

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>							
平成31年度	設 計 書 番 号	19GK2101-1C0					
施 工 場 所	枚方市 船橋本町1丁目、西船橋1丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	新名神高速道路整備事業に伴う雨水管整備工事 (その2)						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削、□1,200mm×1,200mm） L=209.77m マンホール工 5箇所 既設管撤去工（開削、□1,200mm×1,200mm） L=195.63m 既設管撤去工（開削、□500mm×900mm） L= 65.06m 既設管撤去工（開削、HP φ 300mm） L= 10.00m 付帯工 一式 仮設工 一式	管きょ工（開削、□1,200mm×1,200mm） L=202.83m マンホール工 7箇所 既設管撤去工（開削、□1,200mm×1,200mm） L= 42.70m 既設管撤去工（開削、□700mm×700mm） L= 18.70m 既設管撤去工（開削、VU φ 500mm） L= 14.00m 既設管撤去工（開削、HP φ 300mm） L= 31.00m 既設管撤去工（開削、HP φ 1,200mm） L= 2.60m 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	134,248,400 円	141,083,800 円
工 事 価 格	122,044,000 円	128,258,000 円
消 費 税 等 相 当 額	12,204,400 円	12,825,800 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 121,104,500 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 110,095,000 円 消費税等相当額 11,009,500 円	変更契約金額（税込み） 127,270,000 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 115,700,000 円 消費税等相当額 11,570,000 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		71,692,792	費目行	
				1		75,863,402		
	管きよ工 L=13.07m	(開削、□1,200mm×1,200mm) 【既設No.0~No.1+3.45地点】	式	1		7,899,770	工種行	
				1		10,462,495		
	管路土工		式	1		914,003	種別行	
				1		1,086,226		
	管路掘削		m3	136				
				81				
	管路埋戻		m3	83				
				72				
	発生土処理 【処分費含】		m3	28				
				72				
	廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】		m3	16				
				9				
	地盤改良 60kg/m3		m2					
				31				
	管布設工		式	1		1,078,409	種別行	
				1		1,358,371		
	既製く形きよ □1,200mm×1,200mm		m	9.99				
				12.47				
	材料		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
		管路土留工	式	1		5,188,430	種別行	
				1		5,289,200		
		鋼矢板土留	式	1				
				0				
		切梁・腹起設置撤去	式	1				
				1				
		親杭横矢板土留	式					
				1				
		横矢板設置撤去	式	1				
				0				
		補助地盤改良工	式				種別行	
				1		2,613,000		
		薬液注入	式					
				1				
		路面覆工	式	1		693,338	種別行	
				1		0		
		覆工	式	1				
				0				
		開削水替工	式	1		25,590	種別行	
				1		59,300		
		開削水替	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
		仮排水管接続工	式	1		19,968	種別行	
		仮排水管接続	m	1.2				
		付帯工	式	1		36,430	種別行	
		既設ボックス連絡工	式	1				
		管きょ工 (開削、□1,200mm×1,200mm) L=172.85m 【No. 1+3.45～No. 5+19.03地点】	式	1		22,777,558	工種行	
			式	1		39,020,331		
		管路土工	式	1		10,328,209	種別行	
		管路掘削	m3	830				
		管路埋戻	m3	494				
		発生土処理 【処分費含】	m3	830				
		地盤改良 60kg/m3	m2	298				
		土留背面改良 60kg/m3	m3	711				

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
		作業土工	式	1		8,044,895	種別行	
				1		7,092,573		
		掘削	m3	2,561				
				1,059				
		埋戻 (流用土)	m3	1,875				
				200				
		埋戻 (購入土)	m3	-----				
				716				
		発生土処理 【処分費含】	m3	478				
				859				
		地盤改良 60kg/m3	m2	-----				
				121				
		管布設工	式	1		14,732,663	種別行	
				1		15,938,648		
		既製く形きよ □1,200mm×1,200mm	m	153.51				
				171.65				
		材料	式	1				
				1				
		仮設	式	-----			種別行	
				1		5,660,901		
		アルミ矢板 【掘削深3.5m以下】	m	-----				
				119.0				

