

枚方市上下水道局

部 長	次 長	次 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
事務決裁規程 第 条 項 号 別表 第 表 () 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日 変 更 設 計 書							
令和6年度	設 計 書 番 号	24GG0002 2C0					
施 工 場 所	枚方市 牧野北町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第41工区牧野北町污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削 管径200mm） L=115.90m マンホール工 7箇所 付帯工 一式 仮設工 一式	管きょ工（開削 管径200mm） L=102.50m 管きょ工（小口径推進、鋼管管径350mm） L=12.90m マンホール工 6箇所 立坑工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 （内 訳） 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	20,376,400 円 18,524,000 円 1,852,400 円	36,104,200 円 32,822,000 円 3,282,200 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 18,312,800 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 16,648,000 円 消費税等相当額 1,664,800 円	変更契約金額（税込み） 32,446,700 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 29,497,000 円 消費税等相当額 2,949,700 円

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
【基幹事業】	管	路		式	1		8,659,515	費目行	
					1		8,386,219		
	管	きょ工 (開削 管径200mm) L=102.50m		式	1		3,819,976	工種行	
					1		3,479,536		
		管路土工		式	1		2,441,904	種別行	
					1		2,171,454		
		管路掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	152				
					137				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	88				
					76				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む		m3	128				
					114				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む		m3	24				
					23				
		管布設工		式	1		571,545	種別行	
					1		541,988		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	102.45				
					97.20				
		マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用		箇所	11				
					10				
		マンホール用可とう性継手設置 貼付型 HPφ200用		箇所	2				
					0				

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
			マンホール用可とう性継手設置 管取付型 VUφ200用	箇所	-----				
					2				
		管基礎工		式	1		206,386	種別行	
					1		195,098		
		砂基礎設置 掘削幅：0.90m		m	102.02	2,023	206,386		
					96.44	2,023	195,098		
		管路土留工		式	1		592,792	種別行	
					1		563,647		
		アルミ矢板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.00m）		m	107.80	5,499	592,792		
					102.50	5,499	563,647		
		開削水替工		式	1		7,349	種別行	
		開削水替		式	1		7,349		
	マンホール工			式	1		1,514,910	工種行	
					1		1,260,110		
		組立マンホール工		式	1		1,428,000	種別行	
					1		1,173,200		
		組立マンホール設置 No.1 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	1				
		組立マンホール設置 No.2 1号（内径900mm）深さ3m以下		箇所	1				

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
			組立マンホール設置 No. 3 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	1				
					1				
			組立マンホール設置 No. 4 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	1				
					1				
			組立マンホール設置 No. 5 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	1				
					1				
			組立マンホール設置 No. 6 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	1				
					0				
		小型マンホール工		式	1		86,910	種別行	
			小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm制	箇所	1	86,910	86,910		
	付帯工			式	1		2,484,629	工種行	
					1		2,456,573		
		舗装撤去工 管路施工時		式	1		228,443	種別行	
					1		219,780		
			舗装版切断 As:15cm以下	m	215.60				
					205.00				
			舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	97.0				
					92.3				
			As殻処分	m3	5				

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
		舗装復旧工 管路施工時		式	1		400,222	種別行	
					1		380,829		
		上層路盤 t=250mm		m2	97.0				
					92.3				
		表層 t=50mm		m2	97.0				
					92.3				
		舗装撤去工 本復旧		式	1		621,171	種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下		m	22.00				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	578.9				
		As殻処分		m3	29				
		舗装復旧工 本復旧		式	1		1,234,793	種別行	
		不陸整生 補足材あり		m2	578.9				
		表層 t=50mm		m2	578.9				
	仮設工			式	1		840,000	工種行	
					1		1,190,000		

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
		交通誘導員		式	1		840,000	種別行	
					1		1,190,000		
		交通誘導警備員B		人日	60	14,000	840,000		
					85	14,000	1,190,000		
【単独事業】		管路		式	1		857,573	費目行	
					1		8,658,273		
	管きょ工	(小口径推進、鋼管管径350mm、鋼製さや管推進工法)		式	-----		-----	工種行	
					1		4,039,707		
		鋼製さや管ボーリング（一重ケーシング）推進工 呼び径350mm 延長12.90m（参考工法：ベビーマール工法）		式	-----		-----	種別行	
					1		4,036,318		
		鋼管 呼び径350 t=7.9mm L=600mm		本	-----				
					20				
		メタルクラウン		個	-----				
					1				
		塩ビ管 呼び径200 L=1300mm		本	-----				
					9				
		塩ビスペーサー 呼び径200		個	-----				
					9				
		塩ビソケット 呼び径200		個	-----				
					8				
		管削進工 呼び径350		式	-----				
					1				

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	式	-----				
					1				
			水替工	式	-----				
					1				
			地盤改良工	式	-----				
					1				
			マンホール用可とう性継手設置 管取付型 VUφ200用	箇所	-----				
					1				
		立坑内管布設		式	-----		-----	種別行	
					1		3,389		
			硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	-----				
					0.52				
			砂基礎設置 掘削幅：1.00m	m	-----				
					0.52				
	立坑工			式	-----		-----	工種行	
					1		925,485		
		立坑土工		式	-----		-----	種別行	
					1		88,334		
			立坑埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	-----				
					1				
			埋戻工 流動化処理土	m3	-----				
					2				

