

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 変 更 設 計 書								
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1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	5,578,793,000 円				5,667,750,000 円			
(内 訳)								
工 事 価 格	5,071,630,000 円				5,152,500,000 円			
消 費 税 等 相 当 額	507,163,000 円				515,250,000 円			
契 約 金 額	前回契約金額（税込み）			4,229,500,000 円	変更契約金額（税込み）			4,296,941,000 円
	（内訳）				（内訳）			
	前回契約金額（税抜き）			3,845,000,000 円	変更契約金額（税抜き）			3,906,310,000 円
	消費税等相当額			384,500,000 円	消費税等相当額			390,631,000 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)	5,578,793,000 円		5,667,750,000 円	
工 事 価 格	5,071,630,000 円		5,152,500,000 円	
消 費 税 等 相 当 額	507,163,000 円		515,250,000 円	
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） （内訳）	4,229,500,000 円	変更契約金額（税込み） （内訳）	4,296,941,000 円
	前回契約金額（税抜き）	3,845,000,000 円	変更契約金額（税抜き）	3,906,310,000 円
	消費税等相当額	384,500,000 円	消費税等相当額	390,631,000 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		2,876,035,444		
				1		2,923,142,022		
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		2,527,518,093		
				1		2,561,859,170		
一次覆工			式	1		1,704,112,130		
				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		301,412,958		
				1		321,319,508		
機械器具損料			式	1		163,377,783		
発生土処分			式	1		103,265,809		
				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		739,941,282		
				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		97,726,223		
					1		103,936,072		
		トンネル内配管【昼夜間】 铸铁管		式	1		540,241,460		
					1		544,079,396		
		充填工【昼夜間】		式	1		86,992,883		
					1		88,232,633		
		立坑内配管 発進部		式	1		6,601,235		
					1		6,662,547		
		立坑内配管 到達部		式	1		8,379,481		
					1		8,456,273		
		仮設備工（シールド）		式	1		26,800,171		
					1		27,553,228		
		発進坑口工 設置		式	1		2,474,452		
					1		2,493,870		
		支圧壁工		式	1		4,028,404		
					1		4,147,579		
		発進立坑内作業床工		式	1		2,743,013		
					1		2,862,729		
		シールド機発進用受台工		式	1		619,024		
					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		615,400		
					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			2,414,000		
				1			2,585,000		
		シールド機仮発進工 セグメント外径1800mm	式	1			1,170,165		
				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			1,363,000		
				1			1,447,000		
		鏡切り工（発進側） 柱列式連続壁	式	1			137,888		
				1			151,268		
		鏡切り工（到達側） 鋼製ケーシング	式	1			51,063		
				1			56,856		
		軌条設備 一次覆工、二次覆工	式	1			8,988,044		
				1			9,067,650		
		到達坑口工 設置	式	1			2,195,718		
				1			2,220,703		
		坑内設備工	式	1			36,626,795		
				1			37,745,783		
		配管設備工	式	1			14,537,795		
				1			14,645,783		
		換気設備工	式	1			19,280,000		
				1			20,130,000		
		通信配線設備工	式	1			2,809,000		
				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		6,013,346		
				1		6,217,873		
		立坑クレーン設備	式	1		2,409,550		
				1		2,539,217		
		土砂搬出設備	式	1		460,446		
				1		488,430		
		立坑内仮設階段 発進立坑部 設置・撤去	式	1		1,240,141		
				1		1,264,454		
		立坑内仮設階段 到達立坑部 設置・撤去	式	1		1,903,209		
				1		1,925,772		
		坑外設備工	式	1		3,314,369		
				1		3,389,709		
		仮囲い工	式	1		2,279,487		
				1		2,311,155		
		仮囲い門扉工	式	1		541,882		
				1		551,954		
		裏込注入設備工 設置・撤去	式	1		248,900		
				1		265,700		
		添加材注入設備工 設置・撤去	式	1		244,100		
				1		260,900		
		シールド水替工	式	1		10,710,000		
				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		10,710,000		
					1		11,030,000		
配管工 発進立坑部				式	1		3,773,381		
					1		3,820,843		
	本管工事 発進立坑部			式	1		3,773,381		
					1		3,820,843		
		材料費		式	1		2,879,830		
		土工		式	1		511,965		
					1		535,091		
		管工		式	1		381,586		
					1		405,922		
配管工 到達立坑部				式	1		9,637,396		
					1		9,788,384		
	本管工事 到達立坑部			式	1		8,025,464		
					1		8,133,421		
		材料費		式	1		6,190,820		
		土工		式	1		1,068,655		
					1		1,128,694		
		管工		式	1		765,989		
					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		1,611,932		
					1		1,654,963		
	材料費			式	1		854,792		
	土工			式	1		741,339		
					1		774,630		
	管工			式	1		15,801		
					1		25,541		
立坑工				式	1		170,167,315		
					1		171,695,495		
	立坑工（発進） 柱列式連続壁工法 ソイル杭 φ550@400			式	1		112,703,152		
					1		113,865,097		
	土工			式	1		8,183,792		
					1		8,491,503		
	土留工 柱列式連続壁工法 ソイル杭 φ550@400			式	1		103,014,114		
					1		103,825,146		
	路面覆工			式	1		1,505,246		
					1		1,548,448		
	立坑工（到達） 鋼製ケーシング立坑 φ3000mm			式	1		57,464,163		
					1		57,830,398		
	管路土工			式	1		907,440		
					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		56,556,723		
				1		56,879,042		
地盤改良工			式	1		23,722,080		
				1		24,297,320		
地盤改良工（発進側）			式	1		23,722,080		
				1		24,297,320		
		薬液注入工	式	1		23,722,080		
				1		24,297,320		
付帯工			式	1		222,159		
				1		228,790		
		土砂仮置場整地・養生工	式	1		222,159		
				1		228,790		
		土工	式	1		87,591		
				1		89,686		
		仮設工	式	1		134,568		
				1		139,104		
仮設工			式	1		140,995,020		
				1		151,452,020		
		仮設工	式	1		140,995,020		
				1		151,452,020		
		仮設電力設備工	式	1		128,101,020		
				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		12,894,000		
				1		13,815,000		
管路（更新）単費			式	1		557,101,600		
				1		561,954,279		
配管工 発進立坑部			式	1		35,530,447		
				1		35,618,067		
		本管工事 発進立坑部	式	1		35,530,447		
				1		35,618,067		
		材料費	式	1		23,035,352		
		土工	式	1		590,374		
				1		611,556		
		管工	式	1		11,904,721		
				1		11,971,159		
配管工【夜間】 分岐立坑部			式	1		6,615,919		
				1		6,669,297		
		本管工事【夜間】 分岐立坑部	式	1		6,615,919		
				1		6,669,297		
		材料費	式	1		5,722,460		
		土工【夜間】	式	1		331,553		
				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		561,906		
				1		599,548		
配管工 到達立坑部			式	1		17,160,102		
				1		17,217,901		
	本管工事 到達立坑部		式	1		17,160,102		
				1		17,217,901		
	材料費		式	1		16,144,120		
	土工		式	1		484,012		
				1		509,776		
	管工		式	1		531,970		
				1		564,005		
立坑工			式	1		69,879,318		
				1		70,722,451		
	立坑工（分岐） 鋼製ケーシング立坑φ3500mm		式	1		69,879,318		
				1		70,722,451		
	管路土工【夜間】		式	1		1,552,244		
				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		51,682,060		
				1		52,172,802		
	路面覆工【昼間・夜間】		式	1		1,957,241		
				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		4,055,432		
					1		4,126,670		
		鏡切り工（分岐側）【昼間・夜間】 鋼製ケーシング		式	1		148,422		
					1		164,947		
		立坑内仮設階段【夜間】 分岐立坑部 設置・撤去		式	1		4,883,234		
					1		4,910,360		
		分岐坑口工【夜間】 設置		式	1		4,620,000		
					1		4,658,000		
		分岐立坑内作業床工【昼間・夜間】		式	1		706,916		
					1		744,783		
		セグメント工撤去【昼間・夜間】 分岐立坑部 撤去		式	1		273,769		
					1		303,226		
地盤改良工				式	1		26,746,560		
					1		27,607,810		
	地盤改良工（分岐部）			式	1		26,746,560		
					1		27,607,810		
		薬液注入工【夜間】		式	1		26,746,560		
					1		27,607,810		
付帯工				式	1		3,238,049		
					1		3,337,177		
	発進部			式	1		2,712,362		
					1		2,784,498		

