

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 変 更 設 計 書							
令和3年度	設 計 書 番 号	21GK7702-1C0					
施 工 場 所	枚方市 西牧野 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	西牧野 3 丁目地区雨水管整備工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削、管径300mm） L=86.40m 管きょ工（開削、管径150mm） L=17.75m マンホール工 9箇所 立坑工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式	管きょ工（開削、管径300mm） L=85.95m 管きょ工（開削、管径150mm） L=13.41m マンホール工 11箇所 立坑工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	24,455,200 円	25,993,000 円
工 事 価 格	22,232,000 円	23,630,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,223,200 円	2,363,000 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 21,576,500 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 19,615,000 円 消費税等相当額 1,961,500 円	変更契約金額（税込み） 22,932,800 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 20,848,000 円 消費税等相当額 2,084,800 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		11,479,232	費目行	
					1		12,269,074		
	管きょ工 (開削、管径300mm) L= (86.40) 85.95m			式	1		2,294,933	工種行	
					1		2,314,017		
	管路土工			式	1		918,202	種別行	
					1		913,141		
		管路掘削 機械掘削		m3	116				
					115				
		管路埋戻 機械投入+締固め		m3	40				
		発生土処分		m3	88				
					87				
		廃路盤材処分 クラッシュ		m3	17				
		廃路盤材処分 HMS		m3	11				
	管布設工			式	1		766,950	種別行	
					1		785,250		
		硬質塩化ビニル管 呼び径300mm		m	79.05				
					77.85				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VUφ300mm、新設組立人孔】		箇所	16				
					18				

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		199,394	種別行	
					1		196,334		
		砂基礎掘削幅 0.90m		m	37.25				
					35.75				
		砂基礎掘削幅 1.05m		m	40.55				
					40.70				
		管路土留工		式	1		303,800	種別行	
					1		311,300		
		ア矢板土留 深さ2.5m以下		式	1				
					1				
		ア矢板土留 深さ2.0m以下		式	1				
					1				
		埋設物防護工		式	1		106,587	種別行	
					1		107,992		
		防護鉄板設置		m	15.70				
					15.90				
		管きょ工（開削、管径150mm） L=（17.75）13.41m		式	1		660,209	工種行	
					1		516,888		
		管路土工		式	1		83,435	種別行	
					1		64,797		
		管路掘削 機械掘削		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
			管路埋戻 機械投入+締固め	m3	5				
					3				
			発生土処分	m3	6				
					4				
			廃路盤材処分 クッション	m3	2				
			廃路盤材処分 HMS	m3	1				
		管布設工		式	1		572,196	種別行	
					1		452,091		
			ダクタイル鋳鉄管 GX形1種 径150mm GX形1種 径150mm	m	15.74				
					13.41				
		管路土留工		式	1		4,578	種別行	
					1		0		
			アルミ矢板土留 深さ2.0m以下	式	1				
					0				
	マンホール工 (9箇所)	11箇所		式	1		2,225,598	工種行	
					1		2,498,840		
		組立マンホール工		式	1		2,225,598	種別行	
					1		2,435,500		
			楕円組立マンホール (内径600mm×900mm) No.3. 4. 5. 6. 7. 8	箇所	6				
					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
			0号組立マンホール（内径750mm） No.2-1	箇所	1				
			1号組立マンホール（内径900mm） No.2. 9	箇所	2				
			3号組立マンホール（内径1,500mm） No.1	箇所	1				
		小型マンホール工		式	1		63,340	種別行	
		小型マンホール		箇所	1				
	立坑工 （鋼製ケーシング式、呼び径2,000mm、1基（No.1））			式	1		1,751,265	工種行	
		鋼製ケーシング式土留及び土工		式	1		1,742,055	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2,000】	m	5.38					
		底盤コンクリート 小型車30-18-25(20)	式	1					
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2,000】	箇所	1					
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径2000厚12mm	m	3.23					

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
			仮設ケーシング 損料 φ 2000mm	式	1				
			立坑排水	箇所	1				
			排水運搬処理 φ 2000mm	箇所	1				
			鏡切り	箇所	1				
			発生土処分	m3	16.3				
			廃路盤材処分 クラッシュラン	m3	0.6				
			流動化処理土直接投入打設	m3	2.4				
		立坑設備工		式	1		9,210	種別行	
		仮設昇降設備		式	1				
	付帯工			式	1		3,400,227	工種行	
					1		3,982,064		
		道路撤去工 (管路施工時)		式	1		403,640	種別行	
					1		400,326		

