

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 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日	
設 計 書							
令和元年度	設計書番号	19GGK0100-0C0					
施 工 場 所	枚方市 香里ヶ丘1・2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道香里ヶ丘1・2丁目污水管改築工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管渠更生工 (既設管径400mm) L = 30.88m 管渠更生工 (既設管径350mm) L = 123.50m 管渠更生工 (既設管径250mm) L = 21.50m 管渠布設替工 (開削、管径200mm) L = 59.79m 付帯工 1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: right; font-size: 1.2em;">43,737,100 円</p> <p style="text-align: right;">39,761,000 円</p> <p style="text-align: right;">3,976,100 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	【基幹事業】			式	1		6,609,922	費目行	
	管渠更生工（既設管径400mm） L=30.88m			式	1		1,383,508	工種行	
	管渠内面被覆工 662号線 （製管工法）既設管径400mm L=29.98m			式	1		1,373,068	種別行	
	更生材料（製管工法） 製管延長29.98m（参考工法：SPR工法）			式	1				
	製管 既設管径400mm 更生管径360mm			m	29.98				
	裏込め 既設管径400mm 更生管径360mm			m ³	0.62				
	仕上 既設管径400mm 更生管径360mm			式	1				
	仮設備 既設管径400mm 更生管径360mm			式	1				
	機械器具損料 既設管径400mm 更生管径360mm			式	1				
	換気工			式	1		10,440	種別行	
	換気設備 製管			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
管渠	布設替工(開削、管径200mm)	L=59.79m	式	1		2,790,823	工種行	
	管路土工		式	1		1,778,238	種別行	
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	発生土処理		式	1				
	廢路盤材処理		式	1				
	管布設工		式	1		278,693	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm	m	58.89				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU、管径200mm】	箇所	2				
	管基礎工		式	1		133,064	種別行	
	砂基礎	【RC10】	m	58.49				

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		437,325	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		既設マンホール撤去工	式	1		63,988	種別行	
		マンホール撤去工 N=2箇所 既設No. 41633、既設No. 41636	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		既設污水管撤去工	式	1		49,917	種別行	
		污水管撤去工 既設管HP φ250 L=57.09m	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		管基礎撤去工	式	1		42,970	種別行	
		管基礎撤去工	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
		殻運搬処理（無筋） 【10.1k m、投棄料有り】	式	1				
	開削	水替工	式	1		6,628	種別行	
		開削水替	式	1				
付帯工			式	1		1,360,381	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		118,690	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	119.6				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	62.8				
		殻運搬処理 【6.8k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		308,301	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.3				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	336.3				

