

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							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和3年度		設計書番号	21GGK001-1C0				
施 工 場 所		枚方市 長尾家具町1丁目 地内					
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名		内里高野道線整備事業に伴う污水管移設工事					

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm） L=207.90m マンホール工 11箇所 取付管およびます工 14箇所 既設構造物撤去工 管径250mm L=99.69m 管径200mm L=78.15m 人孔 5箇所 取付管およびます 13箇所 付帯工 1式	管渠工（開削、管径200mm） L=207.90m マンホール工 15箇所 取付管およびます工 14箇所 既設構造物撤去工 管径250mm L=92.69m 管径200mm L=78.15m 人孔 5箇所 取付管およびます 13箇所 付帯工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	32,525,900 円	48,111,800 円
工 事 価 格	29,569,000 円	43,738,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,956,900 円	4,373,800 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 28,752,900 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 26,139,000 円 消費税等相当額 2,613,900 円	変更契約金額（税込み） 42,530,400 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 38,664,000 円 消費税等相当額 3,866,400 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
管路			式	1		15,478,877		
				1		23,853,353		
	管きよ工(開削 管径200mm) L=184.90m		式	1		4,120,838		
				1		3,891,404		
	管路土工		式	1		2,741,373		
				1		2,524,599		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	管布設工		式	1		713,697		
				1		710,857		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	176.45				
				175.65				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	9				
	管基礎工		式	1		307,859		
				1		307,121		

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	180.14				
				180.13				
		管路土留工	式	1		331,919		
				1		322,837		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		25,990		
		開削水替	式	1				
	管きょ工(開削 管径200mm) L=23.00m		式	1		704,538		
				1		428,669		
		管路土工	式	1		503,551		
				1		255,725		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	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
	管布設工		式	1		155,755		
				1		137,471		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	20.30				
				20.30				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	6				
				6				
	管基礎工		式	1		37,553		
				1		30,579		
	砂基礎 【RC10】		m	19.16				
				19.16				
	開削水替工		式	1		7,679		
				1		4,894		
	開削水替		式	1				
				1				
マンホール工 15箇所			式	1		1,172,708		
				1		1,452,510		
	組立マンホール工		式	1		752,810		
	組立1号マンホール 【マンホール深H=1.39m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
	組立楕円形マンホール 【平均マンホール深H=1.39m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	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
		小型マンホール工	式	1		419,898		
				1		699,700		
		小型マンホール(塩化ビニル製)A型 平均マンホール深H=1.44m、蓋の耐荷重T-14	箇所	6				
				10				
	取付管および 14箇所	ます工	式	1		859,763		
				1		765,698		
		管路土工	式	1		185,865		
				1		165,302		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		272,000		
				1		204,000		
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	8				
				6				
		取付管布設工	式	1		401,898		
				1		396,396		

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
		取付管(塩ビ管)	箇所	14				
				14				
	付帯工		式	1		2,507,222		
				1		2,784,963		
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		290,760		
				1		579,241		
		上層路盤(歩道部) 300mm 2層施工 再生クラッシュレンRC-30	m2	212.7				
				209.2				
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生クラッシュレンRC-30	m2					
				85.6				
		表層(歩道部) 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					
				85.6				
		舗装撤去工 (管路施工等)	式					
				1				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m					
				115.20				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版AS:10cm以下	m2					
				85.6				
		殻運搬処理 【0.8km、投棄料有り】	式					
				1				
		舗装撤去工 夜間 (管路施工等)	式	1		511,097		
				1		684,075		

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 夜間 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	372.68				
				393.68				
		舗装版破碎工 夜間 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	115.6				
				188.1				
		殻運搬処理 夜間 【12.4k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		舗装撤去工 夜間 (舗装復旧時)	式	1		395,256		
				1		118,394		
		舗装版切断 夜間 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	46.30				
				51.65				
		舗装版破碎工 夜間 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	151.2				
				35.2				
		殻運搬処理 夜間 【12.4k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		707,730		
				1		1,095,173		
		上層路盤(歩道部) 車両進入路 乗用車 夜間 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	115.6				
				188.1				
		上層路盤(歩道部) 車両進入路 5t 夜間 300mm 2層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	16.0				
				0				
		表層(歩道部) 車両進入路 乗用車 夜間 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	66.3				
				109.3				

