

枚方市上下水道局

部長	次長	室長	課長	課長代理	係長	検算	設計	技術管理者
						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6年度		設計書番号	R6建-25 (更新)					
施工場所		枚方市 中宮北町～春日西町2丁目 地内						
路線・河川名		渚星ヶ丘線～枚方道線						
工事名		中宮浄水場～春日受水場間口径800mm以下送水管更新工事【第2回変更】						

	変 更 前				変 更 後			
設 計 大 要	建設改良費（更新）				建設改良費（更新）			
	種 別	形 質	単 位	当 初	種 別	形 質	単 位	当 初
	(国費)事業				(国費)事業			
	管きょ工	仕上り内径φ800	m	3457.6	管きょ工	仕上り内径φ800	m	3457.6
		(泥土圧式シールド工法)				(泥土圧式シールド工法)		
	配管工	D I P φ800	m	41.0	配管工	D I P φ800	m	41.0
	配管工	D I P φ700	m	21.7	配管工	D I P φ700	m	21.7
	配管工	D I P φ600	m	8.1	配管工	D I P φ600	m	8.1
	発進立坑工		式	1	発進立坑工		式	1
	到達立坑工		式	1	到達立坑工		式	1
	撤去工	D I P φ700	m	22.9	撤去工	D I P φ700	m	22.9
	撤去工	D I P φ300	m	5.8	撤去工	D I P φ300	m	5.8
	付帯工		式	1	付帯工		式	1
	仮設工		式	1	仮設工		式	1
	(単費)事業				(単費)事業			
	配管工	D I P φ700	m	2.7	配管工	D I P φ700	m	2.7
	配管工	D I P φ600	m	0.6	配管工	D I P φ600	m	0.6
	配管工	D I P φ500	m	22.4	配管工	D I P φ500	m	22.4
	配管工	D I P φ300	m	4.8	配管工	D I P φ300	m	4.8
	配管工	D I P φ200	m	3.1	配管工	D I P φ200	m	3.1
設置工	仕切弁φ700	箇所	1	設置工	仕切弁φ700	箇所	1	
設置工	仕切弁φ600	箇所	1	設置工	仕切弁φ600	箇所	1	
設置工	仕切弁φ500	箇所	1	設置工	仕切弁φ500	箇所	1	
設置工	仕切弁φ300	箇所	1	設置工	仕切弁φ300	箇所	1	
設置工	空気弁φ75	箇所	1	設置工	空気弁φ75	箇所	1	
設 計 金 額	5,667,750,000 円				5,780,082,000 円			
(内 訳)								
工 事 価 格	5,152,500,000 円				5,254,620,000 円			
消 費 税 等 相 当 額	515,250,000 円				525,462,000 円			
契 約 金 額	前回契約金額（税込み）	4,296,941,000 円			変更契約金額（税込み）	4,382,104,100 円		
	(内訳)				(内訳)			
	前回契約金額（税抜き）	3,906,310,000 円			変更契約金額（税抜き）	3,983,731,000 円		
	消費税等相当額	390,631,000 円			消費税等相当額	398,373,100 円		

	変 更 前		変 更 後			
設 計 大 要	分岐立坑工 付帯工 仮設工	式 式 式	1 1 1	分岐立坑工 付帯工 仮設工	式 式 式	1 1 1
設 計 金 額 (内 訳)	5,667,750,000 円		5,780,082,000 円			
工 事 価 格	5,152,500,000 円		5,254,620,000 円			
消 費 税 等 相 当 額	515,250,000 円		525,462,000 円			
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) (内訳)	4,296,941,000 円	変更契約金額 (税込み) (内訳)	4,382,104,100 円		
	前回契約金額 (税抜き)	3,906,310,000 円	変更契約金額 (税抜き)	3,983,731,000 円		
	消費税等相当額	390,631,000 円	消費税等相当額	398,373,100 円		

# 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（更新） 国費	式	1		2,923,142,022		
		1		2,946,831,739		
管きょ工（泥土圧式シールド工法 セグメント外径1800mm、仕上り内径800mm）	式	1		2,561,859,170		
一次覆工	式	1		1,724,555,656		
シールド機本体 泥土圧式（エレクターを含む）	式	1		215,200,000		
セグメント	式	1		811,453,280		
覆工セグメント【昼夜間】 泥土圧式 セグメント外径1800mm	式	1		321,319,508		
機械器具損料	式	1		163,377,783		
発生土処分	式	1		103,802,785		
裏込材	式	1		94,012,300		
添加材 泥土圧式	式	1		15,390,000		
二次覆工	式	1		751,366,921		

