

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
<p>施工年度 : 令和 4年度</p> <p>支出費目 : 建-14 建設改良費(依頼・更新)</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>工事場所 : 枚方市 星丘1丁目、星丘2丁目地内</p> <p>路線河川名 : 禁野春日線</p> <p>工事名 : 星丘1丁目地区他口径150mm以下配水管移設工事 (第21工区)</p> <p>:</p> <p>:</p>	<p>決裁根拠: 条 項 号 別表第13(3)表18項</p>		<p>書類名: 建設改良工事・委託関係綴</p>	
	基準年度 :	令和 3年度		
	単価適用月度 :	令和 4年 5 月度		
	適用工種 :	開削工事及び小口径推進工事		
	地域補正 :	一般交通影響あり②		

  

区 分	金 額	変 更	増	減
工事価格	57,140,000 円	40,850,000 円	-16,290,000 円	
消費税相当額	5,714,000 円	4,085,000 円	-1,629,000 円	
工事費	62,854,000 円	44,935,000 円	-17,919,000 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	PE φ 75	m	8.4	5.5
撤去工	H I V P φ 75	m	8	8
	H I V P φ 50	m	36	0
	H I V P φ 40	m	16	0
給水管接合替工		箇所	30	11
仮設給水替工		式	1	1

建設改良費（更新）

種 別	形 質	単位	当初	
布設工	D I P φ 150	m	6.4	0
	D I P φ 100	m	87.1	0
	D I P φ 75	m	9.3	1.8
	PE φ 75	m	241.1	246.5
	PE φ 50	m	86.3	51.0
設置工	仕切弁 φ 150	箇所	1	0
	仕切弁 φ 100	箇所	2	0
	仕切弁 φ 75	箇所	4	2
	仕切弁 φ 50	箇所	6	3
	消火栓 φ 75	箇所	2	1
撤去工	E D I P φ 150	m	6	0
	E D I P φ 75	m	7	7
	C I P φ 75	m	126	79
	H I V P φ 75	m	163	163
	H I V P φ 50	m	61	61
給水管接合替工		箇所	35	35
仮設給水替工		式	1	1
付帯工		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
給水管接合替工事(星丘①依頼)							( 819,114 )	
							1,695,070	
							( 0 )	
							0	
	土工				1	328,565	328,565	
				式	0		0	
	管工				1	( 819,114 ) 1,366,505	( 819,114 ) 1,366,505	
				式	0		( 0 ) 0	
φ75仮設本管工事(星丘①依頼)							( 96,384 )	
							407,121	
							( 0 )	
						0		
	土工				1	223,970	223,970	
				式	0		0	
	管工				1	( 96,384 ) 183,151	( 96,384 ) 183,151	
				式	0		( 0 ) 0	
φ50仮設本管工事(星丘①依頼)							( 30,044 )	
							199,334	
							( 0 )	
						0		
	土工				1	125,253	125,253	
				式	0		0	
	管工				1	( 30,044 ) 74,081	( 30,044 ) 74,081	
				式	0		( 0 ) 0	
仮設給水替工事(星丘①依頼)							( 98,300 )	
							365,289	
							( 0 )	
						0		

# 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	( 98,300 ) 365,289	( 98,300 ) 365,289	
	管工			式	0		( 0 ) 0	
							389,665	
φ 50本管撤去工事(星丘①依頼)							0	
	土工			式	0		0	
					1	368,631	368,631	
	管工			式	0		0	
					1	21,034	21,034	
	管工			式	0		0	
							117,487	
φ 40本管撤去工事(星丘①依頼)							0	
	土工			式	0		0	
					1	113,137	113,137	
	管工			式	0		0	
					1	4,350	4,350	
	管工			式	0		0	
					1		435,600	
仮設工					0		0	
	交通管理工			式	0		0	
					1	435,600	435,600	
							( 550,930 ) 766,707	
φ 150本管工事(星丘①更新)							( 0 ) 0	