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
		アルミ矢板賃料 【掘削深3.5m以下】	式	1				
		大型土のう	式	1				
		均しコンクリート打設	式	1				
		締切排水(水替)工	式	1				
	管きょ工 L=16.91m	(開削、□1,200mm×1,200mm) 【No.5+19.03～No.7地点】	式	1		22,040,486	工種行	
			式	1		11,835,063		
	管路土工		式	1		1,332,789	種別行	
			式	1		1,417,925		
		管路掘削	m3	201				
				136				
		管路埋戻	m3	121				
				74				
		発生土処理 【処分費含】	m3	51				
				125				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	16				
				11				
	作業土工		式	1		1,162,942	種別行	
			式	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
		掘削	m3	389				
				0				
		埋戻 (流用土)	m3	350				
				0				
		発生土処理 【処分費含】	m3	0.5				
				0				
		管布設工	式	1		4,913,595	種別行	
				1		2,792,278		
		既製く形きよ □1,200mm×1,200mm	m	42.17				
				16.91				
		材料	式	1				
				1				
		管路土留工	式	1		11,606,900	種別行	
				1		2,320,600		
		鋼矢板土留	式	1				
				0				
		親杭横矢板土留	式					
				1				
		切梁・腹起設置撤去	式	1				
				1				
		既設ボックス連絡工	式	1		108,900	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
		既設ボックス連絡工	式	1				
		開削水替工	式	1		43,360	種別行	
		開削水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		2,872,000	種別行	
				1		5,152,000		
		薬液注入	式	1				
				1				
	マンホール工 6箇所		式	1		3,196,628	工種行	
				1		2,032,500		
		組立マンホール工	式	1		3,196,628	種別行	
				1		2,032,500		
		特殊組立マンホール（角形）【No. 1】 2,100mm×2,100mm	箇所	1				
				0				
		特殊組立マンホール（角形）【No. 4】 2,100mm×1,200mm	箇所	1				
				0				
		特殊組立マンホール（角形）【No. 4】 2,600mm×1,200mm	箇所	1				
				1				
		1号組立マンホール【No. 1, 2, 3, 5, 6】 内径900mm	箇所	3				
				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
既設管撤去工 (開削、□1,200mm×1,200mm) L=42.70m			式	1		6,462,060	工種行	
				1		1,406,504		
管路土工			式	1		2,524,250	種別行	
				1		758,639		
管路掘削			m3	485				
				39				
管路埋戻			m3	240				
				0				
管路埋戻			m3	---				
				70				
発生土処理 【処分費含】			m3	---				
				27				
廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】			m3	75				
				12				
管撤去工			式	1		3,339,424	種別行	
				1		647,865		
既設管撤去 【□1,200mm×1,200mm】			m3	176				
				28				
Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】			m3	176				
				28				
既設構造物取壊し (ボックスカルト均しCon)			m3	---				
				9.7				

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
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	9.7				
	管路土留工		式	1		327,266	種別行	
				1		0		
		アルミ矢板土留 【掘削深2.5m以下】	m	29.75				
				0				
		アルミ矢板土留 【掘削深3.5m以下】	m	19.08				
				0				
	既設構造物撤去工		式	1		227,760	種別行	
				1		0		
		既設マンホール撤去 【マンホール N=2箇所】	m3	12				
				0				
	開削水替工		式	1		43,360	種別行	
				1		0		
		開削水替	式	1				
				0				
	既設管撤去工(開削、□700mm×700mm) L=18.70m		式	1		452,312	工種行	
	管路土工		式	1		274,644	種別行	
		管路掘削	m3	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
		管路埋戻	m3	29				
		発生土処理 【処分費含】	m3	11				
		管撤去工	式	1		177,668	種別行	
		既設管撤去 【□700mm×700mm】	m3	7.4				
		既設構造物取壊し（ボックスカルバート均しCon）	m3	3.1				
		Co殻運搬処理（無筋） 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	3.1				
		Co殻運搬処理（有筋） 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	7.4				
		既設管撤去工（開削、VUφ500） L=14.00m	式	1		197,584	工種行	
		管路土工	式	1		163,988	種別行	
		管路掘削	m3	12				
		管路埋戻	m3	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
		発生土処理 【処分費含】	m3	8				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	4				
		管撤去工	式	1		33,596	種別行	
		既設構造物取壊し (VU φ 500mm)	m	14.0				
		殻運搬処理 (廃プラスチック) 【7.0km以下 投棄料有り】	m3	0.22				
		既設管撤去工 (開削、□500mm×900mm) L=65.06m	式	1		1,662,714	工種行	
				1		0		
		管路土工	式	1		524,274	種別行	
				1		0		
		管路掘削	m3	138				
				0				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	31				
				0				
		管撤去工	式	1		1,138,440	種別行	
				1		0		
		既設管撤去 【□500mm×900mm】	m3	60				
				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
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	60				
				0				
既設管撤去工 (開削、HP φ 300mm) L=31.00m			式	1		51,354	工種行	
				1		342,305		
	管路土工		式	1		38,978	種別行	
				1		254,962		
		管路掘削	m3	8				
				18				
		管路埋戻	m3	---				
				19				
		発生土処理 【処分費含】	m3	---				
				13				
		廃路盤材処理 (HMS) 【処分費含】	m3	1				
				0				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	2				
				5				
	管撤去工		式	1		12,376	種別行	
				1		87,343		
		既設管撤去 【HP φ 300mm】	m	9.10				
				31.00				
		既設構造物取壊し (既設HP φ 300保護コンクリート)	m3	---				
				4.5				

