

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4年度		設計書番号	建-22 建設改良費(北中振整備)					
施工場所		枚方市 出口3丁目、北中振3・4丁目 地内						
路線・河川名		一般国道1号他						
工事名		出口3丁目口径350mm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;">建設改良費(北中振整備)</th> <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</td> <td>φ 450</td> <td>m</td> <td>93.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SP</td> <td>φ 450</td> <td>m</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>布設工</td> <td>DIP</td> <td>φ 350</td> <td>m</td> <td>246.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIP</td> <td>φ 250</td> <td>m</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIP</td> <td>φ 200</td> <td>m</td> <td>36.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIP</td> <td>φ 150</td> <td>m</td> <td>31.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DIP</td> <td>φ 100</td> <td>m</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>設置工</td> <td>パタライ弁</td> <td>φ 350</td> <td>箇所</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁</td> <td>φ 250</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁</td> <td>φ 200</td> <td>箇所</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁</td> <td>φ 150</td> <td>箇所</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>仕切弁</td> <td>φ 100</td> <td>箇所</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空気弁</td> <td>φ 25</td> <td>箇所</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>撤去工</td> <td>CIP</td> <td>φ 200</td> <td>m</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CIP</td> <td>φ 150</td> <td>m</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>仮設本管工</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>付帯工</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>立坑工</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	建設改良費(北中振整備)	種 別	形 質	単 位	数 量	推進工	HP	φ 450	m	93.2		SP	φ 450	m	7.0	布設工	DIP	φ 350	m	246.0		DIP	φ 250	m	5.0		DIP	φ 200	m	36.0		DIP	φ 150	m	31.9		DIP	φ 100	m	4.2	設置工	パタライ弁	φ 350	箇所	5		仕切弁	φ 250	箇所	1		仕切弁	φ 200	箇所	3		仕切弁	φ 150	箇所	4		仕切弁	φ 100	箇所	1		空気弁	φ 25	箇所	2	撤去工	CIP	φ 200	m	55		CIP	φ 150	m	32	仮設本管工			式	1	付帯工			式	1	立坑工			式	1
建設改良費(北中振整備)	種 別	形 質	単 位	数 量																																																																																												
推進工	HP	φ 450	m	93.2																																																																																												
	SP	φ 450	m	7.0																																																																																												
布設工	DIP	φ 350	m	246.0																																																																																												
	DIP	φ 250	m	5.0																																																																																												
	DIP	φ 200	m	36.0																																																																																												
	DIP	φ 150	m	31.9																																																																																												
	DIP	φ 100	m	4.2																																																																																												
設置工	パタライ弁	φ 350	箇所	5																																																																																												
	仕切弁	φ 250	箇所	1																																																																																												
	仕切弁	φ 200	箇所	3																																																																																												
	仕切弁	φ 150	箇所	4																																																																																												
	仕切弁	φ 100	箇所	1																																																																																												
	空気弁	φ 25	箇所	2																																																																																												
撤去工	CIP	φ 200	m	55																																																																																												
	CIP	φ 150	m	32																																																																																												
仮設本管工			式	1																																																																																												
付帯工			式	1																																																																																												
立坑工			式	1																																																																																												
<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: 1.2em;">293, 579, 000 円</p> <p style="text-align: right;">266, 890, 000 円</p> <p style="text-align: right;">26, 689, 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)			式	1		161,927,588	費目行	
	推進工		式	1		20,666,054	工種行	
		管きょ工(小口径管推進, 管径450mm, 小口径泥水推進工)	式	1		18,683,673	種別行	
		小口径泥水推進工	式	1		9,786,226		
		仮設備工(小口径)【著しい夜間】	式	1		1,277,835		
		送・排泥設備工【著しい夜間】	式	1		1,864,188		
		泥水処理設備工【著しい夜間】	式	1		2,041,596		
		補助地盤改良工【著しい夜間】	式	1		3,417,688		
		推進水替工【著しい夜間】	式	1		296,140		
		管きょ工(鋼管管径450mm、鋼管さや管推進工法) 鋼製さや管ボリング(一重ケーシング)推進工	式	1		1,982,381	種別行	
		鋼管さや管推進工【著しい夜間】	式	1		1,030,546		

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
		仮設備工【著しい夜間】	式	1		575,600		
		補助地盤改良工【著しい夜間】	式	1		262,335		
		推進水替工【著しい夜間】	式	1		113,900		
	配管工		式	1		61,860,750	工種行	
		HP推進管内φ350本管工事	式	1		7,411,224	種別行	
		材料費	式	1		5,277,825		
		管工【著しい夜間】	式	1		2,133,399		
		鋼製推進管内φ350本管工事	式	1		1,789,307	種別行	
		材料費	式	1		1,247,975		
		管工【昼間・著しい夜間】	式	1		541,332		
		既設暗渠内φ350本管工事	式	1		5,196,087	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		2,888,100		
		管工【昼間・著しい夜間】	式	1		2,307,987		
		φ350本管工事	式	1		33,233,488	種別行	
		材料費	式	1		26,774,832		
		土工【昼間・著しい夜間】	式	1		3,594,641		
		管工【昼間・著しい夜間】	式	1		2,416,501		
		土工【昼間(土砂運搬)・夜間】	式	1		249,999		
		管工【夜間】	式	1		197,515		
		φ200本管工事	式	1		3,823,310	種別行	
		材料費	式	1		2,772,866		
		土工【昼間(土砂運搬)・著しい夜間】	式	1		117,667		

