

変更設計書

施工年度：令和5年度	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20項		書類名： 建設改良工事・委託関係綴	

工事場所 : 枚方市 牧野北町 地内
路線河川名 : 府道 京都守口線 他
工事名 : 牧野北町口径250mm以下配水管移設工事
:
:

枚方市上下水道局

工 事 概 要

建設改良費（依頼）

種 別	形 質	単位	当初
布設工	D I P φ 2 0 0	m	7 0 . 0
	D I P φ 1 5 0	m	3 0 . 0
撤去工	C I P φ 2 0 0	m	6 1
	C I P φ 1 5 0	m	2 7
仮設給水替工		式	1

建設改良費（更新）

種 別	形 質	単位	当初
布設工	D I P φ 2 5 0	m	6 1 . 6
	D I P φ 2 0 0	m	1 3 8 . 4
	D I P φ 1 5 0	m	1 2 0 . 4
	D I P φ 1 0 0	m	1 0 . 1
	D I P φ 7 5	m	1 6 . 2
設置工	仕切弁 φ 2 5 0	箇所	4
	仕切弁 φ 2 0 0	箇所	6
	仕切弁 φ 1 5 0	箇所	5
	仕切弁 φ 1 0 0	箇所	2
	仕切弁 φ 7 5	箇所	3
	消火栓 φ 7 5	箇所	5
撤去工	C I P φ 2 0 0	m	1 7 3
	C I P φ 1 5 0	m	9 6
	D I P φ 1 5 0	m	9
	D I P φ 1 0 0	m	4
	C I P φ 7 5	m	1 4
給水管接合替工		箇所	2 4
仮設給水替工		式	1
付帯工		式	1

