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13(3)表18項		書類名： 建設改良工事・委託関係綴	

基　準　年　度　：　令和 2年度
単 価 適 用 月 度：　令和３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

施工年度　：　令和　3年度
支出費目　：　建-21　建設改良費（配水支管）
：
：
：

工事場所　：　枚方市南楠葉２丁目地内
路線河川名：　南楠葉５号線、２１号線　他
工事名　：　南楠葉２丁目口径150㎜以下配水管改良工事
：
：

区　分	金　額	変　更	増　減
工事価格	61,890,000　円	62,230,000　円	340,000　円
消費税相当額	6,189,000　円	6,223,000　円	34,000　円
工事費	68,079,000　円	68,453,000　円	374,000　円

枚方市上下水道局

工　事　概　要

建設改良費（配水支管）

種　　別	形　　質	単位	当初	変更
布設工	ＤＩＰφ１５０	m	２０３．２	２１１．１
	ＤＩＰφ１００	m	８．１	１０．５
	ＤＩＰφ７５	m	１４．６	１８．２
	ＰＥφ７５	m	２１７．６	２１５．８
	ＰＥφ５０	m	７．３	６．４
設置工	仕切弁φ１５０	箇所	５	５
	仕切弁φ１００	箇所	１	１
	仕切弁φ７５	箇所	９	９
	仕切弁φ５０	箇所	１	１
	消火栓φ７５	箇所	４	４
撤去工	ＤＩＰφ１５０	m	２	２
	ＣＩＰφ１５０	m	１４２	１４２
	ＣＩＰφ１００	m	９	９
	ＣＩＰφ７５	m	７	７
	ＨＩＶＰφ７５	m	２８４	２８４
	ＨＩＶＰφ４０	m	１４	１４
給水管接合替工		箇所	６１	５７
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
							(4,588,779) 9,056,379	
φ150本管工事（配水支管）							(5,454,570) 10,207,319	
					1	(4,588,779) 5,104,939	(4,588,779) 5,104,939	
	材料費			式	1	(5,454,570) 5,970,730	(5,454,570) 5,970,730	
					1	2,978,549	2,978,549	
	土工			式	1	3,136,768	3,136,768	
					1	972,891	972,891	
	管工			式	1	1,099,821	1,099,821	
							(270,661) 513,445	
φ100本管工事（配水支管）							(334,661) 623,493	
					1	(270,661) 335,181	(270,661) 335,181	
	材料費			式	1	(334,661) 399,181	(334,661) 399,181	
					1	123,392	123,392	
	土工			式	1	157,551	157,551	
					1	54,872	54,872	
	管工			式	1	66,761	66,761	
							(1,370,643) 5,544,187	
φ75本管工事（配水支管）							(1,348,091) 5,375,433	
					1	(1,370,643) 1,757,763	(1,370,643) 1,757,763	
	材料費			式	1	(1,348,091) 1,735,211	(1,348,091) 1,735,211	

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	3,319,579	3,319,579	
	土工			式	1	3,175,918	3,175,918	
					1	466,845	466,845	
	管工			式	1	464,304	464,304	
							(83,820)	
							238,457	
φ50本管工事（配水支管）							(83,820)	
							236,428	
						(83,820)	(83,820)	
					1	148,340	148,340	
	材料費			式		(83,820)	(83,820)	
					1	148,340	148,340	
					1	69,541	69,541	
	土工			式	1	68,481	68,481	
					1	20,576	20,576	
	管工			式	1	19,607	19,607	
							(171,550)	
							331,517	
φ150消火栓設置工事（配水支管）							(171,550)	
							331,517	
						(171,550)	(171,550)	
					1	313,680	313,680	
	材料費			式		(171,550)	(171,550)	
					1	313,680	313,680	
					1	17,837	17,837	
	管工			式	1	17,837	17,837	
							(501,702)	
							967,480	
φ75消火栓設置工事（配水支管）							(501,702)	
							967,480	

