

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	21GK7703-2C0				
施 工 場 所		枚方市 伊加賀栄町、伊加賀寿町 地内					
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名		京阪本線連続立体交差事業の施工に伴う雨水管整備工事 (その1)					

	変 更 前		変 更 後	
設 計 大 要	函きょ工 (開削、□1,400mm×1,100mm) L= 4.31m 函きょ工 (開削、□1,400mm× 900mm) L=195.81m マンホール工 8箇所 取付管およびます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式		函きょ工 (開削、□1,400mm×1,100mm) L= 4.31m 函きょ工 (開削、□1,400mm× 900mm) L=195.81m マンホール工 8箇所 取付管およびます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式	
設 計 金 額 (内 訳)	130,792,200 円		137,688,100 円	
工 事 価 格	118,902,000 円		125,171,000 円	
消 費 税 等 相 当 額	11,890,200 円		12,517,100 円	
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 116,354,700 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 105,777,000 円 消費税等相当額 10,577,700 円		変更契約金額 (税込み) 122,488,300 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 111,353,000 円 消費税等相当額 11,135,300 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		66,344,083	費目行	
				1		66,608,967		
	函きよ工 L=4.31m	(開削、□1,400mm×1,100mm)	式	1		2,186,302	工種行	
				1		1,840,746		
	土工		式	1		224,993	種別行	
		管路掘削	m3					
		管路掘削【直接処分】	m3	23				
		管路埋戻	m3					
		管路埋戻【改良土】	m3	10				
		発生土処理【処分費含む】	m3	23				
		表層安定処理工	式	1		37,520	種別行	
				1		30,584		
		安定処理 【改良厚 t = 1.4m 発塵抑制型セメント7t/100m2】	m2	11.9				
				9.7				
		水路築造工	式	1		1,876,121	種別行	
				1		1,537,501		

# 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
		材料	式	1				
		既製く形きよ布設	m	4.31				
		既設水路接続(下流部)	式	1				
				0				
		せき及びインバート設置	式	1				
				1				
		土留工	式	1		38,300	種別行	
		軽量鋼矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		9,368	種別行	
		開削水替	式	1				
		函きよ工(開削、□1,400mm×900mm) L=195.81m	式	1		57,447,916	工種行	
				1		57,569,136		
		土工	式	1		10,633,894	種別行	
		管路掘削	m3					

## 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【直接処分】	m3	1,037				
		管路埋戻	m3					
		管路埋戻【改良土】	m3	518				
		発生土処理【処分費含む】	m3	1,034				
		発生土処理【処分費含む】 廃路盤材	m3	3				
		表層安定処理工	式	1		1,825,508	種別行	
				1		1,620,098		
		安定処理 【改良厚 t = 1.4m 発塵抑制型セメント7t/100m2】	m2	330.8				
				255.2				
		安定処理 【改良厚 t = 1.1m 発塵抑制型セメント5.5t/100m2】	m2	169.1				
				180.9				
		現場内小運搬 BP～No.4区間	式	1				
		水路築造工	式	1		40,351,114	種別行	
				1		40,667,244		
		材料	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
		既製く形きょ布設	m	120.64				
		既製く形きょ布設 BH0.45m3・吊能力2.9t	m	75.17				
		ボックスカルバート基礎	m	75.17				
		既設水路接続(下流部) 再設置後	式	1				
		既設水路接続(上流部)	式	1				
		既設水路洗堀防止	式	1				
		土留コンクリート設置(下流部)	式	1				
		管路土留工	式	1		4,343,500	種別行	
		軽量鋼矢板土留	式	1				
		親杭横矢板	式	1				
		開削水替工	式	1		293,900	種別行	
				1		304,400		