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
		既設人孔撤去 (1号人孔)	箇所	1				
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	0.9				
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	1.2				
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	4.5				
	既設管撤去工 (開削、HP φ 1200mm) L=2.60m		式	1		110,536	工種行	
	管路土工		式	1		91,377	種別行	
	管路掘削		m3	5.2				
	管路埋戻		m3	7.8				
	発生土処理 【処分費含】		m3	3.9				
	廢路盤材処理 (RM) 【処分費含】		m3	1.3				
	管撤去工		式	1		19,159	種別行	
	既設管撤去 【HP φ 1,200mm】		m	2.6				

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
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	1.0				
	付帯工		式	1		4,682,922	工種行	
				1		2,890,469		
		道路撤去工 (管路施工時)	式	1		1,104,966	種別行	
				1		0		
		舗装版切断	m	648.40				
				0				
		舗装版破碎	m2	821.0				
				0				
		As殻運搬処理 【5.5km以下 投棄料有り】	m3	60				
				0				
		道路復旧工(市道1号工) (管路施工時)	式	1		763,658	種別行	
				1		0		
		上層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2	237.9				
				0				
		表層(仮舗装) 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m2	237.9				
				0				
		道路復旧工(市道3号工) (管路施工時)	式	1		379,293	種別行	
				1		0		
		下層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2	79.4				
				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+調整路盤 【t=150mm HMS-25 + t=50mm RM-30】	m2	79.4				
				0				
		表層（仮舗装） 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m2	79.4				
				0				
		道路撤去工 【既設No. 0～No. 1+3. 45地点】	式					
				1		45,381	種別行	
		舗装版切断	m					
				30				
		舗装版破碎	m2					
				37.5				
		As殻運搬処理 【5.5km以下 投棄料有り】	m3					
				1.9				
		道路復旧工 【既設No. 0～No. 1+3. 45地点】	式					
				1		291,537	種別行	
		上層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2					
				37.5				
		表層（仮舗装） 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m2					
				98.0				
		道路撤去工 【No. 5+19. 03～No. 7地点】	式					
				1		115,315	種別行	
		舗装版切断	m					
				19.6				

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
		舗装版破碎	m2	133.0				
		As殻運搬処理 【5.5km以下 投棄料有り】	m3	6.7				
		道路復旧工 【No.5+19.03～No.7地点】	式	1		963,716	種別行	
		上層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2	208.4				
		表層（仮舗装） 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m2	237.3				
		区画線 【実線W=150 白】	m	85.5				
		区画線 【実線W=200 黄】	m	60.0				
		道路付属物設置工（取付管および集水ます）	式	1		267,422	種別行	
				1		265,490		
		管路掘削	m3	8				
		管路埋戻	m3	0.9				
		発生土処理 【処分費含】	m3	0.3				

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
		廃路盤材処理 (HMS) 【処分費含】	m3	1				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	2				
		管布設工 【FRPM φ250】	m	9.70				
		ます設置工	箇所	1				
		道路付属物撤去工	式	1		111,869	種別行	
				1		96,104		
		L型街渠撤去工	m	19.10				
				20.50				
		L型街渠撤去工 (乗入)	m	11.20				
				17.10				
		横断防止柵撤去	m	20.30				
				20.80				
		標識柱撤去・復旧工	式	1				
				1				
		仮排水工	式	1		2,055,714	種別行	
				1		0		
		管路掘削	m3	97				
				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
		管路埋戻	m3	61				
				0				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	18				
				0				
		廃路盤材処理 (HMS) 【処分費含】	m3	11				
				0				
		管布設・撤去工	m	36.70				
				0				
		アルミ矢板土留 【掘削深2.0m以下】	m	47.40				
				0				
		開削水替	式	1				
				0				
		構造物復旧工	式					
				1			233,399	種別行
		用水路復旧	式					
				1				
		コンクリートブロック塀復旧	m2					
				1.5				
		管布設 (污水管復旧) 【VU φ200】	m					
				2.7				
		既設構造物撤去工 【既設No.0～No.1+3.45地点】	式					
				1			81,588	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
		既設構造物取壊し（宅地後土間Con）	m3	4.3				
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	4.3				
		既設構造物撤去工 【既設No.1+3.45～No.5+19.03地点】	式	1		503,255	種別行	
		既設構造物取壊し（宅地擁壁）	m3	16.3				
		既設構造物取壊し（道路擁壁）	m3	3.4				
		既設構造物取壊し（農業用水路）	m3	4.1				
		既設構造物取壊し（HP φ200mm）	m	2.7				
		既設構造物取壊し（道路側溝+柵）	m3	5.7				
		既設構造物取壊し（宅地擁壁基礎コンクリート）	m3	2.9				
		既設構造物取壊し（柵1,100×1,100mm）	m3	1.1				
		舗装版破碎	m2	56.6				

