

部長	次長	室長	課長	課長代理	係長	検算	係員		技術管理者

## 変更設計書

起案日	令和 年 月 日	決裁日	令和 年 月 日
決裁根拠： 条 項 号 別表第1 3(3)表18号		書類名： 建設改良工事・委託関係綴	

施工年度 : 平成 30年度  
 支出費目 : 建-25 建設改良費(依頼)  
 : 建-25 建設改良費(更新)

基 準 年 度 : 平成 29年度  
 単 価 適 用 月 度 : 平成 30年 6 月 度  
 適 用 工 種 : 開削工事及び小口径推進工事  
 地 域 補 正 : 市街地

工事場所 : 枚方市 船橋本町1丁目他 地内  
 路線河川名 : 船橋第1号線 他  
 工事名 : 新名神高速道路整備に伴う口径200mm以下配水管移設工事(その2)

区 分	金 額	変 更	増 減
工事価格	93,850,000 円	94,910,000 円	1,060,000 円
消費税相当額	7,523,400 円	7,629,400 円	106,000 円
工事費	101,373,400 円	102,539,400 円	1,166,000 円

工 事 概 要

建設改良費 (依頼)	種 別	形 質	単位	当初	変更		
布設工		D I P φ 2 0 0	m	3 6 9	3 8 7. 9		
		D I P φ 1 5 0	m	1 5 6	1 5 2. 1		
		D I P φ 1 0 0	m	2 4	2 2. 4		
		D I P φ 7 5	m	8	4. 0		
		P E φ 5 0	m	5	0. 0		
		H I V P φ 5 0	m	6	5. 9		
		設置工		仕切弁 φ 2 0 0	箇所	2 2	2 2
				仕切弁 φ 1 5 0	箇所	7	5
				仕切弁 φ 1 0 0	箇所	1	1
				仕切弁 φ 7 5	箇所	3	2
仕切弁 φ 5 0	箇所			4	2		
撤去工		消火栓 φ 7 5	箇所	7	7		
		C I P φ 2 0 0	m	1 6 4	1 6 4		
		D I P φ 2 0 0	m	6 4	6 4		
		C I P φ 1 5 0	m	1 0 0	1 0 0		
		D I P φ 1 5 0	m	1 9 4	1 9 4		
		C I P φ 1 0 0	m	1 5	1 5		
		D I P φ 1 0 0	m	1 1 2	1 1 2		
		H I V P φ 5 0	m	6 8	6 8		
		V P φ 5 0	m	4 1	4 1		
		P E φ 5 0	m	1 5	1 5		
		H I V P φ 4 0	m	9 8	9 8		
		給水管接合替工 仮設給水替工			箇所	4	5
					式	1	1
		建設改良費 (更新)		D I P φ 1 5 0	m	5 0	5 0
				D I P φ 7 5	m	6	5. 8
設置工				仕切弁 φ 1 5 0	箇所	4	4
				仕切弁 φ 7 5	箇所	2	2
撤去工				C I P φ 1 5 0	m	4 9	4 9
				C I P φ 7 5	m	5	5
仮設給水替工 付帯工					式	1	1
					式	1	1

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ200本管工事（依頼）							( 9,827,779 )	
							13,806,054	
							( 11,097,418 )	
材料費				式	1	( 9,537,230 )	( 9,537,230 )	
						10,866,350	10,866,350	
						( 10,799,430 )	( 10,799,430 )	
土工				式	1	12,128,550	12,128,550	
						1,596,158	1,596,158	
						1,610,451	1,610,451	
管工				式	1	( 290,549 )	( 290,549 )	
						1,343,546	1,343,546	
						( 297,988 )	( 297,988 )	
φ150本管工事（依頼）							1,463,895	1,463,895
							( 1,583,563 )	
							2,136,391	
材料費				式	1	( 1,331,242 )	( 1,331,242 )	
						1,791,377		
						( 1,568,082 )	( 1,568,082 )	
土工				式	1	1,851,432	1,851,432	
						122,647	122,647	
						( 1,320,922 )	( 1,320,922 )	
管工				式	1	1,547,602	1,547,602	
						109,465	109,465	
						( 15,481 )	( 15,481 )	
φ100本管工事（依頼）							162,312	162,312
							( 10,320 )	
							134,310	
材料費				式	1	( 518,874 )	( 518,874 )	
						751,180		
						( 521,241 )	( 521,241 )	
材料費				式	1	733,715	733,715	
						( 506,570 )	( 506,570 )	
						506,570	506,570	
材料費				式	1	( 507,760 )	( 507,760 )	
						507,760	507,760	
						507,760	507,760	