## 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
		開削水替	式	1				
				1				
	マンホール工 8箇所		式	1		1,150,590	工種行	
				1		1,113,846		
	組立マンホール工		式	1		1,150,590	種別行	
				1		1,113,846		
		点検孔【No.2, 3, 4, 5】 内径900mm	箇所					
		点検孔【No.1, 2, 3, 4, 5, 6】 内径600mm	箇所	6				
				6				
		1号組立マンホール【No.8, 10】 内径900mm	箇所	2				
	取付管およびます工		式	1		1,054,579	工種行	
				1		679,288		
	管路土工		式	1		125,081	種別行	
				1		107,883		
		管路掘削	m3					
		管路掘削【直接処分】	m3	11				
				4				
		管路掘削 路盤	m3	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
		管路埋戻	m3					
		管路埋戻【改良土】	m3	6				
				11				
		発生土処理【処分費含む】	m3	11				
				3				
		発生土処理【処分費含む】 廃路盤材	m3	1				
		取付管布設工	式	1		873,272	種別行	
				1		512,829		
		強化プラスチック複合管 管径700mm	m	7.59				
				4.00				
		硬質塩化ビニル管 呼び径500mm	m	14.07				
				6.76				
		硬質塩化ビニル管 呼び径300mm	m	2.10				
		可とう性継手設置工	箇所	9				
				7				
		土のう設置工	m2	0.2				
				0				
		止めコンクリート設置	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
		管接続工 (ボックスカルバート-FRP φ 700mm)	式	1				
		管基礎工	式	1		18,796	種別行	
				1		41,446		
		砂基礎 掘削幅 1.20m	m	3.65				
				6.33				
		砂基礎 掘削幅 1.00m	m	0.85				
		砂基礎 掘削幅 0.90m	m	0.85				
		砂基礎 掘削幅 1.05m	m	3.57				
		管路土留工	式	1		37,430	種別行	
				1		17,130		
		軽量鋼矢板土留	式	1				
				1				
	付帯工		式	1		947,614	工種行	
				1		1,598,369		
		道路撤去工 (管路施工時)	式	1		29,505	種別行	
				1		19,844		
		舗装版切断	m	23.98				
				13.8				

# 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
		舗装版破碎	m2	19.9				
				13.6				
		殻運搬処理 アスファルト	m3	1				
				0.8				
		道路復旧工 (管路施工時)	式	1		66,585	種別行	
				1		45,505		
		上層路盤 t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	19.9				
				13.6				
		表層 仮舗装 (平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコ(13)	m2	19.9				
				13.6				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		52,145	種別行	
				1		78,090		
		舗装版切断	m	4.52				
				17.98				
		舗装版破碎	m2	57.9				
				82.9				
		殻運搬処理 アスファルト	m3	3				
				4				
		道路復旧工(1号工) (舗装復旧時)	式	1		131,912	種別行	
				1		185,778		
		不陸修正 (補足材有り)	m2	57.9				
				82.9				

# 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
		表層 【t =50mm 再生密粒度アスコン(13)小型車 プライムコートPK-3】	m2	57.9				
				82.9				
		区画線設置 【溶融式手動 実線・45cm 塗布厚1.5mm】	m	3.40				
				0				
	既設構造物撤去復旧工		式	1		667,467	種別行	
				1		1,269,152		
	既設マンホール撤去工		箇所	2				
	A既設水路撤去工		m	4.60				
	B既設水路撤去工		m	1.90				
	既設管撤去工 HP φ 300mm		m	9.30				
	既設管保護コンクリート撤去工		m	9.3				
	既設側溝撤去復旧工 U200×200mm		m	5.20				
	既設側溝撤去工 U200×200mm		m	5.2				
	既設軽量鋼矢板（水路）撤去工 （両側部）		m	12.50				
				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
		既設軽量鋼矢板（水路）撤去工 （両側部）L=2.00m	m	12.50				
		既設鋼矢板（水路）撤去工 （片側部）	m	4.70				
		既設鋼矢板（水路）撤去工 （片側部）L=2.00m	m	0				
		既設鋼矢板（水路）撤去工 （片側部）L=2.00m	m	4.70				
		既設フェンス撤去工	m	181.10				
		既設ブロック撤去工	m	14.30				
		既設橋撤去工	式	1				
		コンクリート柱撤去工	式	1				
		コンクリート基礎撤去工	式	1				
		コンクリートブロック撤去工	m	124.8				
		コンクリート柱基礎撤去工	式	1				
		既設鋼矢板撤去工	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
		既設H型鋼撤去工	式	1				
		既設水道管撤去工	式	1				
		既設水路撤去復旧工 (FRP φ 700付近)	式	1				
		既設水路撤去工(上流部)	m	1.2				
		既設水路撤去工(下流部)	式	1				
	仮設工		式	1		3,557,082	工種行	
				1		3,807,582		
		交通誘導警備工	式	1		1,755,000	種別行	
				1		1,943,000		
		交通誘導警備員B	式	1				
				1				
		工事用道路工	式	1		1,802,082	種別行	
				1		1,631,082		
		碎石敷設 t =150	m2	120				
		碎石敷設 t =200	m2	815				