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
		殻運搬処理 【6.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工（全路線）	式	1		224,932	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	336.3				
		表層（車道・路肩部） 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	62.8				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	57.3				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	0.9				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		673,295	種別行	
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	62.8				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	336.3				
		既設人孔改修工 NO.41637	式	1		22,800	種別行	
		人孔側壁削孔及び閉塞工 HPφ250	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
		インバート撤去復旧工	式	1				
		既設人孔改修工 No. 41635	式	1		12,363	種別行	
		人孔側壁削孔工 No. 41635 HP φ 250	箇所	1				
		モルタル上塗工 No. 41635	箇所	1				
	仮設工		式	1		1,075,210	工種行	
		電力設備工	式	1		76,210	種別行	
		電動機設備	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		999,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
		管路【市単独事業】	式	1		15,126,027	費目行	
		管渠更生工（既設管径350mm） L=123.50m	式	1		8,600,330	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
		管渠内面被覆工 648号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=20.97m (夜間)	式	1		1,511,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長20.07m (参考工法: スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長20.07m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 647号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=22.60m (夜間)	式	1		1,598,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長21.70m (参考工法: スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長21.70m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 646号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=24.93m (夜間)	式	1		1,718,870	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
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長24.03m (参考工法:スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長24.03m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 972号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=24.95m (夜間)	式	1		1,720,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長24.05m (参考工法:スルリンク工法)	式	1				
		反転・形成 (夜間) 既設管径350mm 更生延長24.05m	式	1				
		仕上 (夜間) 既設管径350mm	式	1				
		仮設備 (夜間) 350mm	式	1				
		管渠内面被覆工 621号線 (反転・形成工法) 既設管径350mm L=30.05m (夜間)	式	1		1,986,870	種別行	
		更生材料(反転・形成工法) 更生延長29.15m (参考工法:スルリンク工法)	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
		反転・形成（夜間） 既設管径350mm 更生延長29.15m	式	1				
		仕上（夜間） 既設管径350mm	式	1				
		仮設備（夜間） 350mm	式	1				
	換気工		式	1		21,850	種別行	
		換気設備工 反転・形成（夜間）	式	1				
	管渠更生水替工		式	1		41,130	種別行	
		反転・形成用水替（夜間）	式	1				
	管渠更生工（既設管径250mm） L=21.50m		式	1		984,938	工種行	
	管渠内面被覆工 640号線 （反転・形成工法）既設管径250mm L=21.50m		式	1		980,850	種別行	
		更生材料（反転・形成工法） 更生延長20.60m（参考工法：スルソク工法）	式	1				
		反転・形成 既設管径250mm 更生延長20.60m	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
		仕上 既設管径250mm	式	1				
		仮設備 250mm	式	1				
		換気工	式	1		4,088	種別行	
		換気設備工 反転・形成	式	1				
		管渠布設替工(開削、管径250mm) L=5.45m	式	1		248,834	工種行	
		管路土工	式	1		116,126	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		72,432	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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm	m	5.00				
		異種管継手設置工	箇所	1				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径250mm】	箇所	1				
		管基礎工	式	1		10,920	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	4.80				
		管路土留工	式	1		41,446	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		既設污水管撤去工	式	1		4,229	種別行	
		污水管撤去工 既設管HPφ250 L=5.00m	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		管基礎撤去工	式	1		3,681	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
		管基礎撤去工	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		管渠布設工(開削、管径200mm) L=2.90m	式	1		91,985	工種行	
		管路土工	式	1		64,646	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		7,277	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	2.05				
		管基礎工	式	1		3,753	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
		砂基礎 【RC10】	m	1.65				
		管路土留工	式	1		13,743	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		2,566	種別行	
		開削水替	式	1				
	付帯工		式	1		3,896,732	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		16,264	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	16.7				
		バックホ舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	8.8				
		殻運搬処理 【6.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		51,546	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.2				
		バックホ舗装版破碎積込 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	54.6				
		殻運搬処理 【6.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		33,666	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	54.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	8.8				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	10.5				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		106,920	種別行	
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	8.8				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	54.6				
		構造物復旧工	式	1		40,050	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
		足掛金物取替工 W300 H250 樹脂被覆 後付け型	式	1				
		ガードレール撤去復旧工	式	1				
		更生管人孔接続部耐震化工 (参考工法：マグマロック工法mini・NGJ)	式	1		3,472,900	種別行	
		更生管人孔接続部耐震化工 φ400mm 誘導目地の切削有り	式	1				
		更生管人孔接続部耐震化工 φ350mm 誘導目地の切削有り (夜間)	式	1				
		更生管人孔接続部耐震化工 φ250mm 誘導目地の切削有り	式	1				
		マンホール底部仕上工	式	1		147,060	種別行	
		モルタル上塗工	式	1				
		既設人孔削孔改修工 No. 41631	式	1		363	種別行	
		人孔側壁削孔工 No. 41631 VU φ200	箇所	1				
		既設人孔改修工 No. 41630	式	1		19,947	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
		人孔側壁削孔及び閉塞工 HP φ250	式	1				
		人孔側壁削孔工 No. 41630 VU φ200	箇所	1				
		インバート撤去復旧工	式	1				
		更生管廃材処分工	式	1		8,016	種別行	
		廃プラスチック運搬処理 【5.6km、投棄料有り】	式	1				
	仮設工		式	1		1,303,208	工種行	
		仮排水工	式	1		37,808	種別行	
		仮排水管設置 φ200 643号線 作業時外	式	1				
		水替工 643号線 作業時排水	式	1				
		仮排水管設置 φ200 640号線	式	1				
		仮排水管設置 φ200 A号線	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
			交通誘導警備員	式	1		1,265,400	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費				式	1		21,735,949		
共通仮設費				式	1		3,199,810		
	共通仮設費			式	1		423,810		
			準備費	式	1		195,251		
			役務費	式	1		20,400		
			技術管理費	式	1		208,159		
			共通仮設費(率計上)	式	1		2,776,000		
純工事費				式	1		24,935,759		
	現場管理費			式	1		8,698,000		

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
工事	原価			式	1		33,633,759		
	一般管理費等			式	1		6,127,241		
工事	価格			式	1		39,761,000		
	消費税相当額			式	1		3,976,100		
設計	価格			式	1		43,737,100		