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
		舗装版切断	m	65.4				
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	2.9				
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	30.6				
		As殻運搬処理 【5.5km以下 投棄料有り】	m3	2.8				
		既設構造物撤去工 【既設No.5+19.03~No.7地点】	式	1		294,684	種別行	
		既設構造物取壊し(建築ブロック擁壁)	m3	0.9				
		既設構造物取壊し(道路擁壁)	m3	18.7				
		農業用圧送管撤去φ150	m	19.6				
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	19.6				
	マンホール工 1箇所	(西側)	式	1		893,087	工種行	
		管路土工	式	1		96,736	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
		管路掘削	m3	8.8				
		管路埋戻	m3	5.5				
		発生土処理 【処分費含】	m3	8.1				
		廃路盤材処理 (RM) 【処分費含】	m3	0.7				
	組立	マンホール工	式	1		198,700	種別行	
		組立1号マンホール	箇所	1				
		既設構造物撤去工 (西側)	式	1		40,867	種別行	
		既設構造物取壊し (既設水路1,000×1,000mm)	m3	2.0				
		既設構造物取壊し (集水桝1,400×1,200mm)	m3	1.4				
		Co殻運搬処理(無筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	3.4				
		付帯工 (西側)	式	1		476,053	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	m	73.6				
		舗装版破碎	m2	88.2				
		上層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2	29.0				
		不陸正整 【t=30mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2	58.7				
		表層（仮舗装） 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m2	87.9				
		As殻運搬処理 【5.5km以下 投棄料有り】	m3	4.4				
		管閉塞（HP φ 300）	箇所	1				
		管閉塞（HP φ 1,200）	箇所	1				
		既設構造物取壊し（HP φ 500mm）	m	1.05				
		Co殻運搬処理(有筋) 【5.0km以下 投棄料有り】	m3	0.08				
		管路土留工（西側）	式	1		80,731	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
		アルミ矢板土留 【掘削深2.0m以下】	m	2.6				
		アルミ矢板土留賃料 【掘削深2.0m以下】	式	1				
		アルミ矢板土留 【掘削深3.5m以下】	m	3.3				
		アルミ矢板土留賃料 【掘削深3.5m以下】	式	1				
	仮設工		式	1		2,919,300	工種行	
			式	1		6,220,216		
	仮道路工		式	1		3,846,676	種別行	
			式	1		3,846,676		
		仮設ガードレール設置・撤去	m	42				
		材料費(ガードレール基礎)	個	24				
		区画線消去	m	478.30				
		区画線 【実線W=150 白】	m	194.70				
		区画線 【破線W=300 白】	m	108.00				

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
		区画線 【実線W=450 白】	m	26.75				
		仮排水管布設 (VU φ 150)	m	36.00				
		掘削	m ³	35				
		発生土処理 【処分費含】	m ³	35				
		仮囲い設置・撤去	m	202				
		仮設フェンス撤去 (H=1.8m)	m	50.4				
		撤去フェンス運搬	回	1				
		既設グレーチング蓋撤去	m	36.00				
		盛土	m ³	200				
		上層路盤 【t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m ²	209.5				
		表層 (仮舗装) 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13) 小型車 無し】	m ²	209.5				

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
		仮置場設置工	式					種別行	
				1			209,040		
		敷鉄板設置撤去工	m2						
				139					
		路盤工 【t=100mm 再生粒度調整碎石RM-30】	m2						
				320					
		交通管理工	式					種別行	
				1			2,919,300		
				1			2,164,500		
		交通誘導警備員B	人日						
				263					
				195					
直接工事費							71,692,792		
							75,863,402		
		運搬費	式						
				1			1,198,256		
				1			487,734		
		準備費	式						
				1					
				1			146,070		
		技術管理費	式						
				1			105,340		
				1			997,110		
		共通仮設費(積上分計)							
							1,303,596		
							1,630,914		
		共通仮設費(率分)	式						
				1			7,269,000		
				1			7,495,000		

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
共通仮設費計				8,572,596		
				9,125,914		
純工事費				80,265,388		
				84,989,316		
現場管理費	式	1		25,570,000		
		1		26,513,000		
工事原価				105,835,388		
				111,502,316		
一般管理費等	式	1		16,208,612		
		1		16,755,684		
工事価格				122,044,000		
				128,258,000		
消費税相当額	%			12,204,400		
				12,825,800		
設計価格				134,248,400		
				141,083,800		