

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 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						

設 計 大 要	建設改良費（更新）			
	種 別	形 質	単 位	当 初
	（国費）事業			
	管きよ工	仕上り内径φ800	m	3457.6
	（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 φ700	m	21.7
	配管工	D I P φ600	m	8.1
	発進立坑工		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 φ300	m	5.8
	付帯工		式	1
	仮設工		式	1
	（単費）事業			
	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 φ500	m	22.4
	配管工	D I P φ300	m	4.8
	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φ600	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	空気弁φ75	箇所	1
	分岐立坑工		式	1
	付帯工		式	1
仮設工		式	1	
設 計 金 額	5,578,793,000 円			
(内 訳)				
工 事 価 格	5,071,630,000 円			
消 費 税 等 相 当 額	507,163,000 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		
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		
一次覆工	式	1		1, 704, 112, 130		
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		
機械器具損料	式	1		163, 377, 783		
発生土処分	式	1		103, 265, 809		
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		

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】 鋳鉄管	式	1		97,726,223		
			トンネル内配管【昼夜間】 鋳鉄管	式	1		540,241,460		
			充填工【昼夜間】	式	1		86,992,883		
			立坑内配管 発進部	式	1		6,601,235		
			立坑内配管 到達部	式	1		8,379,481		
			仮設備工（シールド）	式	1		26,800,171		
			発進坑口工 設置	式	1		2,474,452		
			支圧壁工	式	1		4,028,404		
			発進立坑内作業床工	式	1		2,743,013		
			シールド機発進用受台工	式	1		619,024		
			シールド機据付工 泥土圧式 シールド機外径1940mm	式	1		615,400		

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		
			シールド機仮発進工 セグメント外径1800mm	式	1		1,170,165		
			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		
			鏡切り工（発進側） 柱列式連続壁	式	1		137,888		
			鏡切り工（到達側） 鋼製ケーシング	式	1		51,063		
			軌条設備 一次覆工、二次覆工	式	1		8,988,044		
			到達坑口工 設置	式	1		2,195,718		
			坑内設備工	式	1		36,626,795		
			配管設備工	式	1		14,537,795		
			換気設備工	式	1		19,280,000		
			通信配線設備工	式	1		2,809,000		

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		
			立坑クレーン設備	式	1		2,409,550		
			土砂搬出設備	式	1		460,446		
			立坑内仮設階段 発進立坑部 設置・撤去	式	1		1,240,141		
			立坑内仮設階段 到達立坑部 設置・撤去	式	1		1,903,209		
			坑外設備工	式	1		3,314,369		
			仮囲い工	式	1		2,279,487		
			仮囲い門扉工	式	1		541,882		
			裏込注入設備工 設置・撤去	式	1		248,900		
			添加材注入設備工 設置・撤去	式	1		244,100		
			シールド水替工	式	1		10,710,000		

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		
配管工	発進		立坑部	式	1		3,773,381		
	本管工事	発進	立坑部	式	1		3,773,381		
			材料費	式	1		2,879,830		
			土工	式	1		511,965		
			管工	式	1		381,586		
配管工	到達		立坑部	式	1		9,637,396		
	本管工事	到達	立坑部	式	1		8,025,464		
			材料費	式	1		6,190,820		
			土工	式	1		1,068,655		
			管工	式	1		765,989		

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		
		材料費		式	1		854,792		
		土工		式	1		741,339		
		管工		式	1		15,801		
	立坑工			式	1		170,167,315		
		立坑工（発進） 柱列式連続壁工法 ソイル杭 φ550@400		式	1		112,703,152		
		土工		式	1		8,183,792		
		土留工 柱列式連続壁工法 ソイル杭 φ550@400		式	1		103,014,114		
		路面覆工		式	1		1,505,246		
		立坑工（到達） 鋼製ケーシング立坑 φ3000mm		式	1		57,464,163		
		管路土工		式	1		907,440		