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1	136,111	136,111	
	土工			式	1	128,835	128,835	
					1	( 12,304 )	( 12,304 )	
	管工			式	1	108,499	108,499	
					1	( 13,481 )	( 13,481 )	
					1	97,120	97,120	
φ75本管工事（依頼）							( 335,298 )	
							617,471	
							( 331,663 )	
							582,821	
					1	( 331,870 )	( 331,870 )	
	材料費			式	1	445,210	445,210	
					1	( 328,040 )	( 328,040 )	
					1	441,380	441,380	
					1	101,451	101,451	
	土工			式	1	72,159	72,159	
					1	( 3,428 )	( 3,428 )	
	管工			式	1	70,810	70,810	
					1	( 3,623 )	( 3,623 )	
					1	69,282	69,282	
φ50本管工事（依頼）							( 118,817 )	
							270,597	
							( 120,616 )	
							261,318	
					1	( 118,817 )	( 118,817 )	
	材料費			式	1	179,187	179,187	
					1	( 120,616 )	( 120,616 )	
					1	185,486	185,486	
					1	63,848	63,848	
	土工			式	1	49,065	49,065	
					1	27,562	27,562	
	管工			式	1	26,767	26,767	

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ200消火栓設置工事（依頼）							( 839,446 )	
							1,410,882	
							( 857,756 )	
材料費				式	1	( 837,214 )	( 837,214 )	
						1,342,334	1,342,334	
						( 855,524 )	( 855,524 )	
管工				式	1	( 2,232 )	( 2,232 )	
						68,548	68,548	
						( 2,232 )	( 2,232 )	
給水管接合替工事（依頼）							( 201,797 )	
							336,451	
							( 245,023 )	
土工				式	1	23,613	23,613	
						32,519	32,519	
						( 201,797 )	( 201,797 )	
管工				式	1	312,838	312,838	
						( 245,023 )	( 245,023 )	
						367,666	367,666	
仮設給水替工事（依頼）							( 4,276,632 )	
							12,557,251	
							( 4,276,632 )	
材料費				式	1	( 4,191,475 )	( 4,191,475 )	
						4,505,325	4,505,325	
						( 4,191,475 )	( 4,191,475 )	
土工				式	1	1,190,254	1,190,254	
						1,190,254	1,190,254	
						( 85,157 )	( 85,157 )	
管工				式	1	6,861,672	6,861,672	
						( 85,157 )	( 85,157 )	
						6,861,672	6,861,672	

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ200本管（仮設）工事（依頼）							( 5,255,961 )	
							6,977,321	
							( 5,885,596 )	
材料費				式	1	( 5,172,003 )	( 5,172,003 )	
						5,670,423	5,670,423	
						( 5,787,420 )	( 5,787,420 )	
土工				式	1	6,285,840	6,285,840	
						710,348	710,348	
						784,346	784,346	
管工				式	1	( 83,958 )	( 83,958 )	
						596,550	596,550	
						( 98,176 )	( 98,176 )	
φ150本管（仮設）工事（依頼）							681,813	681,813
							( 2,298,433 )	
							3,652,286	
材料費				式	1	( 2,160,124 )	( 2,160,124 )	
						2,273,464	2,273,464	
						( 2,052,307 )	( 2,052,307 )	
土工				式	1	2,108,977	2,108,977	
						844,294	844,294	
						1,053,586	1,053,586	
管工				式	1	( 138,309 )	( 138,309 )	
						534,528	534,528	
						( 139,630 )	( 139,630 )	
φ100本管（仮設）工事（依頼）							541,152	541,152
							( 292,678 )	
							543,743	
材料費				式	1	( 276,308 )	( 276,308 )	
						501,906		
						( 283,988 )	( 283,988 )	
							340,658	340,658
							( 270,152 )	( 270,152 )
							326,822	326,822

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土工				1	131,052	131,052	
				式	1	113,322	113,322	
	管工				1	( 8,690 )	( 8,690 )	
					式	1	72,033	72,033
	管工				1	( 6,156 )	( 6,156 )	
					式	1	61,762	61,762
φ75本管(仮設)工事(依頼)							( 181,076 )	
							284,796	
							0	
							0	
	材料費				1	( 178,149 )	( 178,149 )	
					式	1	234,819	234,819
						0	0	
					0	0	0	
	土工				1	16,999	16,999	
					式	1	16,999	16,999
					0	0	0	
	管工				1	( 2,927 )	( 2,927 )	
					式	1	32,978	32,978
						0	0	
					0	0	0	
							( 357,722 )	
							635,923	
φ50本管(仮設)工事(依頼)							( 127,248 )	
							226,089	
	材料費				1	( 357,722 )	( 357,722 )	
					式	1	527,732	527,732
					1	( 127,248 )	( 127,248 )	
					1	183,918	183,918	
	土工				1	63,780	63,780	
					式	1	23,050	23,050
	管工				1	44,411	44,411	
					式	1	19,121	19,121

