				

# 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				
	舗装工		式	1		554,783		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		136,499		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	62.46				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	29.4				
		コンクリートガラ運搬処分 Con舗装	m3	4				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		72,543		
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	24.7				
		アスファルトガラ運搬処分 仮As舗装	m3	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
		掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m3	3				
		廃路盤材処分 クワッパン	m3	3				
		道路復旧工 (全路線)	式	1		125,900		
		不陸整正 (小規模施工) 補足材なし	m2	29.4				
		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				
		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				
		道路復旧工 (コンクリート舗装)	式	1		219,841		
		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				
		人力舗設 20cm未満 24-8-25(20)B種	m2	29.4				
	付帯工		式	1		1,161,429		

## 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				
		取付工②	式	1		202,170		
		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				
		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				

## 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③	式	1		6,739		
		コンクリート削孔	式	1				
		既設管閉塞	式	1				
		取付工④	式	1		1,327		
		コンクリートとりこわし溜枿	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				

## 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
		花壇撤去復旧工	式	1		12,811		
		コンクリートとりこわし	m3	0.41				
		花壇復旧	m	8.80				
		柵蓋改修工	式	1		340,297		
		コンクリートとりこわし	m3	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 チェンソー伐採 幹周:30cm以上60cm未満	本	5				
		支障木の伐採 チェンソー伐採 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				

# 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
		支障木の抜根 機械抜根 幹周:60cm以上90cm未満	本	2				
		木くず運搬処理	m3	33				
	仮設工		式	1		483,000		
		交通誘導警備員配置工	式	1		483,000		
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)	人日	42				
直接工事費			式	1		10,154,901		
	(処分費等)		式	1		755,298		
共通仮設費			式	1		1,728,522		
	共通仮設費		式	1		167,522		
	準備費		式	1		117,962		
	技術管理費		式	1		49,560		

# 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(率計上)		式	1		1,561,000		
純	工事	費		式	1		11,883,423		
	現場	管理費		式	1		4,676,000		
工事	原価			式	1		16,559,423		
	一般	管理費等		式	1		3,225,577		
工事	価格			式	1		19,785,000		
	消費	税相当額		式	1		1,978,500		
設計	価格			式	1		21,763,500		