建設改良費（整備）

種 別	形 質	単位	当初
布設工	D I P φ 1 5 0	m	9 0 . 5
設置工	仕切弁 φ 1 5 0	箇所	1
	消火栓 φ 7 5	箇所	1

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ 200本管工事（依頼）							(1, 225, 000)	
							2, 661, 502	
							(1, 225, 000)	
							2, 707, 897	
	材料費				1	(1, 225, 000)	(1, 225, 000)	
						1, 225, 000	1, 225, 000	
				式	1	(1, 225, 000)	(1, 225, 000)	
						1, 225, 000	1, 225, 000	
	土工				1	1, 166, 790	1, 166, 790	
				式	1	1, 206, 092	1, 206, 092	
	管工				1	269, 712	269, 712	
				式	1	276, 805	276, 805	
φ 150本管工事（依頼）							(400, 200)	
							855, 853	
							(400, 200)	
							870, 565	
	材料費				1	(400, 200)	(400, 200)	
						400, 200	400, 200	
				式	1	(400, 200)	(400, 200)	
						400, 200	400, 200	
	土工				1	350, 612	350, 612	
				式	1	362, 566	362, 566	
	管工				1	105, 041	105, 041	
				式	1	107, 799	107, 799	
仮設給水替工事（依頼）							(3, 057, 349)	
							4, 606, 747	
							(3, 057, 349)	
							4, 624, 309	
	材料費				1	(2, 894, 572)	(2, 894, 572)	
						3, 149, 892	3, 149, 892	
				式	1	(2, 894, 572)	(2, 894, 572)	
						3, 149, 892	3, 149, 892	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土工				1	217,011	217,011	
				式	1	223,399	223,399	
	管工				1	(162,777) 1,239,844	(162,777) 1,239,844	
				式	1	(162,777) 1,251,018	(162,777) 1,251,018	
φ 200本管撤去工事（依頼）							819,100	
							849,271	
	土工				1	828,464	828,464	
				式	1	855,595	855,595	
	管工				1	73,351	73,351	
				式	1	76,391	76,391	
	現場発生品				1	-82,715	-82,715	
				式	1	-82,715	-82,715	
φ 150本管撤去工事（依頼）							383,263	
							396,007	
	土工				1	357,535	357,535	
				式	1	369,209	369,209	
	管工				1	25,728	25,728	
				式	1	26,798	26,798	
仮設工（依頼）							484,800	
							530,400	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1	484,800	484,800	
	交通管理工			式	1	530,400	530,400	
φ 250本管工事（更新）							(4,766,130) 7,016,222	
							(4,766,130) 7,071,346	
					1	(4,766,130) 5,250,190	(4,766,130) 5,250,190	
	材料費			式	1	(4,766,130) 5,250,190	(4,766,130) 5,250,190	
					1	1,285,153	1,285,153	
	土工			式	1	1,324,159	1,324,159	
					1	480,879	480,879	
	管工			式	1	496,997	496,997	
φ 200本管工事（更新）							(5,692,910) 9,961,794	
							(5,692,910) 10,067,885	
					1	(5,692,910) 6,429,750	(5,692,910) 6,429,750	
	材料費			式	1	(5,692,910) 6,429,750	(5,692,910) 6,429,750	
					1	2,737,062	2,737,062	
	土工			式	1	2,818,132	2,818,132	
					1	794,982	794,982	
	管工			式	1	820,003	820,003	
φ 150本管工事（更新）							(4,154,490) 7,215,843	
							(4,154,490) 7,295,647	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費				1	(4,154,490) 4,603,290	(4,154,490) 4,603,290	
				式	1	(4,154,490) 4,603,290	(4,154,490) 4,603,290	
	土工				1	1,951,072	1,951,072	
				式	1	2,009,694	2,009,694	
	管工				1	661,481	661,481	
				式	1	682,663	682,663	
φ 100本管工事（更新）							(818,970) 1,475,669	
							(818,970) 1,488,690	
	材料費				1	(818,970) 1,029,550	(818,970) 1,029,550	
				式	1	(818,970) 1,029,550	(818,970) 1,029,550	
	土工				1	335,992	335,992	
				式	1	344,937	344,937	
	管工				1	110,127	110,127	
				式	1	114,203	114,203	
φ 75本管工事（更新）							(793,070) 1,444,843	
							(793,070) 1,457,130	
	材料費				1	(793,070) 1,048,590	(793,070) 1,048,590	
				式	1	(793,070) 1,048,590	(793,070) 1,048,590	
	土工				1	259,205	259,205	
				式	1	266,530	266,530	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工				1	137,048	137,048	
				式	1	142,010	142,010	
φ 250消火栓設置工事（更新）							(245,712) 447,302	
							(245,712) 448,165	
	材料費				1	(245,712) 425,602	(245,712) 425,602	
				式	1	(245,712) 425,602	(245,712) 425,602	
	管工				1	21,700	21,700	
				式	1	22,563	22,563	
φ 200消火栓設置工事（更新）							(436,986) 835,963	
							(436,986) 837,520	
	材料費				1	(436,986) 796,766	(436,986) 796,766	
				式	1	(436,986) 796,766	(436,986) 796,766	
	管工				1	39,197	39,197	
				式	1	40,754	40,754	
φ 150消火栓設置工事（更新）							(429,824) 832,010	
							(429,824) 833,711	
	材料費				1	(429,824) 789,604	(429,824) 789,604	
				式	1	(429,824) 789,604	(429,824) 789,604	
	管工				1	42,406	42,406	
				式	1	44,107	44,107	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