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ200消火栓設置(仮設)工事(依頼)							( 486,667 )	
							772,473	
φ200消火栓設置(仮設)工事(依頼)							( 486,667 )	
							772,473	
	材料費			式	1	( 485,022 )	( 485,022 )	
						737,582	737,582	
	管工			式	1	( 1,645 )	( 1,645 )	
						34,891	34,891	
φ150消火栓設置(仮設)工事(依頼)							( 184,015 )	
							326,323	
φ150消火栓設置(仮設)工事(依頼)							( 184,015 )	
							326,323	
	材料費			式	1	( 183,321 )	( 183,321 )	
						309,601	309,601	
	管工			式	1	( 694 )	( 694 )	
						16,722	16,722	
φ200本管撤去工事(依頼)							2,592,632	
							2,409,445	
	土工			式	1	2,634,678	2,634,678	
						2,451,491	2,451,491	
	管工			式	1	-42,046	-42,046	
						-42,046	-42,046	
φ150本管撤去工事(依頼)							3,030,430	
							3,030,430	

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1	2,788,787	2,788,787	
	土工			式	1	2,788,787	2,788,787	
					1	241,643	241,643	
	管工			式	1	241,643	241,643	
φ100本管撤去工事（依頼）							1,434,615	
							1,301,541	
					1	1,344,174	1,344,174	
	土工			式	1	1,211,100	1,211,100	
					1	90,441	90,441	
	管工			式	1	90,441	90,441	
φ50本管撤去工事（依頼）							982,857	
							982,857	
					1	943,489	943,489	
	土工			式	1	943,489	943,489	
					1	39,368	39,368	
	管工			式	1	39,368	39,368	
φ40本管撤去工事（依頼）							519,291	
							519,291	
					1	494,857	494,857	
	土工			式	1	494,857	494,857	

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工				1	24,434	24,434	
				式	1	24,434	24,434	
仮設工（依頼）							2,978,600	
							2,978,600	
	交通管理工				1	2,978,600	2,978,600	
					式	1	2,978,600	2,978,600
φ150本管工事（更新）							( 2,219,148 )	
							3,195,184	
							( 2,219,148 )	
							3,195,184	
	材料費				1	( 2,169,278 )	( 2,169,278 )	
						1	2,395,958	2,395,958
				式	1	( 2,169,278 )	( 2,169,278 )	
							2,395,958	
	土工				1	469,606	469,606	
					式	1	469,606	469,606
	管工				1	( 49,870 )	( 49,870 )	
						1	329,620	329,620
				式	1	( 49,870 )	( 49,870 )	
							329,620	
φ75本管工事（更新）							( 331,229 )	
							617,644	
							( 331,229 )	
							617,644	
	材料費				1	( 326,630 )	( 326,630 )	
						1	439,970	439,970
				式	1	( 326,630 )	( 326,630 )	
							439,970	
	土工				1	114,465	114,465	
					式	1	114,465	114,465

# 直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工			式	1	( 4,599 ) 63,209	( 4,599 ) 63,209	
					1	( 4,599 ) 63,209	( 4,599 ) 63,209	
仮設給水替工事 (更新)							( 258,609 ) 1,552,847	
							( 258,609 ) 1,552,847	
	材料費			式	1	( 258,609 ) 258,609	( 258,609 ) 258,609	
					1	( 258,609 ) 258,609	( 258,609 ) 258,609	
	土工			式	1	424,702	424,702	
					1	424,702	424,702	
	管工			式	1	869,536	869,536	
					1	869,536	869,536	
φ150本管撤去工事 (更新)							21,255	
							21,255	
	管工			式	1	21,255	21,255	
					1	21,255	21,255	
φ75本管撤去工事 (更新)							3,504	
							3,504	
	管工			式	1	3,504	3,504	
					1	3,504	3,504	
舗装本復旧工事 (更新)							827,938	
							827,938	



# 本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費 目	工 種	種 別	細別／規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1		( 29,567,744 )	
				式	1		63,143,339	
共通仮設費					1		( 30,742,348 )	
				式	1		63,990,833	
					1		5,558,120	
				式	1		5,583,120	
	共通仮設費率計算額				1		5,498,000	
				式	1		5,523,000	
	共通仮設費 積上額計				1		60,120	
				式	1		60,120	
		運搬費			1		17,280	
				式	1		17,280	
			運搬費		1		17,280	
				式	1		17,280	
		技術管理費			1		42,840	
				式	1		42,840	
			土質区分特定のための調査試験		1		42,840	
				式	1		42,840	
純工事費					1		68,701,459	
				式	1		69,573,953	
	現場管理費				1		13,128,000	
				式	1		13,192,000	

# 本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事

費 目	工 種	種 別	細別／規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
					1		13,128,000	
		現場管理費率計算額		式	1		13,192,000	
工事原価					1		81,829,459	
				式	1		82,765,953	
	一般管理費等				1		12,020,541	
				式	1		12,144,047	
		一般管理費率計算額			1		11,996,000	
				式	1		12,116,000	
		契約保証費			1		32,731	
				式	1		33,106	
工事価格					1		93,850,000	
				式	1		94,910,000	
消費税相当額	当初設計（8%）				1		7,523,400	
				式	1		7,523,400	
増額相当額					1		0	
				式	1		1,060,000	
消費税相当額	変更設計（10%）				1		0	
				式	1		106,000	
本工事費					1		101,373,400	
				式	1		102,539,400	