

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	21GK7703-3C0				
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)	137,688,100 円	137,803,600 円
工 事 価 格	125,171,000 円	125,276,000 円
消 費 税 等 相 当 額	12,517,100 円	12,527,600 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 122,488,300 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 111,353,000 円 消費税等相当額 11,135,300 円	変更契約金額（税込み） 122,590,600 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 111,446,000 円 消費税等相当額 11,144,600 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		66,608,967	費目行	
				1		66,759,468		
	函きよ工 L=4.31m	(開削、□1,400mm×1,100mm)	式	1		1,840,746	工種行	
		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		30,584	種別行	
		安定処理 【改良厚 t = 1.4m 発塵抑制型セメント7t/100m2】	m2	9.7				
		水路築造工	式	1		1,537,501	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
		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					
		せき及びインバート設置	式	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		57,569,136	工種行	
		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		1,620,098	種別行	
		安定処理 【改良厚 t = 1.4m 発塵抑制型セメント7t/100m2】	m2	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	180.9				
		現場内小運搬 BP～No.4区間	式	1				
		水路築造工	式	1		40,667,244	種別行	
		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		304,400	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
		開削水替	式	1				
マンホール工	8箇所		式	1		1,113,846	工種行	
	組立マンホール工		式	1		1,113,846	種別行	
		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				
		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		679,288	工種行	
				1		692,428		
	管路土工		式	1		107,883	種別行	
		管路掘削	m3					
		管路掘削【直接処分】	m3	4				
		管路掘削 路盤	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
		管路埋戻	m3					
		管路埋戻【改良土】	m3	11				
		発生土処理【処分費含む】	m3	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		512,829	種別行	
				1		513,569		
		強化プラスチック複合管 管径700mm	m	4.00				
		硬質塩化ビニル管 呼び径500mm	m	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	7				
		土のう設置工	m2					
		止めコンクリート設置	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
		管接続工 (ボックスカバート-FRP φ700mm)	式	1				
		管基礎工	式	1		41,446	種別行	
		砂基礎 掘削幅 1.20m	m	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		17,130	種別行	
				1		29,530		
		軽量鋼矢板土留	式	1				
				1				
	付帯工		式	1		1,598,369	工種行	
				1		1,724,730		
		道路撤去工 (管路施工時)	式	1		19,844	種別行	
		舗装版切断	m	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	13.6				
		殻運搬処理 アスファルト	m3	0.8				
		道路復旧工 (管路施工時)	式	1		45,505	種別行	
		上層路盤 t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	13.6				
		表層 仮舗装 (平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコソ(13)	m2	13.6				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		78,090	種別行	
		舗装版切断	m	17.98				
		舗装版破碎	m2	82.9				
		殻運搬処理 アスファルト	m3	4				
		道路復旧工(1号工) (舗装復旧時)	式	1		185,778	種別行	
		不陸整正 (補足材有り)	m2	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	82.9				
		区画線設置 【溶融式手動 実線・45cm 塗布厚1.5mm】	m					
		既設構造物撤去復旧工	式	1		1,269,152	種別行	
				1		1,395,513		
		既設マンホール撤去工	箇所	2				
		A既設水路撤去工	m	4.60				
				4.60				
		B既設水路撤去工	m	1.90				
				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					
		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					

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					
		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				
				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		3,807,582	工種行	
				1		3,818,582		
		交通誘導警備工	式	1		1,943,000	種別行	
				1		1,954,000		
		交通誘導警備員B	式	1				
				1				
		工事用道路工	式	1		1,631,082	種別行	
		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				
		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	
				1		3,309,913		
	函きよ工 L=6.01m	（開削、□1,400mm×900mm）（再設置）	式	1		1,568,332	工種行	
				1		1,559,224		
	土工		式	1		266,962	種別行	
				1		257,854		

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				
				11				
		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	
				1		873,726		
		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	
				1		182,907		
		硬質塩化ビニル管 呼び径500mm	m	7.24				
		可とう性継手設置工	箇所	3				
				1				
		管接続 巻きコンクリート	箇所					
				2				
		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	
		集水桝設置	基	3				
		管路土留工	式	1		48,680	種別行	
		軽量鋼矢板 (No.9)	式	1				

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		式	1		226,303	工種行	
	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 ²	4.6				
		殻運搬処理 アスファルト	m ³	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 ²	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 ²	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 ²	35.1				

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 アスファルト	m3	2				
		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	
				1		481,760		
		交通誘導警備工	式	1		292,500	種別行	
		交通誘導警備員B	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
		工事用道路工	式	1			189,110	種別行	
				1			189,260		
		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					
				1					
直接工事費			式	1			70,043,038		
				1			70,069,381		
共通仮設費			式	1			11,639,073		
				1			11,685,484		
共通仮設費			式	1			4,398,073		
				1			4,443,484		
	運搬費		式	1			1,250,916		
				1			1,253,127		
	準備費		式	1			3,501		
	安全費		式	1					
				1			43,200		
	役務費		式	1			2,376,936		
	技術管理費		式	1			766,720		

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(率計上)		式	1		7,241,000		
					1		7,242,000		
純工事費				式	1		81,682,111		
					1		81,754,865		
現場管理費				式	1		26,789,000		
					1		26,809,000		
工事原価				式	1		108,471,111		
					1		108,563,865		
一般管理費等				式	1		16,699,889		
					1		16,712,135		
工事価格				式	1		125,171,000		
					1		125,276,000		
消費税相当額				式	1		12,517,100		
					1		12,527,600		
設計価格				式	1		137,688,100		
					1		137,803,600		