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
		基層(歩道部) 車両進入路 5t 夜間 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) 無し	m2	49.3				
				78.8				
		表層(歩道部) 車両進入路 5t 夜間 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	49.3				
				78.8				
		舗装復旧工 夜間 (本復旧)	式	1		545,521		
				1		129,228		
		不陸整正 夜間 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	140.2				
				31.9				
		不陸整正 夜間 補足材料無	m2	11.0				
				3.3				
		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) プライムコートPK-3	m2	26.8				
				9.0				
		基層(車道・路肩部) 夜間 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	124.4				
				26.2				
		表層(車道・路肩部) 夜間 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	124.4				
				26.2				
		区画線工 夜間	式	1		36,663		
				1		770		
		区画線設置(標準単価) 夜間 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	50.00				
				2.00				
		区画線設置(標準単価) 夜間 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	m	12.00				
				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
		区画線設置(標準単価) 夜間 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 ゼブラ・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	13.00				
				0				
		既設人孔接続工	式	1		20,195		
				1		24,337		
		インバート工	式	1				
				1				
		人孔側壁削孔及び閉塞工	式	1				
				1				
		殻運搬処理(無筋) 【0.8km、投棄料有り】	式	1				
		既設構造物撤去工 管径250mm L=92.69m、管径200mm L=78.15m、人孔 5箇所、取付管およびます 13箇所	式	1		3,966,858		
				1		11,259,959		
		管路土工	式	1		444,647		
				1		410,741		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	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
		管路土工 夜間	式	1		2,902,457		
				1		4,849,901		
		管路掘削 夜間	式	1				
				1				
		管路埋戻 夜間	式	1				
				1				
		発生土処理 夜間	式	1				
				1				
		廃路盤材処理 夜間	式	1				
				1				
		既設汚水本管撤去工 夜間	式	1		447,410		
				1		1,301,690		
		汚水管撤去工 夜間 既設管HP φ250 L=89.09m	式	1				
				1				
		汚水管撤去工 夜間 既設管HP φ200 L=75.45m	式	1				
				1				
		管基礎撤去工 夜間	式	1				
				1				
		殻運搬処理（有筋） 夜間 【15.9k m、投棄料有り】	式	1				
				1				
		殻運搬処理（無筋） 夜間 【15.9k m、投棄料有り】	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
		殻運搬処理（ガラスくず・廃プラ混合処理） 【5.4km、投棄料有り】	式	1				
		既設人孔撤去工 夜間	式	1		106,710		
				1		281,470		
		人孔撤去工 夜間 現打1号人孔 N=5箇所	式	1				
				1				
		殻運搬処理（有筋） 夜間 【15.9km、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 夜間 【15.9km、投棄料有り】	式	1				
		既設取付管およびます撤去工	式	1		65,634		
				1		4,416,157		
		污水管撤去工 既設管HPφ150	式	1				
		污水管撤去工 既設管VUφ150	式	1				
		ます撤去工 コンクリートます	式	1				
				1				
		殻運搬処理（有筋） 【0.8km、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【0.8km、投棄料有り】	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（廃プラ） 【5.4km、投棄料有り】	式	1				
			地盤改良撤去工	式	1				
	仮設工			式	1		2,146,950		
					1		0		
	仮設工			式	1		2,146,950		
					1		3,270,150		
			交通誘導警備員	式	1		2,146,950		
					1		3,270,150		
			交通誘導警備員	式	1				
					1				
	直接工事費			式	1		15,478,877		
					1		23,853,353		
			(処分費等)	式	1		1,625,444		
					1		1,549,970		
	共通仮設費			式	1		2,855,620		
					1		3,469,260		
	共通仮設費			式	1		740,620		
					1		414,260		
			準備費	式	1		648,600		
					1		322,240		

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
			技術管理費	式	1		92,020		
			共通仮設費(率計上)	式	1		2,115,000		
					1		3,055,000		
純工事費				式	1		18,334,497		
					1		27,322,613		
			現場管理費	式	1		6,700,000		
					1		9,868,000		
工事原価				式	1		25,034,497		
					1		37,190,613		
			一般管理費等	式	1		4,534,503		
					1		6,547,387		
工事価格				式	1		29,569,000		
					1		43,738,000		
			消費税相当額	式	1		2,956,900		
					1		4,373,800		
設計価格				式	1		32,525,900		
					1		48,111,800		