

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 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日	
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成 28 年度	設 計 書 番 号	16GK1402-3C0					
施 工 場 所	枚方市 大垣内町3丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第61工区新安居川ポンプ場整備工事(その1)						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	大ポンプ場整備 導水渠・除塵機水路 大ポンプ棟 吐出槽 本体作業土工 一式 本体仮設工 一式 本体築造工 一式 附帯工 一式	大ポンプ場整備 導水渠・除塵機水路 大ポンプ棟 吐出槽 本体作業土工 一式 本体仮設工 一式 本体築造工 一式 附帯工 一式
設 計 金 額	979,749,000 円	1,011,240,720 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	907,175,000 円 72,574,000 円	936,334,000 円 74,906,720 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 746,618,040 円 (内訳) 前回契約金額(税抜き) 691,313,000 円 消費税等相当額 55,305,040 円	変更契約金額(税込み) 770,616,720 円 (内訳) 変更契約金額(税抜き) 713,534,000 円 消費税等相当額 57,082,720 円

変更契約金額の算定

$$\begin{aligned} \text{スライド額を含まない} \\ \text{工事価格} &= 910,406,000 \\ \text{請負比率(落札率)} &= 691,313,000 \div 907,175,000 = 0.76205032 \\ \text{スライド額を含まない} \\ \text{変更契約金額} &= 910,406,000 \times 0.76205032 = 693,775,184 \\ &= 693,775,000 \\ \text{スライド額} &= 19,759,000 \\ \text{スライド額を含む} \\ \text{変更契約金額} &= 693,775,000 + 19,759,000 = 713,534,000 \end{aligned}$$

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
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

$$\begin{aligned} \text{スライド額を含む} \\ \text{変更後工事価格} &= 713,534,000 \div 0.76205032 = 936,334,493 \\ &= 936,334,000 \end{aligned}$$

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)

$$\begin{aligned} S &= (P2) && (P1) && (P1 \times 1 / 100) \\ &= 464,859,000 &-& 440,693,000 &-& 4,406,930 \\ &= 19,759,070 \text{ 円} \\ &= 19,759,000 \text{ 円 (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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
大	ポン	場	整備	式	1		424,960,984	費目行	
			導水渠・除塵機水路 大ポンプ棟【基幹事業】						
			本体作業土工	式	1		42,595,962	工種行	
			掘削工						
			土砂掘削	m3	10,287		8,990,838	種別行	
			埋戻工						
			埋戻し	m3	1		8,141,088	種別行	
			作業残土処理工						
			作業残土処理	m3	2,192		25,464,036	種別行	
			作業残土処理						
			本体仮設工	式	1		117,115,671	工種行	
			土留・仮締切工						
			仮設鋼矢板 圧入	枚	1		111,255,395	種別行	
					416				

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
		仮設鋼矢板 引抜	枚	416				
		鋼矢板賃料	式	1				
		切梁腹起 設置・撤去	t	310.6				
		無筋コンクリート 【18-12-40BB t=20cm】	m3	143.5				
		中間杭 H300×300×10×15	本	41				
		中間杭補強	個所	89				
		親杭横矢板土留壁（段差部）	式	1				
		水替工	式	1		1,385,878	種別行	
		締切排水(水替)工 常時排水	式	1				
		排水管布設工	m	77.0				
		仮橋・作業構台工	式	1		4,196,898	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
		覆工板設置・撤去工	式	1				
		支持杭 H350×350×12×19	本	6				
		補助地盤改良工	式	1		277,500	種別行	
		機械攪拌	式	1				
本体	築造工		式	1		265,249,351	工種行	
		既製杭工	式	1		79,117,710		種別行
		既製杭 プレボ-リング杭工法【導水渠・除塵機水路 P1】 上杭：SC杭 φ500 L=5.0m、下杭：PHC杭-A φ500 L=5.0m	本	43				
		既製杭 プレボ-リング杭工法【導水渠・除塵機水路 P2】 SC杭 φ500 L=9.0m	本	5				
		既製杭 プレボ-リング杭工法【導水渠・除塵機水路 P3】 SC杭 φ500 L=9.0m	本	4				
		既製杭 プレボ-リング拡大根固め工法【大ポンプ棟 P1】 PHC杭-C φ900 L=6.0m	本	55				
		既製杭 プレボ-リング拡大根固め工法【大ポンプ棟 P2】 PHC杭-C φ900 L=5.0m	本	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
		泥水処理 【泥水運搬処理・処分費含】	m3	704				
		試験孔	本	1				
	躯体工		式	1		155,829,043	種別行	
		杭頭処理【導水渠・除塵機水路】	本	52				
		杭頭処理【大ポンプ棟】	本	60				
		基面整正	m2	1,227.9				
		基礎材 【RC-40 t=20cm】	m2	1,227.9				
		均しコンクリート 【18-12-40BB t=10cm】	m3	122.8				
		均しコンクリート型枠	m2	39.4				
		コンクリート	m3	3,603.8				
		型枠	m2	5,133.1				

