

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4年度	設計書番号	22GGK0009 2C0					
施工場所	枚方市 津田元町3丁目他 地内						
路線・河川名							
工事名	公共下水道第20工区津田元町3丁目地区他污水管布設工事(その2)						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【津田元町3丁目】 管きょ工（開削 管径200mm） L=46.80m マンホール工 7箇所 取付管およびます工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式</p> <p>【津田東町3丁目】 汚水柵設置替え工 25箇所 付帯工 1式 仮設工 1式</p>	<p>【津田元町3丁目】 管きょ工（開削 管径200mm） L=38.60m マンホール工 6箇所 取付管およびます工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式</p> <p>【津田東町3丁目】 汚水柵設置替え工 25箇所 付帯工 1式 仮設工 1式</p>
設 計 金 額	19,297,300 円	21,936,200 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	17,543,000 円 1,754,300 円	19,942,000 円 1,994,200 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 17,286,500 円 (内訳) 前回契約金額(税抜き) 15,715,000 円 消費税等相当額 1,571,500 円	変更契約金額(税込み) 19,650,400 円 (内訳) 変更契約金額(税抜き) 17,864,000 円 消費税等相当額 1,786,400 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	=	17,543,000			
請負比率(落札率)	=	15,715,000	/	17,543,000	= 0.89579000
スライド額を含まない 変更契約金額	=	19,251,000	×	0.89579	= 17,244,853
					= 17,244,000
スライド額	=	620,000			
スライド額を含む 変更契約金額	=	17,244,000	+	620,000	= 17,864,000

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)
1000円未満切り捨て
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	=	17,864,000	/	0.89579	= 19,942,174
					= 19,942,000

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)

$$\begin{aligned} S &= \begin{matrix} (P2) \\ 12,254,000 \end{matrix} - \begin{matrix} (P1) \\ 11,518,000 \end{matrix} - \begin{matrix} (P1 \times 1 / 100) \\ 115,180 \end{matrix} \\ &= 620,820 \text{ 円} \\ &= \mathbf{620,000 \text{ 円}} \text{ (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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【津田元町3丁目】				式	1		3,257,958	費目行	
					1		4,245,501		
管きよ工 (開削 管径200mm) L=38.60m				式	1		1,099,298	工種行	
					1		949,067		
管路土工				式	1		670,618	種別行	
					1		569,833		
管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)				m3	59				
					50				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む				m3	32				
					27				
発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む				m3	49				
					41				
廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む				m3	10				
					9				
管布設工				式	1		169,291	種別行	
					1		140,505		
硬質塩化ビニル管設置 管径200mm				m	41.15				
					33.75				
マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用				個所	1				
管基礎工				式	1		121,306	種別行	
					1		102,163		

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) RC-10 掘削幅:0.80m	m	20.80				
				12.90				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	25.47				
				25.17				
	管路土留工		式	1		131,456	種別行	
				1		129,939		
		アミ矢板土留 深さ2.0m以下	m	26.00				
				25.70				
	開削水替工		式	1		6,627	種別行	
	開削水替		式	1				
マンホール工 6箇所			式	1		587,560	工種行	
				1		510,955		
	小型マンホール工		式	1		587,560	種別行	
				1		510,955		
		小型マンホール(塩化ビニル製)起点落差形式 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm制	箇所	6				
				5				
		小型マンホール(塩化ビニル製)起点および中間形式 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm制	箇所	1				
取付管およびます工			式	1		263,623	工種行	
				1		621,539		

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		52,121	種別行	
				1		129,287		
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	4				
				10				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	3				
				7				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	3				
				7				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	1				
				3				
	ます設置工		式	1		40,060	種別行	
				1		200,300		
	ます設置工 ます径200mm		個所	1				
				5				
	取付管布設工		式	1		171,442	種別行	
				1		291,952		
	取付管布設 (汚水) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m以上5m未満		箇所	1				
				5				
	取付管布設 (宅内側) (汚水) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満		箇所	9				
付帯工			式	1		968,677	工種行	
				1		1,329,040		

