

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>							
令和元年度	設 計 書 番 号	19GI0085-1C0					
施 工 場 所	枚方市 岡本町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	岡本町雨水管改良工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削、管径125mm） L=4.50m （昼間施工） 管きょ工（小口径推進、鋼管径350mm、鋼管さや管推進工法） L=6.56m （夜間施工） マンホール工 N=1箇所 （夜間施工） 柵工 N=1箇所 （昼間施工） 立坑工 N=1箇所 （夜間施工） 舗装工 一式 （昼間施工） 舗装工 一式 （夜間施工） 仮設工 一式	管きょ工（開削、管径125mm） L=2.55m （夜間施工） 管きょ工（小口径推進、鋼管径350mm、鋼管さや管推進工法） L=4.36m （夜間施工） 小型マンホール工 N=2箇所 （夜間施工） 立坑工 N=1箇所 （夜間施工） 舗装工 一式 （昼間施工） 舗装工 一式 （夜間施工） 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	14,104,200 円	11,482,900 円
工 事 価 格	12,822,000 円	10,439,000 円
消 費 税 等 相 当 額	1,282,200 円	1,043,900 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 12,475,100 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 11,341,000 円 消費税等相当額 1,134,100 円	変更契約金額（税込み） 10,156,300 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 9,233,000 円 消費税等相当額 923,300 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		5,628,120	費目行	
				1		4,168,233		
管きよ工 L=4.50m		(開削、管径125mm) (昼間施工)	式	1		73,094	工種行	
				1		0		
	管路土工		式	1		47,273	種別行	
				1		0		
		人力掘削(床掘)	m3	2.8				
				0				
		人力埋戻し+クハ締固め 粘性土・砂・砂質土・液質土	m3	1.2				
				0				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+人力積込 片道4.5km以下 土砂 DID有 良好	m3	2.4				
				0				
		残塊処分工 ダンプトラック2t+人力積込 片道4.5km以下 廢路盤材 DID有 良好	m3	0.4				
				0				
	管布設工		式	1		11,775	種別行	
				1		0		
		硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径125mm	m	3.97				
				0				
	管基礎工		式	1		7,733	種別行	
				1		0		
		砂基礎設置(人力施工) 幅75 RC-10	m	3.89				
				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
		開削水替工	式	1		6,313	種別行	
				1		0		
		開削水替	式	1				
				0				
	管きよ工 (開削、管径125mm) L=2.55m (夜間施工)		式	---		---	工種行	
				1		50,023		
	管路土工		式	---		---	種別行	
				1		18,652		
	機械掘削(小型バックホ掘削) コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	---		---		
				1.1				
	機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め		m3	---		---		
				0.2				
	発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道11.0km以下 土砂 DID有 良好		m3	---		---		
				0.9				
	残塊運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道5.0km以下 廃路盤材 DID有 良好		m3	---		---		
				0.2				
	管布設工		式	---		---	種別行	
				1		9,121		
	硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径125mm		m	---		---		
				2.25				
	管基礎工		式	---		---	種別行	
				1		13,262		

# 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
		砂基礎設置（機械施工） 幅75 RC-10	m	2.24				
		櫓（沈下防止）設置工 松杭（末口10cm）	組	2				
		開削水替工	式	1		8,988	種別行	
		開削水替	式	1				
管きよ工 L=4.36m		（小口径推進、鋼管径350mm、鋼管さや管推進工法） （夜間施工）	式	1		3,271,445	工種行	
				1		1,912,150		
		鋼管さや管推進工	式	1		2,820,408	種別行	
				1		1,469,614		
		推進用鋼管（鋼管さや管推進） 【STK-400 鋼管径350mm】	m	5.06				
				2.55				
		泥水運搬処理 片道32.6km以下 良好 DID有	m3	0.5				
				0.2				
		叩抜き	箇所	1				
		挿入用塩ビ管 呼び径250mm	m	5.06				
				2.55				
		中込め	m3	0.2				
				0.1				