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
		鉄筋	式	1				
		足場	掛m2	1,301.4				
		支保	空m3	3,026.4				
		伸縮継手工	式	1		5,837,440	種別行	
		打継止水板設置	m	293.8				
		伸縮継手 EXP・J部 耐震用止水版 W=300	m	63.0				
		目地材 【t=20mm】	式	1				
		誘発目地	個所	29				
		蓋工	式	1		2,518,212	種別行	
		合成木材製蓋【導水渠・除塵機水路】	箇所	12				
		鋳鉄製マンホール蓋 φ600 T-2タイプ 水封形 軽荷重用	箇所	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
		鋳鉄製マンホール蓋 φ600 T-20タイプ 水封形 重荷重用	箇所	3				
		グレーチング蓋 (SS400)	枚	3				
		角落し工	式	1		18,480,000	種別行	
		角落とし	式	1				
		手摺工	式	1		1,433,954	種別行	
		アルミ製手摺 H=1,100	m	54.3				
		付属物工	式	1		2,032,992	種別行	
		足掛金物 【W=300】	個	251				
		落とし込み取手 SUS304 W=300	個	16				
		大ポンプ場整備 吐出槽【基幹事業】	式	1		141,896,362	費目行	
				1		144,009,294		
		本体作業土工	式	1		5,507,719	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
		掘削工	式	1		1,040,994	種別行	
		土砂掘削	m3	1,359				
		埋戻工	式	1		1,762,725	種別行	
		埋戻し	m3	475				
		作業残土処理工	式	1		2,704,000	種別行	
		作業残土処理	m3	832				
		本体仮設工	式	1		24,477,988	工種行	
		土留・仮締切工	式	1		18,868,908		種別行
		仮設鋼矢板 圧入	枚	131				
		仮設鋼矢板 引抜	枚	131				
		鋼矢板賃料	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
		切梁腹起 設置・撤去	t	34.6				
		水替工	式	1		269,040	種別行	
		締切排水(水替)工 常時排水	式	1				
		仮橋・作業構台工	式	1		4,722,000	種別行	
		覆工板設置・撤去工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		618,040	種別行	
		機械攪拌	式	1				
		薬液注入	個所	2				
		本体築造工	式	1		111,910,655	工種行	
				1		114,023,587		
		既製杭工	式	1		13,610,968	種別行	
		既製杭 プレホ-リンク 杭工法 P1 上杭：SC杭 φ500 L=5.0m、下杭：PHC杭-A φ500 L=5.0m	本	22				

