

枚方市上下水道局

部長	次長	室長	課長	課長代理	係長	検算	設計	技術管理者
						事務決裁規程 第 条 項 号 別表第 表 () 表 項 () 号 起案日：令和 年 月 日 決裁日：令和 年 月 日		
<h1>設 計 書</h1>								
令和5年度	設計書番号	建-33 建設改良費(北中振整備)						
施工場所	枚方市 北中振1・3丁目 地内							
路線・河川名	市道出口北中振1号線、市道中振新香里線、府道21号八尾枚方線							
工事名	北中振1丁目口径500mm以下配水管整備工事							

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">種 別</th> <th style="text-align: left;">形 質</th> <th style="text-align: left;">単 位</th> <th style="text-align: left;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推進工</td> <td>HP φ 450</td> <td>m</td> <td>44.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SP φ 700</td> <td>m</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">布設工</td> <td>DIP φ 500</td> <td>m</td> <td>19.3</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 450</td> <td>m</td> <td>16.5</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 400</td> <td>m</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 350</td> <td>m</td> <td>221.9</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 300</td> <td>m</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 250</td> <td>m</td> <td>26.0</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 200</td> <td>m</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 150</td> <td>m</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 100</td> <td>m</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 75</td> <td>m</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>設置工</td> <td>PE φ 75</td> <td>m</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>バクワイ弁 φ 450</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>バクワイ弁 φ 350</td> <td>箇所</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 350</td> <td>箇所</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 250</td> <td>箇所</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 200</td> <td>箇所</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 150</td> <td>箇所</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 100</td> <td>箇所</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁 φ 75</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消火栓 φ 75</td> <td>箇所</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空気弁 φ 25</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">撤去工</td> <td>CIP φ 250</td> <td>m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>DIP φ 200</td> <td>m</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td></td> <td>給水管接合替工事</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仮設給水替工事 一式 / 付帯工 一式 / 立坑工 一式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 別	形 質	単 位	数 量	推進工	HP φ 450	m	44.2		SP φ 700	m	12.3	布設工	DIP φ 500	m	19.3	DIP φ 450	m	16.5	DIP φ 400	m	0.4	DIP φ 350	m	221.9	DIP φ 300	m	1.4	DIP φ 250	m	26.0	DIP φ 200	m	12.3	DIP φ 150	m	2.3	DIP φ 100	m	0.4	DIP φ 75	m	4.5	設置工	PE φ 75	m	25.0		バクワイ弁 φ 450	箇所	1		バクワイ弁 φ 350	箇所	3		仕切弁 φ 350	箇所	2		仕切弁 φ 250	箇所	4		仕切弁 φ 200	箇所	2		仕切弁 φ 150	箇所	2		仕切弁 φ 100	箇所	2		仕切弁 φ 75	箇所	1		消火栓 φ 75	箇所	4		空気弁 φ 25	箇所	1	撤去工	CIP φ 250	m	85	DIP φ 200	m	87		給水管接合替工事	箇所	1		仮設給水替工事 一式 / 付帯工 一式 / 立坑工 一式		
種 別	形 質	単 位	数 量																																																																																																				
推進工	HP φ 450	m	44.2																																																																																																				
	SP φ 700	m	12.3																																																																																																				
布設工	DIP φ 500	m	19.3																																																																																																				
	DIP φ 450	m	16.5																																																																																																				