# 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	( 550,930 ) 619,530	( 550,930 ) 619,530	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	81,450	81,450	
	土工			式	0		0	
					1	65,727	65,727	
	管工			式	0		0	
φ100本管工事(星丘①更新)							( 1,417,340 ) 2,837,897	
							( 0 ) 0	
					1	( 1,417,340 ) 1,554,540	( 1,417,340 ) 1,554,540	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	900,632	900,632	
	土工			式	0		0	
					1	382,725	382,725	
	管工			式	0		0	
φ75本管工事(星丘①更新)							( 440,420 ) 709,482	
							( 0 ) 0	
					1	( 440,420 ) 577,620	( 440,420 ) 577,620	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	64,771	64,771	
	土工			式	0		0	

# 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	67,091	67,091	
	管工			式	0		0	
							( 254,096 )	
							918,834	
φ50本管工事(星丘①更新)							( 0 )	
							0	
					1	( 254,096 ) 459,896	( 254,096 ) 459,896	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	370,136	370,136	
	土工			式	0		0	
					1	88,802	88,802	
	管工			式	0		0	
							( 157,384 )	
							331,649	
φ75消火栓設置工事(星丘①更新)							( 0 )	
							0	
					1	( 157,384 ) 314,274	( 157,384 ) 314,274	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	17,375	17,375	
	管工			式	0		0	
							( 240,780 )	
							440,897	
給水管接合替工事(星丘①更新)							( 0 )	
							0	
					1	84,357	84,357	
	土工			式	0		0	

# 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	( 240,780 ) 356,540	( 240,780 ) 356,540	
	管工			式	0		( 0 ) 0	
							( 411,422 ) 1,306,790	
仮設給水替工事(星丘①更新)							( 0 ) 0	
					1	( 31,369 ) 31,369	( 31,369 ) 31,369	
	材料費			式	0		( 0 ) 0	
					1	567,094	567,094	
	土工			式	0		0	
					1	( 380,053 ) 708,327	( 380,053 ) 708,327	
	管工			式	0		( 0 ) 0	
							-14,137	
φ150本管撤去工事(星丘①更新)							0	
					1	15,263	15,263	
	管工			式	0		0	
					1	-29,400	-29,400	
	現場発生品			式	0		0	
							37,087	
φ75本管撤去工事(星丘①更新)							0	
					1	37,087	37,087	
	管工			式	0		0	

# 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
							564,342	
舗装本復旧工事(星丘①更新)							0	
	土工				1	564,342	564,342	
				式	0		0	
							471,900	
仮設工							0	
	交通管理工			式	1	471,900	471,900	
					0	0	0	
	交通管理工			式				
							( 40,130 )	
							133,972	
φ75本管工事(星丘②③依頼)							( 30,130 )	
							104,456	
	材料費				1	( 40,130 )	( 40,130 )	
					1	40,130	40,130	
				式	1	( 30,130 )	( 30,130 )	
					1	30,130	30,130	
	土工				1	77,728	77,728	
				式	1	61,560	61,560	
	管工				1	16,114	16,114	
				式	1	12,766	12,766	
							( 454,491 )	
							1,115,420	
給水管接合替工事(星丘②③依頼)							( 432,646 )	
							1,060,028	



# 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	303,893	303,893	
	土工			式	1	303,893	303,893	
					1	( 454,491 ) 811,527	( 454,491 ) 811,527	
	管工			式	1	( 432,646 ) 756,135	( 432,646 ) 756,135	
							( 24,216 ) 85,792	
φ75仮設本管工事(星丘②③依頼)							( 24,216 ) 85,792	
					1	( 1,214 ) 1,214	( 1,214 ) 1,214	
	材料費			式	1	( 1,214 ) 1,214	( 1,214 ) 1,214	
					1	41,973	41,973	
	土工			式	1	41,973	41,973	
					1	( 23,002 ) 42,605	( 23,002 ) 42,605	
	管工			式	1	( 23,002 ) 42,605	( 23,002 ) 42,605	
							( 5,148 ) 20,772	
φ50仮設本管工事(星丘②③依頼)							( 5,148 ) 20,772	
					1	9,302	9,302	
	土工			式	1	9,302	9,302	
					1	( 5,148 ) 11,470	( 5,148 ) 11,470	
	管工			式	1	( 5,148 ) 11,470	( 5,148 ) 11,470	
							( 53,095 ) 222,640	
仮設給水替工事(星丘②③依頼)							( 53,095 ) 222,640	