# 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
		立坑内管布設工	式	1		3,213	種別行	
				1		8,200		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm 20m未満	m	0.38				
				0.91				
		砂基礎設置(人力施工) 幅75 RC-10	m	0.30				
				0.91				
		仮設備工	式	1		337,676	種別行	
		坑口工 350mm	箇所	1				
		鏡切り工 350mm ライナプレートt=2.7~3.2mm	箇所	1				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		推進水替工	式	1		110,148	種別行	
				1		96,660		
		推進用水替	式	1				
				1				
		マンホール工 1箇所(夜間施工)	式	1		246,977	工種行	
				1		174,180		
		組立マンホール工	式	1		246,977	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
		組立0号マンホール工 【マンホール深H=1.50m、蓋の耐荷重T-14】	個所	1				
				0				
		マンホール用可とう性継手設置工	式	1				
				0				
		小型マンホール工	式	1		174,180	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=0.52m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.79m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	柵工 1箇所（昼間施工）		式	1		47,570	工種行	
				1		0		
		柵設置工	式	1		47,570	種別行	
				1		0		
		ます設置工 5箇所未満 ます径300mm 深さ1.5m以下	箇所	1				
				0				
		鋳鉄製格子蓋 Φ300用	組	1				
				0				
		下水道用硬質塩化ビニル管関連製品 VUキャップ φ125	個	1				
				0				
		下水道用硬質塩化ビニル管継手（取付管用）ゴム輪受口45° 曲管 SR 呼び径125mm	個	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
立坑工 No.1	立坑、軽量鋼矢板建込式、呼び径1400*1400（夜間施工）	式	1			306,545	工種行	
			1			287,570		
	立坑土工	式	1			100,588	種別行	
			1			101,294		
	立坑掘削	m3	4.5					
			4.1					
	立坑埋戻	m3	2.9					
			3.6					
	発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道11.0km以下 土砂 DID有 良好	m3	4.1					
			3.7					
	残塊運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道5.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	m3	0.4					
			0.3					
	土留工	式	1			71,550	種別行	
			1			65,469		
	軽量鋼矢板土留 バックホウ建込+クレーン引抜	m	3					
			2.8					
	路面覆工	式	1			4,027	種別行	
			1			3,915		
	敷鉄板設置・撤去	m2	4.65					
	しま鋼板賃料 22*1524*3048 4.65m2	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
		しま鋼板賃料 22*1524*3048 4.65m2	式	1				
		立坑水替工	式	1		130,380	種別行	
				1		116,892		
		立坑水替	式	1				
				1				
	舗装工 (昼間施工)		式	1		26,585	工種行	
				1		0		
		舗装仮復旧工	式	1		8,821	種別行	
				1		0		
		上層路盤工	m2	2.9				
				0				
		表層工	m2	2.9				
				0				
		舗装本復旧工	式	1		17,764	種別行	
				1		0		
		人力アスファルト舗装版破碎 舗装版厚t≤40mm 積込あり	m2	2.9				
				0				
		残塊運搬工 ダンプトラック2t+人力積込	m3	0.1				
				0				
		インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置 撤去及び再設置 直線配置3色以上による色合わせ・ブロック厚6cm 砂(クッション用) 30mm 100m2未満 制	m2	2.9				
				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
舗装工 (夜間施工)			式	1		157,404	工種行	
				1		345,710		
舗装仮復旧工			式	1		12,234	種別行	
				1		21,615		
		バックホ舗装版破碎積込	m2	2.3				
				3.9				
		残塊運搬工 2tダンプトラック運搬 バックホ積0.13m3(平積0.1m3) As塊 DID有 4.5以下 良好	m3	0.1				
		上層路盤工	m2	1.97				
				3.73				
		表層工	m2	1.97				
				3.73				
舗装本復旧工			式	1		145,170	種別行	
				1		324,095		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	16.0				
				17.5				
		バックホ舗装版破碎積込	m2	7.2				
				9.4				
		残塊運搬工 2tダンプトラック運搬 バックホ積0.13m3(平積0.1m3) As塊 DID有 4.5以下 良好	m3	0.3				
				0.4				
		バックホ掘削積込及び積込 (路盤鋤取り) クロー型山積0.13m3(平積0.1m3) 地山	m3	0.2				
				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
		バックホ掘削積込及び積込 (試験掘部) クロー型山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 地山	m <sup>3</sup>	0.5				
		残塊運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m <sup>3</sup> 片道5.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	m <sup>3</sup>	0.7				
		インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置 撤去及び再設置 直線配置3色以上による色合わせ・ブロック厚6cm 砂(クッション用) 30mm 100m <sup>2</sup> 未満 制	m <sup>2</sup>	2.3				
		特殊ブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置	m <sup>2</sup>	4.5				
		特殊ブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置	m <sup>2</sup>	0.5				
		残塊運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m <sup>3</sup> 片道5.0km以下 無筋Co DID有 良好	m <sup>3</sup>	0.02				
		バックホ舗装版破碎積込	m <sup>2</sup>	9.0				
		バックホ舗装版破碎積込	m <sup>2</sup>	13.5				
		残塊運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.28m <sup>3</sup> 片道4.5km以下 As塊 DID有 良好	m <sup>3</sup>	1.4				
		残塊運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.28m <sup>3</sup> 片道4.5km以下 As塊 DID有 良好	m <sup>3</sup>	2.0				
		不陸整正 補足材料有 25mm以上29mm未満 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25 高炉	m <sup>2</sup>	9.0				
		不陸整正 補足材料有 25mm以上29mm未満 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25 高炉	m <sup>2</sup>	13.5				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m <sup>2</sup>	13.5				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m <sup>2</sup>	18.0				
		中間層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m <sup>2</sup>	13.5				
		中間層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m <sup>2</sup>	18.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 コム入り(PKR-T)	m <sup>2</sup>	13.5				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 コム入り(PKR-T)	m <sup>2</sup>	18.0				

# 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
		区画線設置 <small>夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供</small>	m	5.3				
		歩車道境界ブロック撤去復旧	式	1				
		円形側溝撤去復旧	式	1				
		仮設管設置撤去	式	1				
仮設工			式	1		1,498,500	工種行	
			式	1		1,398,600		
	交通管理工		式	1		1,498,500	種別行	
			式	1		1,398,600		
		交通誘導警備員	式	1				
			式	1				
直接工事費			式	1		5,628,120		
			式	1		4,168,233		
	(処分費等)		式	1		49,596		
			式	1		50,202		
共通仮設費			式	1		1,874,230		
			式	1		1,914,910		
共通仮設費			式	1		966,230		
			式	1		1,237,910		

# 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
		運搬費		式	1		24,330		
					1		22,610		
		準備費		式	1		934,800		
					1		1,208,200		
		技術管理費		式	1		7,100		
		共通仮設費(率計上)		式	1		908,000		
					1		677,000		
純工事費				式	1		7,502,350		
					1		6,083,143		
		現場管理費		式	1		3,099,000		
					1		2,512,000		
工事原価				式	1		10,601,350		
					1		8,595,143		
		一般管理費等		式	1		2,220,650		
					1		1,843,857		
工事価格				式	1		12,822,000		
					1		10,439,000		
		消費税相当額		式	1		1,282,200		
					1		1,043,900		
設計価格				式	1		14,104,200		
					1		11,482,900		