

枚方市上下水道局

部 長	次 長	次 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6年度	設 計 書 番 号	23GG0012 1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田駅前2丁目他 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第133工区津田駅前2丁目地区他污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	【津田駅前2丁目】 管きょ工(開削 管径200mm)L=28.10m マンホール工 2箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【藤阪元町2・3丁目】 管きょ工(開削 管径200mm)L=28.00m マンホール工 3箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【藤阪東町4丁目】 管きょ工(開削 管径200mm)L=4.00m マンホール工 3箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【杉山手1丁目】 付帯工 一式 仮設工 一式	【津田駅前2丁目】 管きょ工(開削 管径200mm)L=27.20m マンホール工 2箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【藤阪元町2・3丁目】 管きょ工(開削 管径200mm)L=28.50m マンホール工 3箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【藤阪東町4丁目】 管きょ工(開削 管径250mm)L=5.40m 管きょ工(開削 管径500mm)L=15.90m マンホール工 2箇所 取付管及びます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 【杉山手1丁目】 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	19,012,400 円 17,284,000 円 1,728,400 円	22,764,500 円 20,695,000 円 2,069,500 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) (内訳) 前回契約金額(税抜き) 消費税等相当額 17,062,100 円 15,511,000 円 1,551,100 円	変更契約金額(税込み) (内訳) 変更契約金額(税抜き) 消費税等相当額 20,429,200 円 18,572,000 円 1,857,200 円

変更契約金額の算定(インフレスライド額)

スライド額を含まない 工事価格	=	17,284,000			
請負比率(落札率)	=	15,511,000	／	17,284,000	= 0.89741000
スライド額を含まない 変更契約金額	=	20,451,000	×	0.8974	= 18,352,727
					= 18,353,000
スライド額	=	219,000			
スライド額を含む 変更契約金額	=	18,353,000	+	219,000	= 18,572,000

備考(税抜き)

本工事費内訳書より
前回契約金額 / 変更前 工事価格
スライド額を含まない
変更後工事価格 × 請負比率(落札率)

インフレスライド額の算定より
スライド額を含まない
変更契約金額 + スライド額

変更後工事価格の算定

スライド額を含む 変更後工事価格	=	18,572,000	／	0.89741	= 20,695,111
					= 20,695,000

備考(税抜き)

スライド額を含む
変更契約金額 / 請負比率(落札率)

1000円未満切り捨て

インフレスライド額の算定

【算定式】

$$S = [P2 - P1 - (P1 \times 1 / 100)]$$

この式において、S、P1及びP2は、それぞれ次の額を表すものとする。

S : スライド額

P1 : 変動前残工事金額（契約金額から基準日（原則、請求日と同日）における既済部分に相応する契約金額を控除した額）

$$P1 = \alpha \times Z1$$

P2 : 変動後残工事金額（変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した（P1）に相当する額）

$$P2 = \alpha \times Z2$$

Z1 : 発注者の積算金額から基準日における既済部分に相応する積算金額を控除した額

Z2 : 変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した（Z1）に相当する額

α : 請負比率(落札率)

スライド額(税抜き)

$$\begin{aligned} S &= \frac{(P2)}{18,756,000} - \frac{(P1)}{18,353,000} - \frac{(P1 \times 1 / 100)}{183,530} \\ &= 219,470 \text{ 円} \\ &= \mathbf{219,000 \text{ 円}} \text{ (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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【津田駅前2丁目】			式	1		3,194,658	費目行	
				1		3,189,998		
管きょ工（開削 管径200mm） L=27.20m			式	1		534,072	工種行	
				1		496,171		
管路土工			式	1		312,852	種別行	
				1		285,236		
管路掘削（小型バックホ掘削） クローラ型・山積0.13m3（平積0.10m3）			m3	26				
				24				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3			m3	11				
				10				
発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	20				
				19				
廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	6				
				5				
管布設工			式	1		148,965	種別行	
				1		145,194		
硬質塩化ビニル管 呼び径200mm			m	25.50				
				24.60				
マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用			箇所	4				
管基礎工			式	1		46,937	種別行	
				1		45,116		

