

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	
<p>変 更 設 計 書</p>							
令和3年度	設計書番号	21GGK0006 1C0					
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=214.20m 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=242.10m 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
設 計 金 額	23,898,600 円	28,031,300 円
(内 訳)		
工 事 価 格	21,726,000 円	25,483,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,172,600 円	2,548,300 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 21,113,400 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 19,194,000 円 消費税等相当額 1,919,400 円	変更契約金額（税込み） 24,764,300 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 22,513,000 円 消費税等相当額 2,251,300 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		11,562,367	費目行	
				1		13,763,490		
	管きよ工(開削 管径200mm) (昼間) L=(178.50)206.40m		式	1		3,156,475	工種行	
				1		3,959,892		
	管路土工		式	1		2,042,235	種別行	
				1		2,541,675		
	管路掘削 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3		186				
				230				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3		105				
				134				
	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		165				
				205				
	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		21				
				25				
	管布設工		式	1		702,801	種別行	
				1		808,529		
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m		170.93				
				197.98				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所		8				
				9				
	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		318,416	種別行	
				1		379,369		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	156.30				
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m		m	17.07				
				44.44				
	管路土留工		式	1		86,609	種別行	
				1		223,905		
	アハ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	17.60				
				45.50				
	開削水替工		式	1		6,414	種別行	
	開削水替		式	1				
管きょ工 L=35.70m	(開削 管径200mm) (夜間)		式	1		995,321	工種行	
				1		994,961		
	管路土工		式	1		674,014	種別行	
				1		673,654		
	管路掘削 カー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	37				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	12				

# 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				
		廃路盤材(クラッシュレン) 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	5				
				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	5				
				3				
	管布設工		式	1		245,225	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	33.13				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	7				
		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	
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	32.69				
	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 11箇所			式	1		1,522,868	工種行	
				1		1,545,435		
	組立マンホール工		式	1		1,154,218	種別行	
				1		1,176,785		
		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	
		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				

# 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2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
	取付管およびます工		式	1		411,137	工種行	
				1		474,500		
	管路土工		式	1		206,007	種別行	
				1		210,800		
	管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3		16				
				17				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3		10				
				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		11				
				12				
	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		2				
				3				
	ます設置工		式	1		102,540	種別行	
				1		136,720		
	ます設置		箇所	3				
				4				
	取付管布設工		式	1		102,590	種別行	
				1		126,980		

# 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 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m以上5m未満	個所	3				
				4				
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長5m以上12m未満	個所	1				
排水施設改良工			式	1		46,474	工種行	
				1		7,772		
	排水施設改良工		式	1		46,474	種別行	
				1		7,772		
		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				
				1				
		既設排水施設改良 既設No0-7	式	1				
付帯工(昼間)			式	1		622,304	工種行	
				1		1,466,639		
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		102,124	種別行	
				1		172,934		

# 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 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	72.46				
				167.53				
		舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	22.00				
		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	22.2				
				47.8				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m2	10.5				
		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	2.3				
				3.4				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		280,368	種別行	
				1		382,618		
		上層路盤工 t=100mm RC-30	m2	91.5				
				119.7				
		上層路盤工 t=300mm RC-30	m2	30.2				
				38.9				
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	22.2				
				51.5				

# 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
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	21.1				
		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	22.2				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	51.5				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	21.1				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7				
		管路土工	式	1		187,747	種別行	
				1		676,714		
		管路掘削 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	15				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	52				
		発生土処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	14				
		発生土処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	55				
		発生土処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	13				
		発生土処分工 タンクトラック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 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	2				
		廃路盤材処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6				
		管路土留工	式	1		7,524	種別行	
				1		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
		7ル矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	1.60				
				0				
		既設構造物撤去工	式	1		44,541	種別行	
				1		234,373		
		既設本管 (HP φ 150) 撤去	m	32.73				
				34.03				
		既設取付管 (HP φ 150) 撤去	m	4.21				
				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				
				1				
		既設汚水柵撤去	式	1				
				1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
				1				
		付帯工 (夜間)	式	1		3,152,238	工種行	
				1		3,471,541		
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		361,272	種別行	
				1		377,843		

# 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 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				
		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	m <sup>2</sup>	10.0				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	21.7				
		舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	82.2				
		As殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	9				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		989,083	種別行	
				1		1,023,493		
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m <sup>2</sup>	10.0				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m <sup>2</sup>	104.3				
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m <sup>2</sup>	82.7				

# 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
		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				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	82.7				
	管路土工		式	1		1,581,614	種別行	
				1		1,842,123		
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	76				
				89				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	47				
				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	49				
				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	12				
				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	15				
				9				
	既設構造物撤去工		式	1		220,269	種別行	
				1		228,082		
		既設本管 (HP φ150) 撤去	m	8.84				
				15.12				

# 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		1,655,550	工種行	
				1		1,842,750		
	交通誘導員		式	1		1,655,550	種別行	
				1		1,842,750		
		交通誘導警備員B 【昼間】	人日	77				
				93				
		交通誘導警備員B 【夜間】	人日	43				
直接工事費			式	1		11,562,367		
				1		13,763,490		
共通仮設費			式	1		1,688,800		
				1		1,926,800		
共通仮設費			式	1		3,800		

# 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		3,800		
			共通仮設費(率計上)	式	1		1,685,000		
					1		1,923,000		
純工事費				式	1		13,251,167		
					1		15,690,290		
			現場管理費	式	1		5,028,000		
					1		5,826,000		
工事原価				式	1		18,279,167		
					1		21,516,290		
			一般管理費等	式	1		3,446,833		
					1		3,966,710		
工事価格				式	1		21,726,000		
					1		25,483,000		
			消費税相当額	式	1		2,172,600		
					1		2,548,300		
設計価格				式	1		23,898,600		
					1		28,031,300		