## 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
トンネル内整備並びに配管準備【昼夜間】 铸铁管	式	1		103,936,072		
トンネル内配管【昼夜間】 铸铁管	式	1		544,079,396		
充填工【昼夜間】	式	1		88,232,633		
立坑内配管 発進部	式	1		6,662,547		
立坑内配管 到達部	式	1		8,456,273		
仮設備工（シールド）	式	1		27,553,228		
発進坑口工 設置	式	1		2,493,870		
支圧壁工	式	1		4,147,579		
発進立坑内作業床工	式	1		2,862,729		
シールド機発進用受台工	式	1		650,519		
シールド機据付工 泥土圧式 シールド機外径1940mm	式	1		639,000		

## 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
シールド機解体残置工 泥土圧式 セグメント外径1800mm	式	1		2,585,000		
シールド機仮発進工 セグメント外径1800mm	式	1		1,231,054		
後続台車設備工 設置撤去 泥土圧式 セグメント外径1800mm	式	1		1,447,000		
鏡切り工（発進側） 柱列式連続壁	式	1		151,268		
鏡切り工（到達側） 鋼製ケーシング	式	1		56,856		
軌条設備 一次覆工、二次覆工	式	1		9,067,650		
到達坑口工 設置	式	1		2,220,703		
坑内設備工	式	1		37,745,783		
配管設備工	式	1		14,645,783		
換気設備工	式	1		20,130,000		
通信配線設備工	式	1		2,970,000		

# 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
	立坑設備工	式	1		6,217,873		
	立坑クレーン設備	式	1		2,539,217		
	土砂搬出設備	式	1		488,430		
	立坑内仮設階段 発進立坑部 設置・撤去	式	1		1,264,454		
	立坑内仮設階段 到達立坑部 設置・撤去	式	1		1,925,772		
	坑外設備工	式	1		3,389,709		
	仮囲い工	式	1		2,311,155		
	仮囲い門扉工	式	1		551,954		
	裏込注入設備工 設置・撤去	式	1		265,700		
	添加材注入設備工 設置・撤去	式	1		260,900		
	シールド水替工	式	1		11,030,000		

# 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
	シールド水替	式	1		11,030,000		
配管工 発進立坑部		式	1		3,820,843		
本管工事 発進立坑部		式	1		3,820,843		
	材料費	式	1		2,879,830		
	土工	式	1		535,091		
	管工	式	1		405,922		
配管工 到達立坑部		式	1		9,788,384		
本管工事 到達立坑部		式	1		8,133,421		
	材料費	式	1		6,190,820		
	土工	式	1		1,128,694		
	管工	式	1		813,907		

# 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
	本管撤去工事 到達立坑部	式	1		1,654,963		
	材料費	式	1		854,792		
	土工	式	1		774,630		
	管工	式	1		25,541		
立坑工		式	1		171,695,495		
			1		189,100,282		
	立坑工(発進) 柱列式連続壁工法 ソイル杭φ550@400	式	1		113,865,097		
			1		131,269,884		
	土工	式	1		8,491,503		
			1		10,144,913		
	土留工 柱列式連続壁工法 ソイル杭φ550@400	式	1		103,825,146		
			1		119,576,523		
	路面覆工	式	1		1,548,448		
	立坑工(到達) 鋼製ケーシング立坑φ3000mm	式	1		57,830,398		
	管路土工	式	1		951,356		

# 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
鋼製ケーシング式土留工及び土工 鋼製ケーシング立坑φ3000mm	式	1		56,879,042		
地盤改良工	式	1		24,297,320		
		1		30,582,250		
地盤改良工（発進側）	式	1		24,297,320		
		1		30,582,250		
薬液注入工	式	1		24,297,320		
		1		30,582,250		
付帯工	式	1		228,790		
土砂仮置場整地・養生工	式	1		228,790		
土工	式	1		89,686		
仮設工	式	1		139,104		
仮設工	式	1		151,452,020		
仮設工	式	1		151,452,020		
仮設電力設備工	式	1		137,637,020		

# 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
交通管理工	式	1		13,815,000		
管路（更新）単費	式	1		561,954,279		
		1		603,408,414		
配管工 発進立坑部	式	1		35,618,067		
本管工事 発進立坑部	式	1		35,618,067		
材料費	式	1		23,035,352		
土工	式	1		611,556		
管工	式	1		11,971,159		
配管工【夜間】 分岐立坑部	式	1		6,669,297		
本管工事【夜間】 分岐立坑部	式	1		6,669,297		
材料費	式	1		5,722,460		
土工【夜間】	式	1		347,289		