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 掘削幅：0.80m		m	23.02				
		砂基礎設置 掘削幅：0.90m		m	2.97				
					2.07				
		管路土留工		式	1		18,249	種別行	
					1		13,556		
		700mm矢板土留 深さ2.0m以下 矢板長2.50m		m	3.50				
					2.60				
		開削水替工		式	1		7,069	種別行	
		開削水替		式	1				
		マンホール工		式	1		412,051	工種行	
					1		411,851		
		組立マンホール工		式	1		257,600	種別行	
		組立マンホール設置 No.1 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	1				
		小型マンホール工		式	1		94,830	種別行	
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm底部会合形式深さ2m以下本管径150mm及び200mm		箇所	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
	副管工		式	1		53,551	種別行	
				1		53,351		
	省スペース型内副管		箇所	1				
				1				
	人孔内改良工 (供用開始後作業)		式	1		6,070	種別行	
	人孔内改良工 No1		箇所	1				
	取付管及びます工		式	1		812,508	工種行	
	管路土工		式	1		113,436	種別行	
	管路掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	8				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	5				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	5				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	3				
	ます設置工		式	1		422,800	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
		汚水ます設置		箇所	10				
		取付管布設工		式	1		276,272	種別行	
		取付管 (VU管接続) 硬質塩化ビニル管		箇所	8				
		取付管 (HP管接続) 硬質塩化ビニル管		箇所	2				
	付帯工			式	1		1,055,027	工種行	
					1		1,050,368		
		舗装撤去工 管路施工時		式	1		93,784	種別行	
					1		92,353		
		舗装版切断 As:15cm以下		m	97.96				
					96.16				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	35.3				
					34.5				
		As殻処分		m3	2				
		舗装復旧工 管路施工時		式	1		142,435	種別行	
					1		139,207		
		上層路盤 t=250mm		m2	35.3				
					34.5				

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
		表層 t=50mm		m2	35.3				
					34.5				
		舗装撤去工 本復旧		式	1		244,210		
								種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下		m	7.30				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	231.3				
		As殻処分		m3	12				
		舗装復旧工 本復旧		式	1		487,811		
								種別行	
		不陸整生 補足材あり		m2	231.3				
		表層 t=50mm		m2	231.3				
		管路土工		式	1		5,968		
								種別行	
		管路掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	0.4				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	0.2				

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
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	0.1				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	0.3				
		既設管撤去工		式	1		51,299	種別行	
		既設本管撤去 HP φ200		m	14.05				
		既設人孔撤去		式	1				
		既設取付管撤去 HP φ150		m	8.8				
		既設汚水柵撤去		式	1				
		人孔・柵蓋（スクラップ）運搬		t	0.2				
		開削水替		式	1				
		既設取付管接続替工		式	1		29,520	種別行	
		既設取付管接続替		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
仮設工			式	1		381,000	工種行	
				1		419,100		
交通誘導員			式	1		381,000	種別行	
				1		419,100		
交通誘導警備員B			人日	30				
				33				
管路【藤阪元町2・3丁目】			式	1		2,817,639	費目行	
				1		2,910,960		
管きょ工（開削 管径200mm） L=28.00m			式	1		552,098	工種行	
				1		563,086		
管路土工			式	1		331,890	種別行	
				1		339,894		
管路掘削（小型バックホ掘削） クローラ型・山積0.13m3（平積0.10m3）			m3	27				
				28				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3			m3	12				
発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	21				
				22				
廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	6				
管布設工			式	1		169,187	種別行	
				1		171,282		

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
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	25.30				
					25.80				
		マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用		箇所	6				
	管基礎工			式	1		43,952	種別行	
					1		44,841		
		砂基礎設置 掘削幅：0.80m		m	24.72				
					25.22				
	開削水替工			式	1		7,069	種別行	
	開削水替			式	1				
	マンホール工			式	1		693,800	工種行	
	組立マンホール工			式	1		693,800	種別行	
		組立マンホール設置 No.1 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	1				
		組立マンホール設置 No.2 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	1				
		組立マンホール設置 No.3 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	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
	取付管及びます工			式	1		497,853	工種行	
	管路土工			式	1		110,265	種別行	
	管路掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)			m3	8				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3			m3	5				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	6				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3	2				
	ます設置工			式	1		169,120	種別行	
	汚水ます設置			箇所	4				
	取付管布設工			式	1		218,468	種別行	
	取付管(VU管接続) 硬質塩化ビニル管			箇所	4				
	取付管(宅内) 硬質塩化ビニル管			箇所	4				