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
		既製杭 プレホーリンク`杭工法 P2 上杭：SC杭 φ500 L=5.0m、下杭：PHC杭-A φ500 L=5.0m	本	4				
		泥水処理 【泥水運搬処理・処分費含】	m3	72				
	躯体工		式	1		32,661,468	種別行	
				1		33,822,551		
		杭頭処理	本	26				
		基面整正	m2	166.3				
				163.7				
		基礎材 【RC-40 t=20cm】	m2	166.3				
				163.7				
		均しコンクリート 【18-12-40BB t=10cm】	m3	16.6				
				16.4				
		均しコンクリート型枠	m2	6.0				
				5.5				
		コンクリート	m3	645.8				
				672.3				
		型枠	m2	1,243.0				
				1,308.1				
		鉄筋	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
		足場	掛m2	719.9				
				828.9				
		支保	空m3	495.5				
				489.6				
		伸縮継手工	式	1		4,824,572	種別行	
		打継止水板設置	m	52.0				
		可とう継手【吐出槽取付部】 許容変位200mm 耐水圧0.10MPa以内	基	2				
		誘発目地	個所	5				
		蓋工	式	1		47,080	種別行	
		グレーチング蓋 (SS400)	枚	2				
		手摺工	式	1		3,021,984	種別行	
				1		3,949,996		
		アルミ製手摺 H=1,100	m	111.5				
				99.0				
		昇降はしご	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
		附属物工	式	1		184,300	種別行	
		足掛金物 【W=300】	個	30				
		落とし込み取手 SUS304 W=300	個	1				
		埋込管工	式	1		56,340,000	種別行	
		埋込配管工	式	1				
		埋設配管工	式	1				
		オイルタンク築造工	式	1		1,220,283	種別行	
				1		1,244,120		
		基面整正	m2	22.4				
		基礎材 【RC-40 t=15cm】	m2	22.4				
		均しコンクリート 【18-15-40BB t=6cm】	m3	1.4				
		均しコンクリート型枠	m2	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
		コンクリート 【24-15-25BB 鉄筋構造物】	m3	18.0				
		型枠	m2	85.0				
				87.6				
		鉄筋	式	1				
		止水材設置	m	18.8				
		ク固定材設置	箇所	6				
附帯工【単独事業】			式	1		4,046,565	費目行	
	仮設構造物工		式	1		1,050,982	工種行	
	除塵機水路仮壁工		式	1		1,050,982	種別行	
		親杭設置 H-300 L=5.6m	t	5.7				
		支保工設置 H-300	t	2.5				
		横矢板設置	m2	64.3				

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
		構造物撤去工		式	1		2,733,188	工種行	
		舗装撤去		式	1		1,577,567	種別行	
		AS舗装切断 【t=5cm】		m	108.9				
		舗装版破碎		m ²	1,941.6				
		AS殻運搬処理 【L=7.2km 投棄料あり】		m ³	97.1				
		廃路盤材運搬処理 【L=5.1km 投棄料あり】		m ³					
		排水構造物撤去工		式	1		597,790	種別行	
		側溝撤去		m ³	17.8				
		雨水管撤去		式	1				
		構造物撤去		式	1				
		仮囲い工		式	1		174,051	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
			仮囲い撤去	m	59.44				
			仮設門扉撤去・再設置	m	4.5				
			電力設備工	式	1		383,780	種別行	
			低圧受電設備設置・撤去	式	1				
			低圧電動機設備 設置・撤去	式	1				
		植栽工		式	1		262,395	工種行	
		高木植栽工		式	1		262,395	種別行	
		高木植栽工		本	7				
		直接工事費					570,903,911		
							573,016,843		
		運搬費		式	1		13,508,120		
		安全費		式	1		4,300,000		

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
			役務費	式	1		412,284		
			技術管理費	式	1		491,290		
			共通仮設費(積上分計)				18,711,694		
			共通仮設費(率分)	式	1		48,404,000		
					1		48,591,000		
			共通仮設費計				67,115,694		
							67,302,694		
			純工事費				638,019,605		
							640,319,537		
			現場管理費	式	1		187,078,000		
					1		187,782,000		
			工事原価				825,097,605		
							828,101,537		
			一般管理費等	式	1		82,077,452		
					1		82,304,518		
			工事価格				907,175,000		
							910,406,000		
			消費税相当額	%	8		72,574,000		
					8		72,832,480		

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						979,749,000		
							983,238,480		