	DIP φ 400	m	0.4																																																																																																				
	DIP φ 350	m	221.9																																																																																																				
	DIP φ 300	m	1.4																																																																																																				
	DIP φ 250	m	26.0																																																																																																				
	DIP φ 200	m	12.3																																																																																																				
	DIP φ 150	m	2.3																																																																																																				
	DIP φ 100	m	0.4																																																																																																				
	DIP φ 75	m	4.5																																																																																																				
	設置工	PE φ 75	m	25.0																																																																																																			
		バクワイ弁 φ 450	箇所	1																																																																																																			
		バクワイ弁 φ 350	箇所	3																																																																																																			
	仕切弁 φ 350	箇所	2																																																																																																				
	仕切弁 φ 250	箇所	4																																																																																																				
	仕切弁 φ 200	箇所	2																																																																																																				
	仕切弁 φ 150	箇所	2																																																																																																				
	仕切弁 φ 100	箇所	2																																																																																																				
	仕切弁 φ 75	箇所	1																																																																																																				
	消火栓 φ 75	箇所	4																																																																																																				
	空気弁 φ 25	箇所	1																																																																																																				
撤去工	CIP φ 250	m	85																																																																																																				
	DIP φ 200	m	87																																																																																																				
	給水管接合替工事	箇所	1																																																																																																				
	仮設給水替工事 一式 / 付帯工 一式 / 立坑工 一式																																																																																																						
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 24px; margin-top: 20px;">239,250,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">217,500,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">21,750,000 円</p>																																																																																																						

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路整備	(整備)			式	1		132,378,936	費目行	
	推進工			式	1		18,301,582	工種行	
	管きよ工	(小口径推進, 管径450mm, 小口径泥土圧推進工)		式	1		13,282,867	種別行	
		小口径泥土圧推進工		式	1		8,715,266		
		仮設備工		式	1		1,885,712		
		補助地盤改良工		式	1		2,414,689		
		推進水替工		式	1		267,200		
	管きよ工	(鋼管管径400mm、鋼管さや管推進工法) 鋼製さや管ホーリング(二重ケーシング)推進工		式	1		5,018,715	種別行	
		鋼管さや管推進工		式	1		2,540,647		
		仮設備工		式	1		1,660,160		
		補助地盤改良工		式	1		680,325		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		推進水替工	式	1		137,583		
	配管工		式	1		82,950,358	工種行	
		HP推進管内φ350本管工事	式	1		4,151,003	種別行	
		材料費	式	1		3,085,205		
		管工	式	1		1,065,798		
		鋼製推進管内φ500本管工事	式	1		5,872,522	種別行	
		材料費	式	1		5,109,185		