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		769,088	工種行	
				1		813,321		
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		79,395	種別行	
				1		80,167		
		舗装版切断 As:15cm以下	m	79.08				
				80.08				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	31.1				
				31.5				
		As殻処分	m3	2				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		125,488	種別行	
				1		127,102		
		上層路盤 t=250mm	m2	31.1				
				31.5				
		表層 t=50mm	m2	31.1				
				31.5				
	舗装撤去工 本復旧		式	1		186,157	種別行	
				1		201,853		
		舗装版切断 As:15cm以下	m	18.90				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	178.0				
				190.4				

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
		As殻処分		m3	9				
					10				
		舗装復旧工 本復旧		式	1		378,048	種別行	
					1		404,199		
		不陸整生 補足材あり		m2	178.0				
					190.4				
		表層 t=50mm		m2	178.0				
					190.4				
		区画線		式	1				
	仮設工			式	1		304,800	工種行	
					1		342,900		
		交通誘導員		式	1		304,800	種別行	
					1		342,900		
		交通誘導警備員B		人日	24				
					27				
管路【藤阪東町4丁目】				式	1		2,541,724	費目行	
					1		3,869,331		
	管きょ工（開削 管径200mm） L=0.00m			式	1		283,093	工種行	
					1		0		
	管路土工			式	1		180,273	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
		管路掘削(小型バックホ掘削)		m3	13				
		クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)			0				
		管路埋戻		m3	8				
		機械投入+締固め 山積0.13m3			0				
		発生土処分工		m3	11				
		ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			0				
		廃路盤処分工		m3	2				
		ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			0				
		管布設工		式	1		55,318		
					1		0	種別行	
		硬質塩化ビニル管		m	3.15				
		呼び径200mm			0				
		マンホール用可とう性継手設置		箇所	4				
		貼付型 VUφ200用			0				
		管基礎工		式	1		7,658		
					1		0	種別行	
		砂基礎設置		m	3.47				
		掘削幅:0.95m			0				
		管路土留工		式	1		32,775		
					1		0	種別行	
		アルミ矢板土留		m	4.00				
		深さ2.0m以下 矢板長2.50m			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
		矢板土留 深さ2.5m以下 矢板長2.50m		m	1.65				
					0				
	開削水替工			式	1		7,069		
					1		0	種別行	
	開削水替			式	1				
					1				
管きょ工 L=5.40m	(開削 管径250mm)			式					
					1		138,085	工種行	
	管路土工			式					
					1		77,948	種別行	
	管路掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)			m3					
					6				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3			m3					
					3				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3					
					5				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む			m3					
					1				
	管布設工			式					
					1		42,919	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径250mm			m					
					4.55				

