

枚方市上下水道局

部 長	次 長	室 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	
<p>変 更 設 計 書</p>							
令和5年度	設計書番号	23GG0002 1C0					
施 工 場 所	枚方市 黄金野2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第30工区黄金野2丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削） 管径200mm L=127.50m 管きょ工（推進） 管径250mm L=49.50m 立坑工 1式 マンホール工 16箇所 取付管およびます工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式	管きょ工（開削） 管径200mm L=127.50m 管きょ工（推進） 管径250mm L=49.50m 立坑工 1式 マンホール工 16箇所 取付管およびます工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式
設 計 金 額	59,869,700 円	72,833,200 円
(内 訳)		
工 事 価 格	54,427,000 円	66,212,000 円
消 費 税 等 相 当 額	5,442,700 円	6,621,200 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 54,059,500 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 49,145,000 円 消費税等相当額 4,914,500 円	変更契約金額（税込み） 65,764,600 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 59,786,000 円 消費税等相当額 5,978,600 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
管路【基幹】			式	1		25,999,881	費目行	
				1		26,424,149		
	管きよ工(開削)	管径200mm L=106.00m	式	1		4,133,299	工種行	
	管路土工		式	1		2,723,033	種別行	
		機械掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	186				
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	124				
		発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	163				
		廢路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	23				
	管布設工		式	1		583,821	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	99.90				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 φ200用	個所	8				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 管取付型 φ200用	個所	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
	管基礎工		式	1		204,409	種別行	
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	14.81				
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.90m		m	85.45				
	管路土留工		式	1		614,967	種別行	
	アルミ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	20.80				
	アルミ板土留 深さ2.5m以下		m	51.80				
	アルミ板土留 深さ3.0m以下		m	17.00				
	開削水替工		式	1		7,069	種別行	
	開削水替え		式	1				
	管きょ工(推進) 管径250mm L=49.50m		式	1		6,499,733	工種行	
	低耐荷力泥水方式一工程推進工 (参考:アソルモルV工法)		式	1		4,593,803		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
		推進用硬質塩化ビニル管 47.75m 250mm アンクルロール 日進量：5.2m/日	m	47.75				
		発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m ³	m ³	4				
		立坑内管布設工	式	1		107,253	種別行	
		硬質塩化ビニル管（副管部含む） 呼び径250mm 呼び径250mm267*12.7mm*1m	m	0.85				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 管取付型 φ250用	箇所	2				
		仮設備工（小口径）	式	1		1,208,669	種別行	
		支圧壁	箇所	1				
		坑口工 250mm	箇所	2				
		鏡切り工 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	1				
		鏡切り工 ライナープレート	箇所	1				
		推進設備等設置撤去	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
		架台設置撤去	式	1				
		送排泥及び泥水処理設備工	式	1		351,012	種別行	
		配管材設置撤去工	m	23.96				
		送泥ポンプ据付撤去工	台	1				
		排泥ポンプ据付撤去工	台	1				
		車上式泥水処理装置据付撤去工	基	1				
		作泥材	式	1				
		泥水運搬処理	m3	2				
		注入設備工	式	1		56,660	種別行	
		注入設備工	式	1				
		推進水替工	式	1		58,716	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
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		123,620	種別行	
		二重管スレーナ工法 複相方式 発進坑口	式	1				
		二重管スレーナ工法 複相方式 到達坑口	式	1				
	立坑工		式	1		6,796,727	工種行	
				1		6,862,905		
		立坑土工 φ2000 ライナープレート	式	1		162,996	種別行	
				1		227,404		
		機械掘削(小型バックホウ掘削) コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	6				
		埋戻し(流動化処理土)	m3					
				3				
		機械投入埋戻し工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	1				
				3				
		発生土運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	3				
		発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.45m3	m3	20				

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
		廃路盤運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3	m3	3				
		ライナープレート式土留工及び土工 円形径2000mm	式	1		1,676,553	種別行	
		ガイトコンクリート	式	1				
		立坑基礎	式	1				
		既設管撤去工 φ450	式	1				
		ライナープレート掘削土留 機械掘削 円形円 径2000~3900mm 砂質土	m	3.73				
		ライナープレート掘削土留 機械掘削 円形円 径2000~3900mm 粘性土	m	0.70				
		ライナープレート掘削土留 機械掘削 円形円 径2000~3900mm 砂質土	m	2.07				
		ライナープレート材料費等	式	1				
		路面覆工	式	1		301,124	種別行	
		路面覆工板	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
		立坑設備工	式	1		10,050	種別行	
		仮設梯子据付け撤去	脚	1				
		補助地盤改良工	式	1		3,505,800	種別行	
		二重管スレーナ工法 複相方式 発進立坑側部 1	式	1				
		二重管スレーナ工法 複相方式 発進立坑側部 2	式	1				
		二重管スレーナ工法 複相方式 発進立坑底部	式	1				
		立坑土工 φ1500 鋼製ケシク	式	1		51,873	種別行	
				1		67,743		
		機械投入埋戻工(小型バケツ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	1				
		埋戻し(流動化処理土)	m3	1				
		発生土運搬工 小型バケツ 山積0.13m3	m3	7				
		廃路盤運搬工 ダンプトラック2t+バケツ0.13m3	m3	0.4				