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（更新）							(1,673,709) 2,868,249	
							(1,673,709) 2,902,200	
	土工				1	159,130	159,130	
				式	1	163,509	163,509	
	管工				1	(1,673,709) 2,709,119	(1,673,709) 2,709,119	
				式	1	(1,673,709) 2,738,691	(1,673,709) 2,738,691	
仮設給水替工事（更新）							(2,159,484) 4,280,034	
							(2,159,484) 4,352,151	
	材料費				1	(1,051,730) 1,051,730	(1,051,730) 1,051,730	
				式	1	(1,051,730) 1,051,730	(1,051,730) 1,051,730	
	土工				1	976,617	976,617	
				式	1	1,001,368	1,001,368	
	管工				1	(1,107,754) 2,251,687	(1,107,754) 2,251,687	
				式	1	(1,107,754) 2,299,053	(1,107,754) 2,299,053	
φ 200本管撤去工事（更新）							1,512,909	
							1,567,407	
	土工				1	1,540,208	1,540,208	
				式	1	1,585,480	1,585,480	
	管工				1	238,951	238,951	
				式	1	248,177	248,177	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
					1	-266,250	-266,250	
	現場発生品			式	1	-266,250	-266,250	
							(47,861)	
							1,604,713	
φ 150本管撤去工事（更新）							(47,861)	
							1,654,562	
					1	(47,861)	(47,861)	
						47,861	47,861	
	材料費			式	1	(47,861)	(47,861)	
						47,861	47,861	
					1	1,449,707	1,449,707	
	土工			式	1	1,495,092	1,495,092	
					1	107,145	107,145	
	管工			式	1	111,609	111,609	
							3,253	
φ 100本管撤去工事（更新）							3,388	
					1	3,253	3,253	
	管工			式	1	3,388	3,388	
							(28,283)	
							223,564	
φ 75本管撤去工事（更新）							(28,283)	
							229,678	
					1	(28,283)	(28,283)	
						28,283	28,283	
	材料費			式	1	(28,283)	(28,283)	
						28,283	28,283	
					1	178,837	178,837	
	土工			式	1	184,264	184,264	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工				1	16,444	16,444	
				式	1	17,131	17,131	
舗装本復旧工事（更新）							4,606,069	
							4,661,804	
	土工				1	4,606,069	4,606,069	
				式	1	4,661,804	4,661,804	
仮設工（更新）							2,367,800	
							2,603,800	
	交通管理工				1	2,367,800	2,367,800	
				式	1	2,603,800	2,603,800	
φ 150本管工事（整備）							(1,497,310) 3,006,213	
							(1,497,310) 3,052,005	
材料費					1	(1,497,310) 1,593,950	(1,497,310) 1,593,950	
				式	1	(1,497,310) 1,593,950	(1,497,310) 1,593,950	
	土工				1	1,064,905	1,064,905	
				式	1	1,101,072	1,101,072	
	管工				1	347,358	347,358	
				式	1	356,983	356,983	
φ 150消火栓設置工事（整備）							(386,102) 588,163	
							(386,102) 589,050	

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費				1	(386,102) 565,992	(386,102) 565,992	
				式	1	(386,102) 565,992	(386,102) 565,992	
	管工				1	22,171	22,171	
				式	1	23,058	23,058	
仮設工（整備）							202,000	
							221,000	
	交通管理工				1	202,000	202,000	
				式	1	221,000	221,000	
直接工事費計							(27,813,390) 60,303,878	
							(27,813,390) 61,315,588	

本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

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		(27,813,390) 60,303,878	
				式	1		(27,813,390) 61,315,588	
共通仮設費					1		5,310,560	
				式	1		5,403,676	
	共通仮設費率計算額				1		5,147,000	
				式	1		5,238,000	
	共通仮設費 積上額計				1		163,560	
				式	1		165,676	
		運搬費			1		7,699	
				式	1		7,699	
			仮設材運搬費		1		7,699	
				式	1		7,699	
		準備費			1		70,021	
				式	1		72,137	
			試掘工 1号工/B1.0×L3.0×H1.2/1箇所		1		70,021	
				式	1		72,137	
		技術管理費			1		85,840	
				式	1		85,840	
			土質試験 土質区分判定のための調査試験/2試料		1		85,840	
				式	1		85,840	

本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細別／規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
純工事費					1		65,614,438	
				式	1		66,719,264	
現場管理費					1		17,468,000	
				式	1		17,821,000	
		現場管理費率計算額			1		17,468,000	
				式	1		17,821,000	
工事原価					1		83,082,438	
				式	1		84,540,264	
	一般管理費等				1		14,357,562	
				式	1		14,579,736	
		一般管理費率計算額			1		14,330,000	
				式	1		14,557,000	
		契約保証費			1		32,698	
				式	1		32,698	
工事価格					1		97,440,000	
				式	1		99,120,000	
消費税相当額					1		9,744,000	
				式	1		9,912,000	
本工事費					1		107,184,000	
				式	1		109,032,000	