## 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
		安定処理 【改良厚 t =300、発塵抑制型セメント3t/100m2】	m2	475				
				475				
		整地	m3	21				
		盛土 【改良土】	m3	39				
		敷鉄板設置・撤去	式	1				
		H形鋼設置・撤去	式	1				
		仮排水管設置 φ200	m	5.5				
		路面覆工	式					
				1		233,500	種別行	
		覆工鋼材	式					
				1				
管路（市負担分）			式					
				1		3,434,071	費目行	
	函きよ工 L=6.01m	（開削、□1,400mm×900mm）（再設置）	式					
				1		1,568,332	工種行	
		土工	式					
				1		266,962	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【直接処分】	m3	8				
		管路掘削【直接処分】 人力	m3	5				
		管路掘削	m3	12				
		管路埋戻	m3	12				
		管路埋戻【改良土】	m3	12				
		発生土処理【処分費含む】	m3	13				
		水路築造工	式	1		709,870	種別行	
		ボックスカルバート撤去再設置	式	1				
		既設水路接続(下流部) 再設置前	式	1				
		管路土留工	式	1		466,700	種別行	
		親杭横矢板	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
	開削	水替工	式	1		124,800	種別行	
		開削水替	式	1				
マンホール工 1箇所			式	1		168,900	工種行	
	組立	マンホール工	式	1		168,900		種別行
		1号組立マンホール【No.9】 内径900mm	箇所	1				
取付	管	およびます工	式	1		988,926	工種行	
	管路	土工	式	1		158,887		種別行
		管路掘削【直接処分】	m3	16				
		管路埋戻【改良土】	m3	7				
		発生土処理【処分費含む】	m3	15				
		発生土処理【処分費含む】 廃路盤材	m3	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
	取付	管布設工	式	1		298,107	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径500mm	m	7.24				
		可とう性継手設置工	個所	3				
	管基礎工		式	1		69,252	種別行	
		砂基礎 掘削幅 1.20m	m	5.69				
		巻きコンクリート基礎 幅 1.0m	式	1				
	ます設置工		式	1		414,000	種別行	
		集水枿設置	基	3				
	管路土留工		式	1		48,680	種別行	
		軽量鋼矢板 (No.9)	式	1				
	付帯工		式	1		226,303	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
		道路撤去工 (管路施工時)	式	1		7,627	種別行	
		舗装版切断	m	7.6				
		舗装版破碎	m <sup>2</sup>	4.6				
		殻運搬処理 アスファルト	m <sup>3</sup>	0.2				
		道路復旧工 (管路施工時)	式	1		15,391	種別行	
		上層路盤 t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m <sup>2</sup>	4.6				
		表層 仮舗装 (平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m <sup>2</sup>	4.6				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		36,517	種別行	
		舗装版切断	m	8.93				
		舗装版破碎	m <sup>2</sup>	35.1				
		殻運搬処理 アスファルト	m <sup>3</sup>	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
		道路復旧工（1号工） （舗装復旧時）	式	1		78,658	種別行	
		不陸整正 （補足材有り）	m2	35.1				
		表層 【t=50mm 再生密粒度アスコン(13)小型車 プライムコートPK-3】	m2	35.1				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		88,110	種別行	
		既設水路撤去復旧（踏切部）	式	1				
		既設水路撤去（下流部、再設置時）	式	1				
		土間コンクリート撤去	式	1				
	仮設工		式	1		481,610	工種行	
		交通誘導警備工	式	1		292,500	種別行	
		交通誘導警備員B	式	1				
		工事用道路工	式	1		189,110	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
			安定処理 【改良厚 t = 300、発塵抑制型セメント3t/100m2】	m2	475				
			敷鉄板設置・撤去(再設置時)	式	1				
直接工事費				式	1		66,344,083		
				式	1		70,043,038		
共通仮設費				式	1		11,048,472		
				式	1		11,639,073		
	共通仮設費			式	1		4,105,472		
				式	1		4,398,073		
		運搬費		式	1		1,074,563		
				式	1		1,250,916		
		準備費		式	1		3,501		
				式					
		役務費		式	1		2,347,088		
				式	1		2,376,936		
		技術管理費		式	1		680,320		
				式	1		766,720		
	共通仮設費(率計上)			式	1		6,943,000		
				式	1		7,241,000		
純工事費				式	1		77,392,555		
				式	1		81,682,111		

# 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
	現場	管理	費	式	1		25,540,000		
					1		26,789,000		
工事	原			式	1		102,932,555		
					1		108,471,111		
	一般	管理	費等	式	1		15,969,445		
					1		16,699,889		
工事	価	格		式	1		118,902,000		
					1		125,171,000		
	消費	税	相当額	式	1		11,890,200		
					1		12,517,100		
設計	価	格		式	1		130,792,200		
					1		137,688,100		