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 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	45.42				
					50.96				
			舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	187.06				
					182.90				
			舗装版破碎	m2	107.0				
					105.0				
			殻運搬処理 アスファルト	m3	10				
		道路復旧工 (管路施工時)		式	1		521,134	種別行	
					1		503,869		
			下層路盤 t=200mm 再生クラッシュランRC-30	m2	87.0				
					82.0				
			上層路盤 t=200mm 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25	m2	87.0				
					82.0				
			上層路盤 t=50mm 再生クラッシュランRC-30	m2	87.0				
					82.0				
			上層路盤 t=250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	14.8				
					17.3				
			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)	m2	101.8				
					99.3				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		446,869	種別行	
					1		577,313		

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 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.68				
					20.75				
			舗装版破碎	m2	351.6				
					477.8				
			路盤鋤取り 機械掘削	m3	4				
			殻運搬処理 アスファルト	m3	28				
					37				
			廃路盤材処分 クラッシュラン	m3	4				
			道路復旧工 (B交通-1) (舗装復旧時)	式	1		871,826	種別行	
					1		1,091,001		
			不陸整正 (補足材有) 小規模施工 (HMS-25)	m2	288.0				
					360.3				
			基層 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	288.0				
					360.3				
			表層 50mm 改質As密粒II型 タックコートPK-4	m2	288.0				
					360.3				
			区画線設置 実線・30cm	m	2.30				
			区画線設置 実線・15cm	m	8.70				
					13.00				

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
		道路復旧工（１号工） （舗装復旧時）		式	1		146,177	種別行	
					1		270,254		
		不陸整正（補足材有） 小規模施工（RM-30）		m2	63.5				
					117.4				
		表層 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3		m2	63.5				
					117.4				
		道路付属物撤去・復旧工		式	1		633,611	種別行	
					1		683,606		
		防護柵（横断・転落防止柵）撤去・設置（再利用）		m	2.00				
					0				
		車止めポスト 撤去・再設置		箇所	2				
					0				
		ゴミ置場撤去・復旧		箇所	1				
					0				
		L型街渠撤去・復旧		式	1				
					0				
		歩車道ブロック撤去・復旧		m					
					4.00				
		吐口基礎コンクリート撤去・復旧		箇所	1				
					0				
		門扉・フェンス撤去・復旧		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
			既設擁壁撤去・復旧	m	5.05				
			既設擁壁削孔 φ 250 L=700mm	箇所	-----				
					1				
			既設擁壁撤去	箇所	-----				
					1				
			既設人孔蓋撤去・復旧	箇所	-----				
					1				
		河床防護工		式	1		39,400	種別行	
					1		151,200		
		河床防護工		式	1				
					1				
		逆流防止弁設置工		式	1		19,570	種別行	
		逆流防止弁設置 HP φ 200		箇所	1				
		道路付属物設置工		式	1		295,020	種別行	
					1		261,945		
		取付管布設 VU φ 200L=11.97m		式	1				
					1				
		集水桝設置 450mm×450mm		箇所	2				
					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
			既設集水桝削孔	箇所	-----				
					1				
			ポンプ設備土工 (ポンプ設備、開削、管径30mm×4 L=5.54m)	式	1		22,980	種別行	
			ポンプ設備土工	式	1				
	仮設工			式	1		1,147,000	工種行	
					1		1,206,000		
			交通誘導警備工	式	1		1,147,000	種別行	
					1		1,206,000		
			交通誘導警備員B 昼間勤務	式	1				
					1				
	直接工事費			式	1		11,479,232		
					1		12,269,074		
	共通仮設費			式	1		1,834,099		
					1		1,928,099		
	共通仮設費			式	1		76,099		
			運搬費	式	1		24,593		
			準備費	式	1		44,406		

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		7,100		
		共通仮設費(率計上)		式	1		1,758,000		
					1		1,852,000		
純工事費				式	1		13,313,331		
					1		14,197,173		
		現場管理費		式	1		5,297,000		
					1		5,608,000		
工事原価				式	1		18,610,331		
					1		19,805,173		
		一般管理費等		式	1		3,621,669		
					1		3,824,827		
工事価格				式	1		22,232,000		
					1		23,630,000		
		消費税相当額		式	1		2,223,200		
					1		2,363,000		
設計価格				式	1		24,455,200		
					1		25,993,000		