		管工	式	1		763,337		
		φ500本管工事(整備)	式	1		2,604,067	種別行	
		材料費	式	1		2,407,530		
		土工	式	1		94,553		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		管工	式	1		101,984		
		φ 450本管工事(整備)	式	1		8,924,125	種別行	
		材料費	式	1		7,759,260		
		土工	式	1		645,205		
		管工	式	1		519,660		
		φ 350本管工事(整備)	式	1		28,659,187	種別行	
		材料費	式	1		23,368,754		
		土工	式	1		3,537,396		
		管工	式	1		1,753,037		
		φ 250本管工事(整備)	式	1		5,505,867	種別行	
		材料費	式	1		3,871,024		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		土工	式	1		394,010		
		管工	式	1		1,240,833		
		φ200本管工事(整備)	式	1		1,886,764	種別行	
		材料費	式	1		1,627,240		
		土工	式	1		127,741		
		管工	式	1		131,783		
		φ75本管工事(整備)	式	1		1,639,059	種別行	
		材料費	式	1		799,445		
		土工	式	1		658,660		
		管工	式	1		180,954		
		φ450消火栓設置工事(整備)	式	1		752,735	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		材料費	式	1		695,414		
		管工	式	1		57,321		
		φ 350消火栓設置工事(整備)	式	1		647,015	種別行	
		材料費	式	1		624,714		
		管工	式	1		22,301		
		φ 200消火栓設置工事(整備)	式	1		411,467	種別行	
		材料費	式	1		391,544		
		管工	式	1		19,923		
		φ 150消火栓設置工事(整備)	式	1		389,529	種別行	
		材料費	式	1		370,234		
		管工	式	1		19,295		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		給水管接合替工事(整備)	式	1		57,321	種別行	
		土工	式	1		25,324		
		管工	式	1		31,997		
		仮設給水替工事(整備)	式	1		17,719,175	種別行	
		材料費	式	1		10,671,720		
		土工	式	1		1,361,399		
		管工	式	1		5,686,056		
		φ250本管撤去工事(整備)	式	1		1,378,889	種別行	
		材料費	式	1		440,189		
		土工	式	1		916,054		
		管工	式	1		22,646		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		φ200本管撤去工事(整備)	式	1		2,351,633	種別行	
		材料費	式	1		421,666		
		土工	式	1		1,590,452		
		管工	式	1		339,515		
	付帯工		式	1		7,817,014	工種行	
		立坑内配管振れ止め金具設置工	式	1		37,361		
		立坑内管防護工(京阪横断推進)	式	1		411,376		
		立坑内管防護工(市道横断推進)	式	1		381,526		
		さや管内配管水圧試験時拔出し防護工(京阪横断推進部)	式	1		175,919		
		さや管内配管水圧試験時拔出し防護工(市道横断推進部)	式	1		382,545		
		歩道切下げ工	式	1		60,580		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		歩道切下仮復旧時	式	1		206,648		
		歩道切下本復旧時	式	1		160,247		
		仮設排水管布設工	式	1		132,540		
		既設排水管撤去工	式	1		24,847		
		既設排水管復旧工	式	1		182,456		
		仮設排水管撤去工	式	1		27,192		
		既設排水管復旧	式	1		111,443		
		仮設排水管布設工 立坑D	式	1		43,647		
		仮設排水管撤去工 立坑D	式	1		116,688		
		街渠撤去復旧工（撤去時）	式	1		693,304		
		街渠撤去復旧工（復旧時）	式	1		1,023,583		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		街渠柵撤去復旧工（撤去時）	式	1		138,598		
		街渠柵撤去復旧工（復旧時）	式	1		324,052		
		街渠柵撤去復旧工（仮設布設時）	式	1		99,227		
		街渠柵撤去復旧工（仮設撤去時）	式	1		76,412		
		舗装本復旧	式	1		3,006,823		
	立坑工		式	1		14,337,582	工種行	
		立坑工 立坑A 鋼矢板 III型□2800×7600	式	1		6,716,151	種別行	
		立坑土工	式	1		2,093,071		
		土留工	式	1		2,750,760		
		立坑基礎工	式	1		138,672		
		補助地盤改良工	式	1		1,631,278		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		立坑設備工	式	1		90,697		
		立坑水替工	式	1		11,673		
		立坑工 立坑B 鋼製ケーシング 立坑 φ2000	式	1		2,575,730	種別行	
		立坑土工	式	1		331,856		
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,193,684		
		立坑設備工	式	1		50,190		
		立坑工 立坑C 鋼製ケーシング 立坑 φ2500	式	1		3,592,746	種別行	
		立坑土工	式	1		253,206		
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		3,301,743		
		立坑設備工	式	1		37,797		
		立坑工 立坑D 鋼製ケーシング 立坑 φ2000	式	1		1,452,955	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		立坑土工	式	1		139,270		
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,280,239		
		立坑設備工	式	1		33,446		
	仮設工		式	1		8,972,400	工種行	
		交通管理工	式	1		8,972,400		
直接工事費			式	1		132,378,936		
共通仮設費計			式	1		14,918,510		
		共通仮設費(積上げ分計)	式	1		4,172,510		
		運搬費	式	1		2,415,300		
		事業損失防止施設費	式	1		1,221,430		
		役務費	式	1		77,800		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
			技術管理費	式	1		457,980		
			共通仮設費(率計上)	式	1		10,746,000		
純工事費				式	1		147,297,446		
			現場管理費	式	1		40,534,000		
工事原価				式	1		187,831,446		
			一般管理費等	式	1		29,668,554		
			一般管理費等計	式	1		29,668,554		
工事価格				式	1		217,500,000		
			消費税相当額	式	1		21,750,000		
設計価格				式	1		239,250,000		