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		310,236		
					1		320,073		
		乗入工		式	1		1,246,490		
					1		1,257,941		
		既設構造物復旧工		式	1		1,155,636		
					1		1,206,484		
	到達部			式	1		395,562		
					1		418,824		
		既設構造物撤去工		式	1		270,476		
					1		286,360		
		既設構造物復旧工		式	1		125,086		
					1		132,464		
	土砂仮置場整地・養生工			式	1		130,125		
					1		133,855		
	土工			式	1		29,973		
					1		30,679		
	仮設工			式	1		100,152		
					1		103,176		
舗装本復旧工				式	1		2,992,988		
					1		3,034,315		
発進部				式	1		2,464,877		
					1		2,497,298		

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
		土工		式	1		2,464,877		
					1		2,497,298		
	分岐部			式	1		528,111		
					1		537,017		
		土工【夜間】		式	1		528,111		
					1		537,017		
仮設工				式	1		394,938,217		
					1		397,747,261		
	防音工			式	1		382,679,217		
					1		384,782,261		
		仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	防音パネル工	式	1		316,418,530		
					1		316,724,129		
		仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	鉄骨工	式	1		56,162,681		
					1		57,696,192		
		仮設防音工基礎		式	1		7,828,758		
					1		8,087,292		
		仮設防音工換気照明設備		式	1		2,269,248		
					1		2,274,648		
	仮設工			式	1		12,259,000		
					1		12,965,000		
		交通管理工		式	1		9,884,000		
					1		10,590,000		

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
		シールト機本体 泥土圧式	摩耗検知ビット	式	1		2,375,000		
直接工事費				式	1		3,433,137,044		
					1		3,485,096,301		
共通仮設費計				式	1		195,713,669		
					1		199,493,125		
共通仮設費(積上げ分計)				式	1		53,748,669		
					1		54,984,125		
運搬費				式	1		19,277,576		
					1		19,455,276		
準備費				式	1		38,621		
					1		40,462		
事業損失防止施設費				式	1		4,161,484		
					1		4,295,699		
役務費				式	1		9,564,848		
技術管理費				式	1		17,156,140		
					1		18,077,840		
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		141,965,000		
					1		144,509,000		

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
純工事費				式	1		3,628,850,713		
					1		3,684,589,426		
現場管理費				式	1		998,577,000		
					1		1,016,541,000		
工事原価				式	1		4,627,427,713		
					1		4,701,130,426		
一般管理費等				式	1		444,202,287		
					1		451,369,574		
一般管理費等計				式	1		444,202,287		
					1		451,369,574		
工事価格				式	1		5,071,630,000		
					1		5,152,500,000		
消費税相当額				式	1		507,163,000		
					1		515,250,000		
設計価格				式	1		5,578,793,000		
					1		5,667,750,000		