# 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
管工【夜間】	式	1		599,548		
配管工 到達立坑部	式	1		17,217,901		
本管工事 到達立坑部	式	1		17,217,901		
材料費	式	1		16,144,120		
土工	式	1		509,776		
管工	式	1		564,005		
立坑工	式	1		70,722,451		
立坑工(分岐) 鋼製ケーシング立坑φ3500mm	式	1		70,722,451		
管路土工【夜間】	式	1		1,620,806		
鋼製ケーシング式土留工及び土工【昼間・夜間】 鋼製ケーシング立坑φ3500mm	式	1		52,172,802		
路面覆工【昼間・夜間】	式	1		2,020,857		

# 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
	立坑内配管【昼間・夜間】 分岐部	式	1		4,126,670		
	鏡切り工(分岐側)【昼間・夜間】 鋼製ケーシング	式	1		164,947		
	立坑内仮設階段【夜間】 分岐立坑部 設置・撤去	式	1		4,910,360		
	分岐坑口工【夜間】 設置	式	1		4,658,000		
	分岐立坑内作業床工【昼間・夜間】	式	1		744,783		
	セグメント工撤去【昼間・夜間】 分岐立坑部 撤去	式	1		303,226		
地盤改良工		式	1		27,607,810		
地盤改良工(分岐部)		式	1		27,607,810		
	薬液注入工【夜間】	式	1		27,607,810		
付帯工		式	1		3,337,177		
			1		41,813,812		
発進部		式	1		2,784,498		
			1		13,599,923		

# 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
	既設構造物撤去工	式	1		320,073		
			1		6,939,225		
	乗入工	式	1		1,257,941		
	既設構造物復旧工	式	1		1,206,484		
	既設仮設構造物撤去工	式	-----		-----		
			1		4,196,273		
	到達部	式	1		418,824		
	既設構造物撤去工	式	1		286,360		
	既設構造物復旧工	式	1		132,464		
	土砂仮置場整地・養生工	式	1		133,855		
	土工	式	1		30,679		
	仮設工	式	1		103,176		
	分岐部	式	-----		-----		
			1		27,661,210		

## 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
φ 400本管工事 材料費	式					
		1		16,778,896		
φ 400本管工事 土工【夜間】	式					
		1		2,243,259		
φ 400本管工事 管工【夜間】	式					
		1		5,845,446		
φ 400本管撤去工事 土工【夜間】	式					
		1		1,093,403		
φ 400本管撤去工事 管工【昼間・夜間】	式					
		1		144,484		
舗装復旧工事【夜間】	式					
		1		1,555,722		
舗装本復旧工	式					
		1		3,034,315		
発進部	式					
		1		2,497,298		
土工	式					
		1		2,497,298		
分岐部	式					
		1		537,017		
土工【夜間】	式					
		1		537,017		

# 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		397,747,261		
			1		400,724,761		
防音工		式	1		384,782,261		
仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	防音パネル工	式	1		316,724,129		
仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	鉄骨工	式	1		57,696,192		
仮設防音工基礎		式	1		8,087,292		
仮設防音工換気照明設備		式	1		2,274,648		
仮設工		式	1		12,965,000		
			1		15,942,500		
交通管理工		式	1		10,590,000		
			1		13,567,500		
シールド機本体 泥土圧式	摩耗検知ビット	式	1		2,375,000		
直接工事費		式	1		3,485,096,301		
			1		3,550,240,153		
共通仮設費計		式	1		199,493,125		
			1		206,925,857		

# 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(積上げ分計)	式	1		54,984,125		
		1		59,616,857		
運搬費	式	1		19,455,276		
		1		20,958,276		
準備費	式	1		40,462		
		1		2,030,374		
事業損失防止施設費	式	1		4,295,699		
		1		5,104,319		
役務費	式	1		9,564,848		
技術管理費	式	1		18,077,840		
		1		18,409,040		
現場環境改善費(率計上)	式	1		3,550,000		
共通仮設費(率計上)	式	1		144,509,000		
		1		147,309,000		
純工事費	式	1		3,684,589,426		
		1		3,757,166,010		
現場管理費	式	1		1,016,541,000		
		1		1,037,104,000		
工事原価	式	1		4,701,130,426		
		1		4,794,270,010		

# 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
一般管理費等	式	1		451,369,574		
		1		460,349,990		
一般管理費等計	式	1		451,369,574		
		1		460,349,990		
工事価格	式	1		5,152,500,000		
		1		5,254,620,000		
消費税相当額	式	1		515,250,000		
		1		525,462,000		
設計価格	式	1		5,667,750,000		
		1		5,780,082,000		