

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	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-41 建設改良費(依頼)
 : 建-41 建設改良費(更新)
 :
 :

基準年度 : 平成 30年度
 単価適用月度 : 平成30年11月度
 適用工種 : 開削工事及び小口径推進工事
 地域補正 : 全地域：一般交通影響あり②

工事場所 : 枚方市 杉山手1、2丁目 地内
 路線河川名 : 市道 杉山手第2号線 他
 工事名 : 杉山手2丁目口径150mm以下配水管移設工事 (第8工区)
 :
 :

区 分	金 額	変 更	増 減
工事価格	57,650,000 円	57,850,000 円	200,000 円
消費税相当額	4,612,000 円	4,632,000 円	20,000 円
工事費	62,262,000 円	62,482,000 円	220,000 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	DIPφ150	m	49	51.8
	DIPφ75	m	19	17.1
	PEφ75	m	152	152.2
	PEφ50	m	51	52
設置工	仕切弁φ150	箇所	1	1
	仕切弁φ75	箇所	3	3
	消火栓φ75	箇所	3	3
撤去工	CIPφ150	m	49	49
	CIPφ75	m	141	141
	HIVPφ75	m	19	19
	VPφ50	m	63	63
給水管接合替工		箇所	42	42
仮設給水替工		式	1	1

建設改良費（更新）

種 別	形 質	単 位	当 初	変 更
布設工	DIPφ150	m	69	69
	DIPφ100	m	117	119.4
	DIPφ75	m	17	16.1
	HIVPφ50	m	10	8.3
設置工	仕切弁φ150	箇所	7	7
	仕切弁φ100	箇所	3	3
	仕切弁φ75	箇所	2	2
	消火栓φ75	箇所	2	2
撤去工	CIPφ150	m	61	61
	CIPφ100	m	124	124
	DIPφ75	m	2	2
	CIPφ75	m	1	1
	HIVPφ75	m	10	10
	HIVPφ50	m	10	10
給水管接合替工		箇所	15	15
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
φ150本管工事（依頼）							(849,850)	
							1,517,287	
材料費					1	(849,850)	(849,850)	
							906,520	906,520
				式	1	(1,023,500)	(1,023,500)	
						1,080,170	1,080,170	
土工					1	427,907	427,907	
							430,269	430,269
				式	1			
管工					1	182,860	182,860	
							209,442	209,442
				式	1			
φ75本管工事（依頼）							(1,233,333)	
							3,168,223	
材料費					1	(1,147,770)	(1,147,770)	
							1,317,780	1,317,780
				式	1	(1,022,350)	(1,022,350)	
						1,187,860	1,187,860	
土工					1	1,384,311	1,384,311	
							1,366,064	1,366,064
				式	1			
管工					1	(85,563)	(85,563)	
							466,132	466,132
				式	1	(85,563)	(85,563)	
						442,401	442,401	
φ50本管工事（依頼）							(57,640)	
							513,348	
材料費					1	(57,640)	(57,640)	
							57,640	57,640
				式	1	(57,640)	(57,640)	
						57,640	57,640	

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	392,791	392,791	
	土工			式	1	396,611	396,611	
					1	62,917	62,917	
	管工			式	1	63,515	63,515	
φ75消火栓設置工事(依頼)							(556,524)	
							849,463	
							(556,524)	
							849,463	
	材料費			式	1	(556,524)	(556,524)	
						809,084	809,084	
							(556,524)	
							809,084	
					1	40,379	40,379	
	管工			式	1	40,379	40,379	
給水管接合替工事(依頼)							(1,552,385)	
							3,247,353	
							(1,595,927)	
							3,319,196	
	土工			式	1	636,997	636,997	
						636,997	636,997	
	管工			式	1	(1,552,385)	(1,552,385)	
						2,610,356	2,610,356	
							(1,595,927)	
							2,682,199	
φ150仮設本管工事(依頼)							749,538	
							749,538	
	土工			式	1	289,462	289,462	
						289,462	289,462	

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	460,076	460,076	
	管工			式	1	460,076	460,076	
φ100仮設本管工事（依頼）							105,488	
							105,488	
					1	35,819	35,819	
	土工			式	1	35,819	35,819	
					1	69,669	69,669	
	管工			式	1	69,669	69,669	
φ75仮設本管工事（依頼）							1,893,574	
							1,893,574	
					1	949,533	949,533	
	土工			式	1	949,533	949,533	
					1	944,041	944,041	
	管工			式	1	944,041	944,041	
φ50仮設本管工事（依頼）							621,143	
							621,143	
					1	365,970	365,970	
	土工			式	1	365,970	365,970	
					1	255,173	255,173	
	管工			式	1	255,173	255,173	