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
		マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ250用		箇所					
					1				
	管基礎工			式					
					1		10,149	種別行	
		砂基礎設置 掘削幅：0.85m		m					
					4.87				
	開削水替工			式					
					1		7,069	種別行	
	開削水替			式					
					1				
	管きょ工（開削 管径500mm） L=15.90m			式					
					1		1,040,329	工種行	
	管路土工			式					
					1		349,289	種別行	
		管路掘削（小型バックホウ掘削） クローラ型・山積0.13m3（平積0.10m3）		m3					
					29				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3					
					11				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3					
					24				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3					
					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
	管布設工		式				種別行	
				1		549,515		
	硬質塩化ビニル管 呼び径500mm		m					
				14.55				
	マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ500用		箇所					
				4				
	管基礎工		式				種別行	
				1		57,065		
	砂基礎設置 掘削幅：1.20m		m					
				14.32				
	管路土留工		式				種別行	
				1		84,460		
	アミ矢板土留 深さ2.0m以下 矢板長2.00m		m					
				15.90				
	マンホール工		式	1		608,420	工種行	
				1		467,100		
	組立マンホール工		式	1		506,500	種別行	
				1		467,100		
	組立マンホール設置 No.2 楕円号（内径900×600mm）深さ2m以下		箇所	1				
				0				
	組立マンホール設置 No.3 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	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
		組立マンホール設置 雨水No. 1 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	---				
					1				
		組立マンホール設置 雨水No. 2 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	---				
					1				
	小型マンホール工			式	1		48,210	種別行	
					1		0		
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm		箇所	1				
					0				
	副管工			式	1		53,710	種別行	
					1		0		
		省スペース型内副管		箇所	1				
					0				
	取付管及びます工			式	1		329,743	工種行	
	管路土工			式	1		233,313	種別行	
		管路掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	16				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	10				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		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
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	5				
		ます設置工		式	1		42,280	種別行	
		汚水ます設置		箇所	1				
		取付管布設工		式	1		54,150	種別行	
		取付管 (VU管接続) 硬質塩化ビニル管		箇所	1				
		取付管 (VU管接続) 硬質塩化ビニル管		箇所	1				
	付帯工			式	1		983,258	工種行	
					1		1,589,274		
		舗装撤去工 管路施工時		式	1		64,328	種別行	
					1		126,861		
		舗装版切断 As:15cm以下		m	69.60				
					123.00				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	29.6				
					54.7				
		As殻処分		m3	1				
					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
	舗装復旧工 管路施工時			式	1		119,436	種別行	
					1		220,714		
	上層路盤 t=250mm			m2	29.6				
					54.7				
	表層 t=50mm			m2	29.6				
					54.7				
	舗装撤去工 本復旧			式	1		213,246	種別行	
					1		305,053		
	舗装版切断 As:15cm以下			m	24.20				
					48.40				
	舗装版破碎 舗装厚10cm以下			m2	199.3				
					275.7				
	As殻処分			m3	10				
					14				
	舗装復旧工 本復旧			式	1		524,623	種別行	
					1		676,890		
	不陸整生 補足材あり			m2	199.3				
					275.7				
	表層 t=50mm			m2	199.3				
					275.7				
	区画線			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
	管路土工		式	1		45,002	種別行	
				1		232,514		
	管路掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	3				
				13				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	2				
				14				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	2				
				10				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	1				
				3				
	既設管撤去工		式	1		16,623	種別行	
				1		27,242		
	既設本管撤去 VUφ200		m	4.90				
				0				
	既設小口径人孔撤去		式	1				
				1				
	既設取付管撤去 VUφ150		m	0.5				
	廃プラスチック運搬		t	0.1				
	既設本管撤去 HPφ500		m	-----				
				10.98				

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
仮設工			式	1		337,210	工種行	
				1		304,800		
交通誘導員			式	1		266,700	種別行	
				1		304,800		
交通誘導警備員B			人日	21				
				24				
水替・仮排管工			式	1		70,510	種別行	
				1		0		
水替工(止水プラグ) φ200mm・円形管			式	1				
				1				
硬質塩化ビニル管 仮排管 呼び径200mm			m	1.00				
				0				
管路【杉山手1丁目】			式	1		210,910	費目行	
付帯工			式	1		172,810	工種行	
舗装撤去工 本復旧			式	1		62,088	種別行	
舗装版切断 As:15cm以下			m	8.50				
舗装版破碎 舗装厚10cm以下			m2	52.5				

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
		As殻処分		m3	3				
		舗装復旧工 本復旧		式	1		110,722	種別行	
		不陸整生 補足材あり		m2	52.5				
		表層 t=50mm		m2	52.5				
	仮設工			式	1		38,100	工種行	
		交通誘導員		式	1		38,100	種別行	
		交通誘導警備員B		人日	3				
直接工事費				式	1		8,764,931		
					1		10,181,199		
共通仮設費				式	1		1,433,740		
					1		1,968,440		
共通仮設費				式	1		88,740		
					1		411,440		
		準備費		式	1				
					1		322,700		

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		88,740		
	共通仮設費(率計上)			式	1		1,345,000		
					1		1,557,000		
純工事費				式	1		10,198,671		
					1		12,149,639		
	現場管理費			式	1		4,098,000		
					1		4,846,000		
工事原価				式	1		14,296,671		
					1		16,995,639		
	一般管理費等			式	1		2,987,329		
					1		3,455,361		
工事価格				式	1		17,284,000		
					1		20,451,000		
	消費税相当額			式	1		1,728,400		
					1		2,045,100		
設計価格				式	1		19,012,400		
					1		22,496,100		