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
						(501,702)	(501,702)	
					1	928,092	928,092	
						(501,702)	(501,702)	
	材料費			式	1	928,092	928,092	
					1	39,388	39,388	
	管工			式	1	39,388	39,388	
							(2,409,097)	
							4,805,679	
							(2,035,386)	
給水管接合替工事（配水支管）							4,164,324	
						(151)	(151)	
	材料費			式	1	151	151	
						0	0	
					0	0	0	
					1	774,179	774,179	
	土工			式	1	754,558	754,558	
						(2,408,946)	(2,408,946)	
					1	4,031,349	4,031,349	
						(2,035,386)	(2,035,386)	
	管工			式	1	3,409,766	3,409,766	
							(3,075,154)	
							7,918,839	
							(3,075,154)	
仮設給水替工事（配水支管）							7,918,839	
						(938,768)	(938,768)	
					1	997,988	997,988	
						(938,768)	(938,768)	
	材料費			式	1	997,988	997,988	
					1	2,686,758	2,686,758	
	土工			式	1	2,686,758	2,686,758	
						(2,136,386)	(2,136,386)	
					1	4,234,093	4,234,093	
						(2,136,386)	(2,136,386)	
	管工			式	1	4,234,093	4,234,093	

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
							(31,320) 119,384	
φ150本管撤去工事（配水支管）							(31,320) 119,384	
					1	(31,320) 31,320	(31,320) 31,320	
	材料費			式	1	(31,320) 31,320	(31,320) 31,320	
					1	175,640	175,640	
	管工			式	1	175,640	175,640	
					1	-87,576	-87,576	
	現場発生品			式	1	-87,576	-87,576	
							6,375	
φ100本管撤去工事（配水支管）							6,375	
					1	6,375	6,375	
	管工			式	1	6,375	6,375	
							(30,260) 148,976	
φ75本管撤去工事（配水支管）							(15,130) 129,932	
					1	(30,260) 30,260	(30,260) 30,260	
	材料費			式	1	(15,130) 15,130	(15,130) 15,130	
					1	118,716	118,716	
	管工			式	1	114,802	114,802	
							3,726	
φ40本管撤去工事（配水支管）							3,726	

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	3,726	3,726	
	管工			式	1	3,726	3,726	
							4,787,025	
舗装本復旧工事（配水支管）							4,642,418	
					1	4,787,025	4,787,025	
	土工			式	1	4,642,418	4,642,418	
					1		2,492,100	
仮設工					1		2,492,100	
					1	2,492,100	2,492,100	
	交通管理工			式	1	2,492,100	2,492,100	
							(12,532,986) 36,933,569	
直接工事費計							(13,051,384) 37,218,768	

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		(12,532,986) 36,933,569	
				式	1		(13,051,384) 37,218,768	
共通仮設費					1		3,881,882	
				式	1		3,884,882	
	共通仮設費率計算額				1		3,728,000	
				式	1		3,731,000	
	共通仮設費 積上額計				1		153,882	
				式	1		153,882	
		運搬費			1		18,357	
				式	1		18,357	
			仮設材運搬費		1		18,357	
				式	1		18,357	
		準備費			1		49,845	
				式	1		49,845	
			試験堀工 2ヶ所/L=1m W=1m H=1.2m		1		49,845	
					1		49,845	
		技術管理費			1		85,680	
				式	1		85,680	
			土質試験 土質区分判定のための調査試験/2試料		1		85,680	
				式	1		85,680	

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		40,815,451	
純工事費				式	1		41,103,650	
					1		12,137,000	
	現場管理費			式	1		12,148,000	
					1		12,137,000	
		現場管理費率計算額		式	1		12,148,000	
					1		52,952,451	
工事原価				式	1		53,251,650	
					1		8,937,549	
	一般管理費等			式	1		8,978,350	
					1		8,918,000	
		一般管理費率計算額		式	1		8,959,000	
					1		20,814	
		契約保証費		式	1		20,933	
					1		61,890,000	
工事価格				式	1		62,230,000	
					1		6,189,000	
消費税相当額				式	1		6,223,000	
					1		68,079,000	
本工事費				式	1		68,453,000	