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
仮設給水替工事（依頼）							(163,875)	
							834,956	
	管工				1	(163,875)	(163,875)	
							834,956	
				式	1	(163,875)	(163,875)	
							834,956	
φ150本管撤去工事（依頼）							599,334	
							599,334	
	土工				1	569,358	569,358	
							569,358	
				式	1	569,358	569,358	
							569,358	
	管工				1	29,976	29,976	
							29,976	
				式	1	29,976	29,976	
							29,976	
φ75本管撤去工事（依頼）							1,624,328	
							1,624,328	
	土工				1	1,501,107	1,501,107	
							1,501,107	
				式	1	1,501,107	1,501,107	
							1,501,107	
	管工				1	123,221	123,221	
							123,221	
				式	1	123,221	123,221	
							123,221	
φ50本管撤去工事（依頼）							577,676	
							577,676	
	土工				1	557,547	557,547	
							557,547	
				式	1	557,547	557,547	
							557,547	

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	20,129	20,129	
	管工			式	1	20,129	20,129	
仮設工（依頼）							2,204,800	
					1	2,204,800	2,204,800	
	交通管理工			式	1	2,204,800	2,204,800	
φ150本管工事（更新）							(3,301,872)	
							5,105,485	
							(3,355,262)	
							5,160,754	
					1	(3,301,872)	(3,301,872)	
					1	3,750,732	3,750,732	
	材料費			式	1	(3,355,262)	(3,355,262)	
						3,804,122	3,804,122	
					1	671,038	671,038	
	土工			式	1	671,038	671,038	
					1	683,715	683,715	
	管工			式	1	685,594	685,594	
φ100本管工事（更新）							(2,003,627)	
							3,985,537	
							(2,021,637)	
							4,037,899	
					1	(2,003,627)	(2,003,627)	
					1	2,225,807	2,225,807	
	材料費			式	1	(2,021,637)	(2,021,637)	
						2,243,817	2,243,817	
					1	1,063,953	1,063,953	
	土工			式	1	1,087,903	1,087,903	

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	695,777	695,777	
	管工			式	1	706,179	706,179	
φ75本管工事（更新）							(676,297)	
							1,103,705	
							(629,737)	
							1,038,495	
材料費					1	(499,770)	(499,770)	
						613,110	613,110	
				式	1	(458,120)	(458,120)	
						571,460	571,460	
土工					1	159,709	159,709	
				式	1	143,479	143,479	
管工					1	(176,527)	(176,527)	
						330,886	330,886	
				式	1	(171,617)	(171,617)	
						323,556	323,556	
φ50本管工事（更新）							(16,942)	
							125,478	
							(10,954)	
							110,756	
材料費					1	(16,942)	(16,942)	
						16,942	16,942	
				式	1	(10,954)	(10,954)	
						10,954	10,954	
土工					1	70,721	70,721	
				式	1	68,786	68,786	
管工					1	37,815	37,815	
				式	1	31,016	31,016	
φ150消火栓設置工事（更新）							(275,781)	
							418,943	
							(275,781)	
							418,943	

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	(275,781) 402,061	(275,781) 402,061	
	材料費			式	1	(275,781) 402,061	(275,781) 402,061	
					1	16,882	16,882	
	管工			式	1	16,882	16,882	
							(264,681) 406,818	
φ100消火栓設置工事（更新）							(264,681) 406,818	
					1	(264,681) 390,961	(264,681) 390,961	
	材料費			式	1	(264,681) 390,961	(264,681) 390,961	
					1	15,857	15,857	
	管工			式	1	15,857	15,857	
							(548,195) 1,249,454	
給水管接合替工事（更新）							(597,578) 1,360,033	
					1	335,305	335,305	
	土工			式	1	335,305	335,305	
					1	(548,195) 914,149	(548,195) 914,149	
	管工			式	1	(597,578) 1,024,728	(597,578) 1,024,728	
							(56,560) 3,510,623	
仮設給水替工事（更新）							(56,560) 3,510,623	
					1	1,232,449	1,232,449	
	土工			式	1	1,232,449	1,232,449	

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	(56,560) 2,278,174	(56,560) 2,278,174	
	管工			式	1	(56,560) 2,278,174	(56,560) 2,278,174	
							-1,271	
φ150本管撤去工事(更新)							-1,271	
					1	-1,271	-1,271	
	管工			式	1	-1,271	-1,271	
							89,201	
φ100本管撤去工事(更新)							89,201	
					1	89,201	89,201	
	管工			式	1	89,201	89,201	
							108,548	
φ75本管撤去工事(更新)							108,548	
					1	103,075	103,075	
	土工			式	1	103,075	103,075	
					1	5,473	5,473	
	管工			式	1	5,473	5,473	
							33,062	
φ50本管撤去工事(更新)							33,062	
					1	29,882	29,882	
	土工			式	1	29,882	29,882	

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		(11,557,562)	
				式	1		36,896,813	
共通仮設費					1		(11,717,569)	
				式	1		37,044,454	
共通仮設費					1		3,838,080	
				式	1		3,845,080	
共通仮設費率計算額					1		3,828,000	
				式	1		3,835,000	
共通仮設費 積上額計					1		10,080	
				式	1		10,080	
運搬費		運搬費			1		10,080	
				式	1		10,080	
運搬費			運搬費		1		10,080	
					1		10,080	
純工事費					1		40,734,893	
				式	1		40,889,534	
現場管理費					1		9,138,000	
				式	1		9,157,000	
現場管理費率計算額					1		9,138,000	
				式	1		9,157,000	
工事原価					1		49,872,893	
				式	1		50,046,534	

