

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 () 表 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和6年度	設計書番号	24GG0002 3C0					
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=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	管きょ工 (開削 管径200mm) L=102.90m 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)	36,104,200 円	41,097,100 円
工 事 価 格	32,822,000 円	37,361,000 円
消 費 税 等 相 当 額	3,282,200 円	3,736,100 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 32,446,700 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 29,497,000 円 消費税等相当額 2,949,700 円	変更契約金額 (税込み) 36,933,600 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 33,576,000 円 消費税等相当額 3,357,600 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		8,386,219	費目行	
				1		8,694,060		
	管きよ工（開削 管径200mm） L=102.90m		式	1		3,479,536	工種行	
				1		3,437,874		
	管路土工		式	1		2,171,454	種別行	
				1		2,122,622		
	管路掘削（小型バックホ掘削） クローラ型・山積0.13m ³ （平積0.10m ³ ）		m ³	137				
				131				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m ³		m ³	76				
				77				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む		m ³	114				
				108				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む		m ³	23				
	管布設工		式	1		541,988	種別行	
				1		545,340		
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	97.20				
				98.00				
	マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VU φ200用		箇所	10				
	マンホール用可とう性継手設置 貼付型 HP φ200用		箇所					

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		195,098	種別行	
				1		196,716		
		砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m	96.44				
				97.24				
	管路土留工		式	1		563,647	種別行	
				1		565,847		
		アライ矢板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.00m）	m	102.50				
				102.90				
	開削水替工		式	1		7,349	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工		式	1		1,260,110	工種行	
				1		1,607,750		
	組立マンホール工		式	1		1,173,200	種別行	
		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				
		組立マンホール設置 No.4 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所	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				
		組立マンホール設置 No.6 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所					
	小型	マンホール工	式	1		86,910	種別行	
				1		434,550		
		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				
				5				
	付帯工		式	1		2,456,573	工種行	
				1		2,458,436		
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		219,780	種別行	
				1		220,405		
		舗装版切断 As:15cm以下	m	205.00				
				205.80				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	92.3				
				92.6				
		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			380,829	種別行	
				1			382,067		
		上層路盤 t=250mm	m2	92.3					
				92.6					
		表層 t=50mm	m2	92.3					
				92.6					
		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			1,190,000	工種行	

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
		交通誘導員	式	1		1,190,000	種別行	
		交通誘導警備員B	人日	85				
【単独事業】	管路		式	1		8,658,273	費目行	
				1		10,447,231		
	管きょ工	(小口径推進、鋼管管径350mm、鋼製さや管推進工法)	式	1		4,039,707	工種行	
		鋼製さや管ホーリング（一重ケーシング）推進工 呼び径350mm 延長12.90m（参考工法：ベビーモール工法）	式	1		4,036,318	種別行	
		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	1		3,389	種別行	
		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	1		925,485	工種行	
		立坑土工	式	1		88,334	種別行	
		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:レボ工法)	式	1		826,651	種別行	
		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	1		10,500	種別行	
		仮設梯子据付け撤去	脚	1				
	管きよ工	(開削 管径450mm) (開削 管径300mm) L=8.00m L=2.20m	式	1		737,265	工種行	
		管路土工	式	1		136,382	種別行	
		管路掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	11				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m ³	m ³	2				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	8				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	3				
		管布設工	式	1		573,797	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m					
		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		21,481	種別行	
		砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m					
		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			種別行	
		アライ矢板土留 深さ2.5m以下（矢板長3.00m）	m					
	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				
	マンホール工		式	1		978,908	工種行	
	組立マンホール工		式	1		946,200		種別行
		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	1		20,589	種別行	
		管路掘削(小型バックホウ掘削) カーブ型・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+バックホウ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				
	付帯工		式	1		323,305	工種行	
				1		903,743		
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		41,562	種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下	m	34.07				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	21.5				
		As殻処分	m3	1				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		88,709	種別行	
		上層路盤 t=250mm	m2	21.5				
		表層 t=50mm	m2	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	1		84,988	種別行	
		管路掘削(小型バックホ掘削) カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	4				
		管路埋戻 機械投入+締め 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0.13m3 処分費含む	m3	2				
		既設構造物撤去工	式	1		47,414	種別行	
				1		587,364		
		階段撤去	式					
		視線誘導標撤去 再利用	本					
		既設管撤去 HP φ200	式	1				
		既設管撤去 FRPM φ450	式	1				
		既設管撤去 HP φ300	式	1				
		既設管撤去 HP φ150	式	1				
		既設管（不明管）撤去 鋼管 φ100	式	1				
		既設管（不明管）撤去 鋼管 φ150	式	1				
		既設構造物とりこわし ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 とりこわし～運搬	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
		既設構造物復旧工	式	1		4,792	種別行	
				1		45,280		
		階段復旧	式					
		視線誘導標設置	本					
		既設人孔内改良 No. 0-1	箇所	1				
		コンクリート土間復旧 (No. 4付近)	式					
		コンクリート土間復旧 (M3付近)	式	1				
仮設工			式	1		1,653,603	工種行	
				1		2,862,123		
		交通誘導員	式	1		1,652,000	種別行	
				1		2,842,000		
		交通誘導警備員B	人日	118				
				203				
		防護工	式				種別行	
				1		18,520		
		ガイドパイプ設置	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
		止水工		式	1		1,603	種別行	
		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		17,044,492		
					1		19,141,291		
共通仮設費				式	1		2,818,735		
					1		3,604,105		
	共通仮設費			式	1		426,735		
					1		975,105		
		運搬費		式	1		31,590		
		準備費		式	1		273,280		
					1		821,650		
		技術管理費		式	1		121,865		
	共通仮設費(率計上)			式	1		2,392,000		
					1		2,629,000		
純工事費				式	1		19,863,227		
					1		22,745,396		

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		7,549,000		
					1		8,527,000		
工事	原		価	式	1		27,412,227		
					1		31,272,396		
	一般	管理	費等	式	1		5,409,773		
					1		6,088,604		
工事	価	格		式	1		32,822,000		
					1		37,361,000		
	消費	税	相当額	式	1		3,282,200		
					1		3,736,100		
設計	価	格		式	1		36,104,200		
					1		41,097,100		