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
			発生土処分工 ダンプトラック2t 処分費含む	m3	-----				
					6				
			廃路盤処分工 ダンプトラック2t 処分費含む	m3	-----				
					0.6				
			鋼製ケーシング式土留工及び土工 Φ1800（参考：標準工法）	式	-----		-----	種別行	
					1		826,651		
			鋼製ケーシング圧入掘削 φ1800mm	m	-----				
					2.69				
			底盤コンクリート φ1800mm	箇所	-----				
					1				
			圧入掘削設備 φ1800mm	箇所	-----				
					1				
			鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径1800厚12mm	m	-----				
					1.05				
			仮設ケーシング損料	式	-----				
					1				
			立坑排水	箇所	-----				
					1				
			排水運搬処理 φ1800mm	箇所	-----				
					1				
			円形覆工板 φ1800mm 1箇所	箇所	-----				
					1				

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		式	-----		-----	種別行	
					1		10,500		
		仮設梯子据付け撤去		脚	-----		-----		
					1	10,500	10,500		
	管きょ工	(開削 管径450mm) (開削 管径300mm) L=8.00m L=2.20m		式	1		403,417	工種行	
					1		737,265		
	管路土工			式	1		280,034	種別行	
					1		136,382		
		管路掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	17				
					11				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	11				
					2				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	16				
					8				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む		m3	1				
					3				
	管布設工			式	1		40,937	種別行	
					1		573,797		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	7.25				
					0				
		硬質塩化ビニル管 呼び径300mm		m	-----				
					1.30				

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
			強化プラスチック複合管 内径450mm*長4m118kg	m	----- 6.20				
			マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用	箇所	1				
			マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ300用	箇所	----- 2				
			マンホール用可とう性継手設置 管取付型 FRPφ450用	箇所	----- 5				
		管基礎工		式	1		15,314	種別行	
					1		21,481		
			砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m	7.57 0				
			砂基礎 掘削幅0.95m	m	----- 0.92				
			砂基礎 掘削幅1.05m	m	----- 5.90				
		管路土留工		式	1		61,527	種別行	
					1		0		
			アルミ矢板土留 深さ2.5m以下（矢板長3.00m）	m	8.10 0	7,596 7,596	61,527 0		
		開削水替工		式	1		5,605	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
			開削水替	式	1		5,605		
	マンホール工			式	-----		-----	工種行	
					1		978,908		
	組立マンホール工			式	-----		-----	種別行	
					1		946,200		
			組立マンホール設置 No.8 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	-----				
					1				
			組立マンホール設置 M.1 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	-----				
					1				
			組立マンホール設置 M.2 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	-----				
					1				
			組立マンホール設置 M.3 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	-----				
					1				
	管路土工			式	-----		-----	種別行	
					1		20,589		
			管路掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	-----				
					2				
			管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	-----				
					0.2				
			発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	-----				
					1				

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
			廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む	m3	0.6				
			取付管布設	式	1		12,119	種別行	
			取付管 鉄筋コンクリート管	m	2.10	5,771	12,119		
	付帯工			式	1		201,903	工種行	
			舗装撤去工 管路施工時	式	1		15,902	種別行	
					1		41,562		
			舗装版切断 As:15cm以下	m	6.80				
					34.07				
			舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	3.1				
					21.5				
			As殻処分	m3	1				
			舗装復旧工 管路施工時	式	1		12,790	種別行	
					1		88,709		
			上層路盤 t=250mm	m2	3.1				
					21.5				
			表層 t=50mm	m2	3.1				
					21.5				

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
		舗装撤去工 本復旧		式	1		21,287	種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下		m	4.00				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	16.2				
		As殻処分		m3	1				
		舗装復旧工 本復旧		式	1		34,553	種別行	
		不陸整生 補足材あり		m2	16.2				
		表層 t=50mm		m2	16.2				
		管路土工		式	-----		-----	種別行	
					1		84,988		
		管路掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	-----				
					4				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	-----				
					4				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む		m3	-----				
					2				

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
			廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む	m3	2				
			既設構造物撤去工	式	1		36,920	種別行	
					1		47,414		
			階段撤去	式	1				
					0				
			視線誘導標撤去 再利用	本	1				
					0				
			既設管撤去 HP φ 200	式	1				
					1				
			既設管撤去 FRPM φ 450	式	1				
					1				
			既設管撤去 HP φ 300	式	1				
					1				
			既設管撤去 HP φ 150	式	1				
					1				
			既設構造物復旧工	式	1		80,451	種別行	
					1		4,792		
			階段復旧	式	1				
					0				
			視線誘導標設置	本	1				
					0				

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
			既設人孔内改良 No. 0-1	箇所	1				
	仮設工			式	1		252,253	工種行	
					1		1,653,603		
		交通誘導員		式	1		252,000	種別行	
					1		1,652,000		
		交通誘導警備員B		人日	18	14,000	252,000		
					118	14,000	1,652,000		
		止水工		式	1		253	種別行	
					1		1,603		
		止水プラグ φ200mm・円形管		式	1				
		止水プラグ φ450mm・円形管		式	---				
					1				
直接工事費				式	1		9,517,088		
					1		17,044,492		
共通仮設費				式	1		1,491,270		
					1		2,818,735		
	共通仮設費			式	1		46,270		
					1		426,735		
		運搬費		式	1				
					1		31,590		

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
		準備費		式	1				
					1		273,280		
		技術管理費		式	1		46,270		
					1		121,865		
		共通仮設費(率計上)		式	1		1,445,000		
					1		2,392,000		
純工事費				式	1		11,008,358		
					1		19,863,227		
		現場管理費		式	1		4,352,000		
					1		7,549,000		
工事原価				式	1		15,360,358		
					1		27,412,227		
		一般管理費等		式	1		3,163,642		
					1		5,409,773		
工事価格				式	1		18,524,000		
					1		32,822,000		
		消費税相当額		式	1		1,852,400		
					1		3,282,200		
設計価格				式	1		20,376,400		
					1		36,104,200		