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【著しい夜間】	式	1		105,449		
		土工【昼間(土砂運搬)・夜間】	式	1		527,736		
		管工【夜間】	式	1		299,592		
		φ150本管工事	式	1		3,703,660	種別行	
		材料費	式	1		2,458,750		
		土工【昼間(土砂運搬)・著しい夜間】	式	1		615,277		
		管工【著しい夜間】	式	1		314,238		
		土工【昼間(土砂運搬)・夜間】	式	1		185,157		
		管工【夜間】	式	1		130,238		
		φ100本管工事	式	1		752,850	種別行	
		材料費	式	1		583,290		

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【昼間】	式	1		67,996		
		管工【昼間】	式	1		101,564		
		仮設本管工事	式	1		5,193,583	種別行	
		材料費	式	1		2,435,478		
		土工【昼間(土砂運搬)・著しい夜間】	式	1		601,463		
		管工【著しい夜間】	式	1		1,864,341		
		土工【昼間(土砂運搬)・夜間】	式	1		119,532		
		管工【夜間】	式	1		172,769		
		φ200本管撤去工事	式	1		626,088	種別行	
		材料費	式	1		138,476		
		土工【昼間(土砂運搬)・著しい夜間】	式	1		195,845		

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【著しい夜間】	式	1		99,700		
		土工【昼間(土砂運搬)・夜間】	式	1		176,916		
		管工【夜間】	式	1		15,151		
		φ150本管撤去工事	式	1		131,153	種別行	
		材料費	式	1		35,625		
		土工【昼間(土砂運搬)・著しい夜間】	式	1		46,919		
		管工【著しい夜間】	式	1		30,456		
		管工【夜間】	式	1		18,153		
	付帯工		式	1		25,426,976	工種行	
		立坑内配管振れ止め金具設置	式	1		50,692		
		立坑内管防護工(国道縦断推進)	式	1		347,670		

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
		立坑内管防護工(国道横断推進)	式	1		549,142		
		暗渠内清掃工	式	1		161,966		
		暗渠内配管中詰注入工	式	1		789,905		
		暗渠内配管防護工	式	1		175,189		
		暗渠内配管付帯工(東側)	式	1		345,932		
		暗渠内配管付帯工(西側)	式	1		431,437		
		暗渠内配管水圧試験時拔出し防護工	式	1		108,881		
		さや管内配管水圧試験時拔出し防護工(国道縦断推進部)	式	1		441,246		
		さや管内配管水圧試験時拔出し防護工(国道横断推進部)	式	1		130,362		
		軽量鋼矢板圧入・引抜	式	1		323,309		
		発進立坑ヤード整備工(国道1号余剰地)	式	1		335,895		

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・HPφ300撤去復旧工(国道縦断推進到達立坑側)(撤去時)	式	1		576,811		
		街渠・HPφ300撤去復旧工(国道縦断推進到達立坑側)(復旧時)	式	1		728,040		
		街渠柵撤去復旧工(国道縦断推進到達立坑側)(撤去時)	式	1		249,873		
		街渠柵撤去復旧工(国道縦断推進到達立坑側)(復旧時)	式	1		463,656		
		仮設街渠柵設置撤去工(国道縦断推進到達立坑側)(設置時)	式	1		222,433		
		仮設街渠柵設置撤去工(国道縦断推進到達立坑側)(撤去時)	式	1		163,465		
		仮設排水管設置撤去工(国道縦断推進到達立坑側)(設置時)	式	1		228,725		
		仮設排水管設置撤去工(国道縦断推進到達立坑側)(撤去時)	式	1		166,847		
		ネットフェンス撤去(東側駐車場内)	式	1		6,542		
		擁壁取壊し復旧(φ150トレンチ部)	式	1		14,053		
		北側中央分離帯撤去復旧工	式	1		1,405,965		

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
		南側中央分離帯撤去復旧工	式	1		675,432		
		既設管撤去工(国道横断φ200防護部)	式	1		4,993,354		
		舗装復旧工	式	1		11,340,154		
	立坑工		式	1		33,983,708	工種行	
	立坑工 立坑B 鋼矢板 III型□3200×7600		式	1		23,686,462	種別行	
		立坑土工	式	1		6,179,162		
		土留工【著しい夜間】	式	1		10,111,272		
		立坑基礎工【著しい夜間】	式	1		185,368		
		路面覆工【著しい夜間】	式	1		3,350,810		
		補助地盤改良工【著しい夜間】	式	1		3,859,850		
	立坑工 立坑A 鋼矢板 IV型□2400×2800		式	1		9,796,790	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		2,485,342		
		土留工【著しい夜間】	式	1		5,573,987		
		立坑基礎工【著しい夜間】	式	1		48,024		
		路面覆工【著しい夜間】	式	1		1,049,798		
		補助地盤改良工【著しい夜間】	式	1		639,639		
		立坑工 立坑C 軽量鋼矢板 II型□1750×2000	式	1		500,456	種別行	
		立坑土工【昼間】	式	1		125,708		
		土留め工【昼間】	式	1		194,816		
		路面覆工	式	1		179,932		
	仮設工		式	1		19,990,100	工種行	
		電力設備工【著しい夜間】	式	1		277,800		

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
			交通管理工	式	1		19,712,300		
直接	工事	費		式	1		161,927,588		
共通	仮設	費計		式	1		20,762,023		
	共通	仮設費(積上げ分計)		式	1		7,281,023		
		運搬費		式	1		4,461,700		
		準備費		式	1		1,606,773		
		事業損失防止施設費		式	1		601,560		
		役務費		式	1		103,010		
		技術管理費		式	1		507,980		
	共通	仮設費(率計上)		式	1		13,481,000		
純	工事	費		式	1		182,689,611		

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
	現場	管理費		式	1		48,823,000		
工事	原価			式	1		231,512,611		
		一般管理費等		式	1		35,377,389		
		一般管理費等計		式	1		35,377,389		
工事	価格			式	1		266,890,000		
		消費税相当額		式	1		26,689,000		
設計	価格			式	1		293,579,000		