

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5年度	設 計 書 番 号	23GK7702-2C0					
施 工 場 所	枚方市 西船橋2丁目、樋之上町、大字楠葉 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	(第2回変更)公共下水道第84工区北部ポンプ場耐震化工事(放流渠)						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	耐震化工(1連) 一式 付帯工 一式 仮設工 一式	耐震化工(1連) 一式 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額	51,405,200 円	61,172,100 円
(内 訳) 工 事 価 格	46,732,000 円	55,611,000 円
消 費 税 等 相 当 額	4,673,200 円	5,561,100 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	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
	46,330,900 円 42,119,000 円 4,211,900 円	55,133,100 円 50,121,000 円 5,012,100 円

変更契約金額の算定(インフレスライド額)

					備考(税抜き)
スライド額を含まない 工事価格	=	53,954,000			本工事費内訳書より
請負比率(落札率)	=	42,119,000	／	46,732,000 = 0.901288	前回契約金額／変更前 工事価格
スライド額を含まない 変更契約金額	=	53,954,000	×	0.901288 = 48,628,093	スライド額を含まない 変更後工事価格 × 請負比率(落札率)
				= 48,628,000	
スライド額	=	1,493,000			インフレスライド額の算定より
スライド額を含む 変更契約金額	=	48,628,000	+	1,493,000 = 50,121,000	スライド額を含まない 変更契約金額 + スライド額
		(48,628,093		1,493,613 50,121,706)	

変更後工事価格の算定

					備考(税抜き)
スライド額を含む 変更後工事価格	=	50,121,706	／	0.901288 = 55,611,198	スライド額を含む 変更契約金額／請負比率(落札率)
				= 55,611,000	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)

$$\begin{aligned} S &= \begin{array}{ccc} (P2) & (P1) & (P1 \times 1 / 100) \\ 24,964,676 & - & 23,238,676 & - & 232,387 \end{array} \\ &= 1,493,613 \text{ 円} \\ &= \mathbf{1,493,000} \text{ 円 (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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
処理場・ポンプ場			式	1		24,151,360	費目行	
				1		28,146,409		
耐震化工 放流渠(1連)			式	1		15,244,208	工種行	
				1		19,202,100		
コンクリート工 鉄筋コンクリート構造物 V=105m3			式	1		14,652,288	種別行	
				1		18,010,410		
		コンクリート表面処理 チッピング	式	1				
				1				
		鉄筋工 SD345・D13・D16	式	1				
				1				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	402.4				
				405.4				
		型枠 無収縮モルタル	m	161.52				
				164.21				
		コンクリート コンクリートポンプ車打設 24-12-25BB 60m超120m以下	m3	56.6				
		コンクリート コンクリートポンプ車打設 24-12-25BB 60m以下	m3	47.5				
				48.3				
		無収縮モルタル	式	1				
				1				
		足場工 手摺先行型枠組足場	掛m2	426.1				
				429.4				

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
		殻運搬【処分費含む】 Co殻（無筋）	m3	0.4				
		伸縮継手工	式	1		53,740	種別行	
				1		38,812		
		目地板 瀝青質目地板(t=20)	m2	10.8				
				7.8				
		補修工	式	1		281,265	種別行	
				1		766,963		
		Vカット工法 管径1500mm以上	m	25.50				
				0				
		ひび割れ補修工(低圧注入工法) 1構造物当り補修延べ延長 25m以上の場合	m	-----				
				122.0				
		モルタル練 普通 1:3 配合1:3	m3	-----				
				0.03				
		資機材運搬工	式	1		256,915	種別行	
				1		385,915		
		資機材搬入・搬出 型枠、足場材、鉄筋、コンクリート圧送管、Co殻	式	1				
				1				
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（型枠） 搬入・搬出	式	1				
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（足場材） 搬入・搬出	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
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（鉄筋） 搬入	式	1				
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（コンクリート圧送管） 搬入・搬出	式	1				
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（Co殻） 搬出	式	1				
付帯工			式	1		8,424,521	工種行	
				1		8,447,347		
		仮締切工 角落し	式	1		7,960,236	種別行	
		角落し設置・撤去	式	1				
		角落し	組	1				
		コンクリート コンクリートポンプ車打設 18-12-25(20)BB 60m以下	m3	4.0				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	20.1				
		足場工 手摺先行型枠組足場	掛m2	57.1				
		土留・仮締切工 角落し	式	1		222,376	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
		大型土のう工 製作・設置撤去	袋	14				
		土のう積工 小口並べ 仕拵・積立・撤去	m2	1.5				
		残土処分【処分費含む】	m3	14.5				
		資機材運搬工 角落し	式	1		177,500	種別行	
		資機材搬入・搬出 型枠、足場材	式	1				
		構造物撤去工 止水コンクリート	式	1		15,054	種別行	
				1		37,880		
		構造物とりこわし	m3	0.4				
		殻運搬【処分費含む】 Co殻（無筋）	m3	0.4				
				3.7				
		資機材運搬工 止水コンクリート	式	1		49,355	種別行	
		資機材搬出	式	1				
		小車運搬（積込み～運搬～取卸し）（Co殻） 搬出	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		482,631	工種行	
					1		496,962		
仮設階段設置工				式	1		12,831	種別行	
					1		25,662		
足場工 単管足場				掛m2	3.0				
					6.0				
電力設備工				式	1		469,800	種別行	
					1		471,300		
工事用照明				式	1				
					1				
直接工事費				式	1		24,151,360		
					1		28,146,409		
共通仮設費				式	1		4,996,013		
					1		5,632,936		
共通仮設費				式	1		2,849,013		
					1		3,144,936		
準備費				式	1		4,448		
安全費				式	1		253,000		
					1		391,000		
役務費				式	1		31,283		
					1		32,484		

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		2,560,282		
					1		2,717,004		
	共通仮設費(率計上)			式	1		2,147,000		
					1		2,488,000		
純工事費				式	1		29,147,373		
					1		33,779,345		
	現場管理費			式	1		10,070,000		
					1		11,623,000		
工事原価				式	1		39,217,373		
					1		45,402,345		
	一般管理費等			式	1		7,514,627		
					1		8,551,655		
工事価格				式	1		46,732,000		
					1		53,954,000		
	消費税相当額			式	1		4,673,200		
					1		5,395,400		
設計価格				式	1		51,405,200		
					1		59,349,400		