

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 1C0					
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=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>
設 計 金 額	11,653,400 円	19,297,300 円
(内 訳) 工 事 価 格	10,594,000 円	17,543,000 円
消 費 税 等 相 当 額	1,059,400 円	1,754,300 円
契 約 金 額	<p>前回契約金額(税込み) (内訳) 10,439,000 円 前回契約金額(税抜き) 9,490,000 円 消費税等相当額 949,000 円</p>	<p>変更契約金額(税込み) (内訳) 17,286,500 円 変更契約金額(税抜き) 15,715,000 円 消費税等相当額 1,571,500 円</p>

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	=	10,594,000			
請負比率(落札率)	=	9,490,000	/	10,594,000	= 0.89579000
スライド額を含まない 変更契約金額	=	17,312,000	×	0.89579	= 15,507,916
					= 15,507,000
スライド額	=	208,000			
スライド額を含む 変更契約金額	=	15,507,000	+	208,000	= 15,715,000

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	=	15,715,000	/	0.89579	= 17,543,174
					= 17,543,000

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)

$$\begin{aligned} S &= \begin{matrix} (P2) \\ 10,425,000 \end{matrix} - \begin{matrix} (P1) \\ 10,115,000 \end{matrix} - \begin{matrix} (P1 \times 1 / 100) \\ 101,150 \end{matrix} \\ &= 208,850 \text{ 円} \\ &= \mathbf{208,000 \text{ 円}} \text{ (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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	
管きよ工 (開削 管径200mm) L=46.80m				式	1		1,099,298	工種行	
管路土工				式	1		670,618	種別行	
管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)				m3	59				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む				m3	32				
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				
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				
管布設工				式	1		169,291	種別行	
硬質塩化ビニル管設置 管径200mm				m	41.15				
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	

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				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	25.47				
		管路土留工	式	1		131,456	種別行	
		アミ矢板土留 深さ2.0m以下	m	26.00				
		開削水替工	式	1		6,627	種別行	
		開削水替	式	1				
		マンホール工 7箇所	式	1		587,560	工種行	
		小型マンホール工	式	1		587,560	種別行	
		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				
		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	

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	
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	4					
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	3					
	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					
	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					
	ます設置工		式	1		40,060	種別行	
	ます設置工 ます径200mm	個所	1					
	取付管布設工		式	1		171,442	種別行	
	取付管布設 (汚水) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	1					
	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	

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	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	104.64				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	45.8				
		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	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	45.8				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	45.8				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		213,328	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26.10				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	192.8				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	10				

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	
		不陸整正(補足材有) 小規模土工	m2	192.8				
		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				
		区画線設置 実線 30cm 白	m	24.30				
		既設構造物撤去工	式	1		595	種別行	
		既設マンホール 人孔接続部撤去 Φ200	箇所	1				
	仮設工		式	1		338,800	工種行	
		交通誘導員	式	1		338,800		種別行
		交通誘導警備員B	人日	28				
直接工事費			式	1		3,257,958		
共通仮設費			式	1		499,800		

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		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		
純	工事費			式	1		3,757,758		
		現場管理費		式	1		1,497,000		
工事	原価			式	1		5,254,758		
		一般管理費等		式	1		1,145,242		
				式	1		1,090,242		
工事	価格			式	1		6,400,000		
				式	1		6,345,000		
		消費税相当額		式	1		640,000		
				式	1		634,500		
設計	価格			式	1		7,040,000		
				式	1		6,979,500		
管路	【津田東町3丁目】			式	1		2,089,359		
				式	1		5,579,331	費目行	

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	枘設置	25箇所	置き工	式	1		1,373,476	工種行	
					1		2,039,890		
			管路土工	式	1		358,026	種別行	
					1		867,940		
			管路掘削 人力	m3	17				
					43				
			管路埋戻 人力投入埋戻工	m3	14				
					32				
			発生土処分工 人力積込み 処分費含む	m3	12				
					32				
			廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ積0.13m3 処分費含む	m3	5				
					11				
			ます設置工	式	1		1,015,450	種別行	
					1		1,171,950		
			ます設置工 ます径200mm	個所	19				
					20				
			ます設置工 (流入複数) ます径200mm	個所	6				
					5				
付帯工				式	1		594,883	工種行	
					1		2,849,741		
			舗装撤去工 管路施工時	式	1		74,709	種別行	
					1		114,415		

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	100.00				
				108.50				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	20.7				
				49.5				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	1				
				3				
	舗装復旧工 仮復旧		式	1		94,085	種別行	
				1		193,247		
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1				
				49.5				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	24.1				
				49.5				
	舗装撤去工 本復旧時		式	1		139,680	種別行	
				1		617,137		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	150.00				
				23.25				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	55.3				
				592.7				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	3				
				30				
	舗装復旧工 本復旧		式	1		168,609	種別行	R4下水道設計指針I-3-1
				1		1,807,142		

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
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	55.3				
				592.7				
		不陸整正(補足材有) 小規模土工	m2	55.3				
				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		121,000	工種行	
				1		689,700		
		交通誘導員	式	1		121,000	種別行	
				1		689,700		
		交通誘導警備員B	人日	10				
				57				
直接工事費			式	1		2,089,359		
				1		5,579,331		
共通仮設費			式	1		332,000		
				1		867,000		
共通仮設費(率計上)			式	1		332,000		
				1		867,000		
純工事費			式	1		2,421,359		
				1		6,446,331		

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
	現場	管理	費	式	1		1,004,000		
					1		2,617,000		
工事	原		価	式	1		3,425,359		
					1		9,063,331		
	一般	管理	費等	式	1		767,641		
					1		1,905,669		
工事	価	格		式	1		4,193,000		
					1		10,969,000		
	消費	税	相当額	式	1		419,300		
					1		1,096,900		
設計	価	格		式	1		4,612,300		
					1		12,065,900		