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		
	地盤改良工		式	1		23,722,080		
	地盤改良工（発進側）		式	1		23,722,080		
	薬液注入工		式	1		23,722,080		
	付帯工		式	1		222,159		
	土砂仮置場整地・養生工		式	1		222,159		
	土工		式	1		87,591		
	仮設工		式	1		134,568		
	仮設工		式	1		140,995,020		
	仮設工		式	1		140,995,020		
	仮設電力設備工		式	1		128,101,020		

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		
管路（更新）	単費			式	1		557,101,600		
配管工	発進立坑部			式	1		35,530,447		
	本管工事	発進立坑部		式	1		35,530,447		
		材料費		式	1		23,035,352		
		土工		式	1		590,374		
		管工		式	1		11,904,721		
配管工【夜間】	分岐立坑部			式	1		6,615,919		
	本管工事【夜間】	分岐立坑部		式	1		6,615,919		
		材料費		式	1		5,722,460		
		土工【夜間】		式	1		331,553		

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		
	配管工 到達立坑部		式	1		17,160,102		
	本管工事 到達立坑部		式	1		17,160,102		
	材料費		式	1		16,144,120		
	土工		式	1		484,012		
	管工		式	1		531,970		
	立坑工		式	1		69,879,318		
	立坑工（分岐） 鋼製ケーシング 立坑 φ 3500mm		式	1		69,879,318		
	管路土工【夜間】		式	1		1,552,244		
	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 φ 3500mm		式	1		51,682,060		
	路面覆工【昼間・夜間】		式	1		1,957,241		

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		
			鏡切り工（分岐側）【昼間・夜間】 鋼製ケーシング	式	1		148,422		
			立坑内仮設階段【夜間】 分岐立坑部 設置・撤去	式	1		4,883,234		
			分岐坑口工【夜間】 設置	式	1		4,620,000		
			分岐立坑内作業床工【昼間・夜間】	式	1		706,916		
			セグメント工撤去【昼間・夜間】 分岐立坑部 撤去	式	1		273,769		
		地盤改良工		式	1		26,746,560		
		地盤改良工（分岐部）		式	1		26,746,560		
			薬液注入工【夜間】	式	1		26,746,560		
		付帯工		式	1		3,238,049		
		発進部		式	1		2,712,362		

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		
			乗入工	式	1		1,246,490		
			既設構造物復旧工	式	1		1,155,636		
			到達部	式	1		395,562		
			既設構造物撤去工	式	1		270,476		
			既設構造物復旧工	式	1		125,086		
			土砂仮置場整地・養生工	式	1		130,125		
			土工	式	1		29,973		
			仮設工	式	1		100,152		
			舗装本復旧工	式	1		2,992,988		
			発進部	式	1		2,464,877		

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		
		分岐部		式	1		528,111		
		土工【夜間】		式	1		528,111		
	仮設工			式	1		394,938,217		
		防音工		式	1		382,679,217		
		仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	防音パネル工	式	1		316,418,530		
		仮設防音ハウス BSK-Bタイプ	鉄骨工	式	1		56,162,681		
		仮設防音工基礎		式	1		7,828,758		
		仮設防音工換気照明設備		式	1		2,269,248		
	仮設工			式	1		12,259,000		
		交通管理工		式	1		9,884,000		

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
			シールド機本体 摩耗検知ビット 泥土圧式	式	1		2,375,000		
直接工事費				式	1		3,433,137,044		
共通仮設費計				式	1		195,713,669		
共通仮設費(積上げ分計)				式	1		53,748,669		
運搬費				式	1		19,277,576		
準備費				式	1		38,621		
事業損失防止施設費				式	1		4,161,484		
役務費				式	1		9,564,848		
技術管理費				式	1		17,156,140		
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		

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		
現場管理費	式	1		998,577,000		
工事原価	式	1		4,627,427,713		
一般管理費等	式	1		444,202,287		
一般管理費等計	式	1		444,202,287		
工事価格	式	1		5,071,630,000		
消費税相当額	式	1		507,163,000		
設計価格	式	1		5,578,793,000		