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
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		99,963	種別行	
				1		102,665		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	104.64				
				108.38				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	45.8				
				47.2				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	2				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		178,803	種別行	
				1		184,268		
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	45.8				
				47.2				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	45.8				
				47.2				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		213,328	種別行	
				1		277,807		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26.10				
				55.20				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	192.8				
				249.7				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	10				
				12				

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 本復旧		式	1		475,988	種別行	
				1		730,325		
		不陸整正(補足材有) 小規模土工	m2	192.8				
				249.7				
		表層工(1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	192.8				
				80.0				
		表層工(1.4m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2					
				169.7				
		区画線設置 実線 30cm 白	m	24.30				
				60.10				
	既設構造物撤去工		式	1		595	種別行	
				1		33,975		
		既設マンホール 人孔接続部撤去 Φ200	箇所	1				
		残置構造物撤去 無筋	箇所					
				1				
仮設工			式	1		338,800	工種行	
				1		834,900		
	交通誘導員		式	1		338,800	種別行	
				1		834,900		
	交通誘導警備員B		人日	28				
				69				

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
直接	工事	費		式	1		3,257,958		
					1		4,245,501		
共通	仮設	費		式	1		499,800		
					1		660,800		
		共通	仮設費	式	1		3,800		
			技術管理費	式	1		3,800		
			共通仮設費(率計上)	式	1		496,000		
					1		657,000		
純	工事	費		式	1		3,757,758		
					1		4,906,301		
			現場管理費	式	1		1,497,000		
					1		1,982,000		
工事	原価			式	1		5,254,758		
					1		6,888,301		
			一般管理費等	式	1		1,090,242		
					1		1,427,699		
工事	価格			式	1		6,345,000		
					1		8,316,000		
			消費税相当額	式	1		634,500		
					1		831,600		

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
設計	価格		式	1		6,979,500		
				1		9,147,600		
管路【津田東町3丁目】			式	1		5,579,331	費目行	
汚水	柵設置替え工	25箇所	式	1		2,039,890	工種行	
	管路土工		式	1		867,940	種別行	
	管路掘削	人力	m3	43				
	管路埋戻	人力投入埋戻工	m3	32				
	発生土処分工	人力積込み 処分費含む	m3	32				
	廃路盤材処分工	ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	11				
	ます設置工		式	1		1,171,950	種別行	
	ます設置工	ます径200mm	個所	20				
	ます設置工 (流入複数)	ます径200mm	個所	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
付帯工			式	1		2,849,741	工種行	
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		114,415	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	108.50				
	舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下		m2	49.5				
	As殻処分 運搬・処分費		m3	3				
	舗装復旧工 仮復旧		式	1		193,247	種別行	
	表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)		m2	49.5				
	上層路盤工 t=250mm RM-30		m2	49.5				
	舗装撤去工 本復旧時		式	1		617,137	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	23.25				
	舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下		m2	592.7				

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
		As殻処分 運搬・処分費	m3	30				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		1,807,142	種別行	R4下水道設計指針I-3-1
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	592.7				
		不陸整正(補足材有) 小規模土工	m2	592.7				
		構造物撤去工	式	1		117,800	種別行	
		ます撤去工(コンクリート製・汚水ます)	個所	25				
		仮設工	式	1		689,700	工種行	
		交通誘導員	式	1		689,700	種別行	
		交通誘導警備員B	人日	57				
		直接工事費	式	1		5,579,331		
		共通仮設費	式	1		867,000		

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		867,000		
純	工事	費		式	1		6,446,331		
		現場	管理費	式	1		2,617,000		
工事	原価			式	1		9,063,331		
		一般	管理費等	式	1		1,905,669		
				式	1		1,884,669		
工事	価格			式	1		10,969,000		
				式	1		10,948,000		
		消費	税相当額	式	1		1,096,900		
				式	1		1,094,800		
設計	価格			式	1		12,065,900		
				式	1		12,042,800		