

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	21GGK0006-2C0				
施 工 場 所		枚方市 長尾家具町1・2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 (その2)					

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削 管径200mm） L=242.10m マンホール工 11箇所 取付管およびます工 1式 排水施設改良工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式	管きょ工（開削 管径200mm） L=242.70m マンホール工 14箇所 取付管およびます工 1式 排水施設改良工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	28,031,300 円	28,268,900 円
工 事 価 格	25,483,000 円	25,699,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,548,300 円	2,569,900 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 24,764,300 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 22,513,000 円 消費税等相当額 2,251,300 円	変更契約金額（税込み） 24,973,300 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 22,703,000 円 消費税等相当額 2,270,300 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
管路			式	1		13,763,490	費目行	
				1		13,909,928		
		管きよ工(開削 管径200mm) (昼間) L=(206.40)205.40m	式	1		3,959,892	工種行	
				1		3,984,403		
	管路土工		式	1		2,541,675	種別行	
				1		2,733,324		
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	230				
				244				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	134				
				150				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホ山積0.13m3 処分費含む	m3	205				
				220				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホ山積0.13m3 処分費含む	m3	25				
	管布設工		式	1		808,529	種別行	
				1		767,714		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	197.98				
				194.68				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	9				
				6				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	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		式	1		379,369	種別行	
				1		369,674		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	156.30				
				179.00				
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m		m	44.44				
				21.80				
	管路土留工		式	1		223,905	種別行	
				1		107,277		
	アハ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	45.50				
				21.80				
	開削水替工		式	1		6,414	種別行	
	開削水替		式	1				
	管きょ工(開削 管径200mm)(夜間) L=(35.70)37.30m		式	1		994,961	工種行	
				1		956,754		
	管路土工		式	1		673,654	種別行	
				1		653,757		
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	37				
				36				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	12				
				11				

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
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	27				
				26				
		廃路盤材(クラッシュラン) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	7				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	3				
	管布設工		式	1		245,225	種別行	
				1		222,627		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	33.13				
				34.78				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	7				
				4				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	2				
	管基礎工		式	1		65,804	種別行	
				1		70,092		
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	32.69				
				34.82				
	開削水替工		式	1		10,278	種別行	
	開削水替		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 14箇所			式	1		1,545,435	工種行	
				1		1,473,841		
	組立マンホール工		式	1		1,176,785	種別行	
				1		731,641		
		組立マンホール設置工 No1 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No2 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No5 楕円(600*900mm)深さ2m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No6 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No8 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No12 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		内副管	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		368,650	種別行	
				1		742,200		
		小型マンホール(塩化ビニル製)(落差無) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	4				
				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
		小型マンホール(塩化ビニル製) (落差有) 径300mm深さ2.0m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
		小型マンホール(塩化ビニル製) (落差有) 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
	取付管	およびます工	式	1		474,500	工種行	
				1		507,449		
	管路	土工	式	1		210,800	種別行	
				1		219,359		
		管路掘削 クレーン型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	17				
				18				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	11				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	12				
				13				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	3				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	2				
	ます	設置工	式	1		136,720	種別行	
		ます設置	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
		取付管布設工	式	1		126,980	種別行	
				1		151,370		
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ 150 管長3m以上5m未満	個所	4				
				5				
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ 150 管長5m以上12m未満	個所	1				
	排水施設改良工		式	1		7,772	工種行	
	排水施設改良工		式	1		7,772	種別行	
		既設排水施設改良 既設No0-1	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-2	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-3	式	1				
		人孔内仮配管 No. 8	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-7	式	1				
	付帯工 (昼間)		式	1		1,466,639	工種行	
				1		1,655,411		

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
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		172,934	種別行	
				1		198,956		
	舗装版切断 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	167.53				
				190.53				
	舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	22.00				
				28.20				
	舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	26.64				
	舗装版破碎 t=30mm 舗装厚10cm以下		m2	47.8				
				57.6				
	舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下		m2	10.5				
				13.4				
	舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下		m2	10.7				
	As殻処分 運搬・処分費		m3	3.4				
				4.0				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		382,618	種別行	
				1		425,668		
	上層路盤工 t=100mm RC-30		m2	119.7				
				115.4				
	上層路盤工 t=300mm RC-30		m2	38.9				
				35.7				

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
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	51.5				
				61.3				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	21.1				
				32.4				
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	10.7				
		表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	51.5				
				61.3				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	21.1				
				24.1				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7				
		管路土工	式	1		676,714	種別行	
		管路掘削 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	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
		管路土留工	式	1			種別行	
		矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m					
		既設構造物撤去工	式	1		234,373	種別行	
				1		354,073		
		既設本管 (HP φ 150) 撤去	m	34.03				
		既設取付管 (HP φ 150) 撤去	m	8.01				
		既設本管 (HP φ 200) 撤去	m	34.55				
		既設本管 (VU φ 200) 撤去	m	5.70				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設汚水柵撤去	式	1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
		既設管 (更生管) 処分費	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
	付帯工 (夜間)		式	1		3,471,541	工種行	
				1		3,481,548		
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		377,843	種別行	
				1		381,061		
		舗装版切断 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	12.55				
		舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	36.48				
				39.68				
		舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	132.85				
		舗装版破碎 t=30mm 舗装厚10cm以下	m2	10.0				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m2	21.7				
				22.9				
		舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下	m2	82.2				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	9				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		1,023,493	種別行	
				1		1,030,282		
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	10.0				

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
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	104.3				
				105.6				
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	82.7				
		表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	10.0				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	104.3				
				105.6				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	82.7				
	管路土工		式	1		1,842,123	種別行	
		管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	89				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	59				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	61				
		廃路盤材(クラッシュラン) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	19				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	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
		既設構造物撤去工	式	1		228,082	種別行	
		既設本管（HP φ 150）撤去	m	15.12				
		既設本管（HP φ 200）撤去	m	28.15				
		既設本管（VU φ 200）撤去	m	8.83				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
	仮設工		式	1		1,842,750	工種行	
		交通誘導員	式	1		1,842,750	種別行	
		交通誘導警備員B 【昼間】	人日	93				
		交通誘導警備員B 【夜間】	人日	43				
直接工事費			式	1		13,763,490		
				1		13,909,928		

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				式	1		1,926,800		
					1		1,938,800		
共通仮設費				式	1		3,800		
技術管理費				式	1		3,800		
共通仮設費(率計上)				式	1		1,923,000		
					1		1,935,000		
純工事費				式	1		15,690,290		
					1		15,848,728		
現場管理費				式	1		5,826,000		
					1		5,860,000		
工事原価				式	1		21,516,290		
					1		21,708,728		
一般管理費等				式	1		3,966,710		
					1		3,990,272		
工事価格				式	1		25,483,000		
					1		25,699,000		
消費税相当額				式	1		2,548,300		
					1		2,569,900		
設計価格				式	1		28,031,300		
					1		28,268,900		