# 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	( 53,095 ) 222,640	( 53,095 ) 222,640	
	管工			式	1	( 53,095 ) 222,640	( 53,095 ) 222,640	
							109,852	
φ75本管撤去工事(星丘②③依頼)							109,852	
					1	101,192	101,192	
	土工			式	1	101,192	101,192	
					1	8,660	8,660	
	管工			式	1	8,660	8,660	
							254,100	
仮設工							254,100	
					1	254,100	254,100	
	交通管理工			式	1	254,100	254,100	
							( 1,051,440 ) 4,773,989	
φ75本管工事(星丘②③更新)							( 1,075,910 ) 4,970,645	
					1	( 1,051,440 ) 1,188,640	( 1,051,440 ) 1,188,640	
	材料費			式	1	( 1,075,910 ) 1,213,110	( 1,075,910 ) 1,213,110	
					1	3,124,619	3,124,619	
	土工			式	1	3,296,134	3,296,134	
					1	460,730	460,730	
	管工			式	1	461,401	461,401	

# 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
φ50本管工事(星丘②③更新)							( 349,500 )	
							1,382,975	
φ50本管工事(星丘②③更新)							( 358,305 )	
							1,387,362	
材料費					1	( 349,500 )	( 349,500 )	
						555,300	555,300	
土工				式	1	( 358,305 )	( 358,305 )	
						564,105	564,105	
管工					1	691,629	691,629	
				式	1	691,629	691,629	
管工					1	136,046	136,046	
				式	1	131,628	131,628	
φ75消火栓設置工事(星丘②③更新)							( 171,992 )	
							342,518	
材料費					1	( 171,992 )	( 171,992 )	
						328,882	328,882	
管工				式	1	( 171,992 )	( 171,992 )	
						328,882	328,882	
管工					1	13,636	13,636	
				式	1	13,636	13,636	
給水管接合替工事(星丘②③更新)							( 1,411,236 )	
							3,258,385	
土工							( 1,360,184 )	
							3,203,229	
土工					1	791,119	791,119	
				式	1	881,943	881,943	
管工					1	( 1,411,236 )	( 1,411,236 )	
						2,467,266	2,467,266	
管工				式	1	( 1,360,184 )	( 1,360,184 )	
						2,321,286	2,321,286	

# 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
							( 949,228 )	
							3,966,616	
仮設給水替工事(星丘②③更新)							( 949,228 )	
							4,081,940	
	材料費				1	( 1,260 )	( 1,260 )	
						1,260	1,260	
				式	1	( 1,260 )	( 1,260 )	
						1,260	1,260	
	土工				1	1,739,112	1,739,112	
				式	1	1,854,436	1,854,436	
	管工				1	( 947,968 )	( 947,968 )	
						2,226,244	2,226,244	
				式	1	( 947,968 )	( 947,968 )	
						2,226,244	2,226,244	
φ75本管撤去工事(星丘②③更新)							162,715	
							162,715	
	土工				1	59,077	59,077	
				式	1	59,077	59,077	
	管工				1	145,638	145,638	
				式	1	145,638	145,638	
	現場発生品				1	-42,000	-42,000	
				式	1	-42,000	-42,000	
φ50本管撤去工事(星丘②③更新)							21,082	
							21,082	
	管工				1	21,082	21,082	
				式	1	21,082	21,082	



# 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		( 9,026,690 ) 33,609,789	
				式	1		( 4,460,854 ) 23,290,456	
共通仮設費					1		3,583,524	
				式	1		2,752,828	
	共通仮設費率計算額				1		3,578,000	
				式	1		2,749,000	
	共通仮設費 積上額計				1		5,524	
				式	1		3,828	
		運搬費			1		5,524	
				式	1		3,828	
			仮設材運搬費		1		5,524	
					1		3,828	
純工事費					1		37,193,313	
				式	1		26,043,284	
	現場管理費				1		11,620,000	
				式	1		8,660,000	
	現場管理費率計算額				1		11,620,000	
				式	1		8,660,000	
工事原価					1		48,813,313	
				式	1		34,703,284	