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
		鋼製ケーシング式土留工及び土工 Φ1500 (参考：標準工法Ⅱ)	式	1		1,121,461	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 φ1500mm	m	4.176				
		底盤コンクリート φ1500mm	箇所	1				
		圧入掘削設備 φ1500mm	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径1500厚12mm	m	3.3				
		仮設ケーシング損料	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		排水運搬処理 φ1500mm	箇所	1				
		円形覆工板 φ1500mm 1箇所 2回	箇所	1				
		立坑設備	式	1		10,050	種別行	
		仮設梯子据付け撤去	脚	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
		現場発生品運搬	式	1		-43,180	種別行	
				1		-57,280		
		現場発生品運搬 (スクラップ)	式	1				
				1				
マンホール工 13箇所			式	1		2,937,335	工種行	
				1		2,863,625		
		組立マンホール工	式	1		701,245	種別行	
				1		2,212,285		
		組立マンホール設置工 3号 H=6.77	式	-----				
				1				
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	-----				
				1				
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	1				
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	1				
		内副管 No.1	箇所	-----				
				1				
		省スペース内副管 No.2	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
		省スペース内副管 No.3	箇所	1				
				1				
		小型マンホール工	式	1		651,340	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	4				
		小型マンホール(塩化ビニル製) (落差有) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm制	箇所	3				
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
		現場打ちマンホール工	式	1		1,584,750	種別行	
				1		0		
		現場打ちマンホール 1号	箇所	1				
				0				
		現場打ちマンホール 3号	箇所	1				
				0				
		省スペース内副管 1号人孔	箇所	1				
				0				
		内副管 3号人孔	箇所	1				
				0				
		取付管およびます工	式	1		1,070,675	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
	管路土工		式	1		74,735	種別行	
	機械掘削(小型バックホ掘削) カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	4					
	管路掘削 人力掘削	m3	0.4					
	機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	3					
	管路埋戻 人力埋戻	m3	0.1					
	発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	4					
	廃路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	1					
	ます設置工	式	1			479,760	種別行	
	ます設置工 塩化ビニル製ます ます径200mm 深さ1.5m以下	箇所	12					
	取付管布設工	式	1			516,180	種別行	
	取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	12					

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
		取付管（宅内側）支管なし 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	13				
	付帯工		式	1		2,149,112	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		240,008	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	237.79				
		舗装版破碎（アスファルト） 舗装厚10cm以下	m ²	108.7				
		As殻処分 運搬・処分費	m ³	5				
		舗装復旧工 仮復旧	式	1		438,060	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	108.7				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m ²	108.7				
		舗装撤去工 本復旧時	式	1		435,732	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	21.90				

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
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	414.7				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	21				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		1,025,967	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコ(13)	m2	414.7				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	414.7				
		区画線工	式	1		9,345	種別行	
		区画線設置(標準単価) <small>夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供</small>	m	4.08				
		区画線設置(標準単価) <small>夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供</small>	m	13.29				
	仮設工		式	1		2,413,000	工種行	
				1		2,844,800		
		交通誘導員	式	1		2,413,000	種別行	
				1		2,844,800		
		交通誘導警備員B	人日	190				
				224				

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【末端】			式	1		2,866,084	費目行	
管きょ工 L=21.50m	管径200mm		式	1		673,521	工種行	
	管路土工		式	1		435,778	種別行	
	機械掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	31				
	機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	18				
	発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3		m3	26				
	廢路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3		m3	5				
	管布設工		式	1		124,663	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	19.70				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 φ200用		個所	4				
	管基礎工		式	1		38,608	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
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	5.95				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.90m	m	13.45				
		管路土留工	式	1		74,472	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	14.50				
	マンホール工 3箇所		式	1		609,631	工種行	
		組立マンホール工	式	1		609,631	種別行	
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	1				
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	1				
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	箇所	1				
		取付管およびます工	式	1		676,188	工種行	
		管路土工	式	1		155,508	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
		機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	10				
		管路掘削 人力掘削	m3	0.2				
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	7				
		管路埋戻 人力埋戻	m3	0.1				
		発生土運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	8				
		廃路盤運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	2				
		ます設置工	式	1		256,380	種別行	
		ます設置工 塩化ビニル製ます ます径200mm 深さ1.5m以下	箇所	6				
		ます設置工 塩化ビニル製ます 蓋流用 ます径200mm 深さ1.5m以下	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		264,300	種別行	
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	3				

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
		取付管布設 支管なし 可とう継手あり 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	2				
		取付管(宅内側) 支管なし 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	5				
		取付管布設 支管なし 可とう継手なし 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	1				
		取付管布設 支管なし 可とう継手あり 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	1				
	付帯工		式	1		614,644	工種行	
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		85,006	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	84.75				
		舗装版破碎(アスファルト) 舗装厚10cm以下	m ²	33.4				
		As殻処分 運搬・処分費	m ³	2				
	舗装復旧工 仮復旧		式	1		134,601	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	33.4				

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
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	33.4				
		舗装撤去工 本復旧時	式	1		117,703	種別行	
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	112.1				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	6				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		277,334	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	112.1				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	112.1				
	仮設工		式	1		292,100	工種行	
		交通誘導員	式	1		292,100	種別行	
		交通誘導警備員B	人日	23				
管路【単独】			式	1		348,460	費目行	
				1		6,844,776		

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
	立坑工		式	-----		-----	工種行	
				1		5,924,816		
	補助地盤改良工		式	-----		-----	種別行	
				1		5,866,100		
		二重管スレー工法 複相方式 発進立坑側部 3	式	-----		-----		
				1				
		二重管スレー工法 (懸濁) 複相方式 発進立坑側部 4	式	-----		-----		
				1				
		二重管スレー工法 (瞬結) 複相方式 発進立坑	式	-----		-----		
				1				
	立坑水替工		式	-----		-----	種別行	
				1		58,716		
	立坑水替		日	-----		-----		
	付帯工		式	-----	1	-----	工種行	
						196,060		
	管路土工		式	-----	1	-----	種別行	
						105,597		
		機械掘削 (小型バックホウ掘削) コーラ型・山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	-----	6	-----		
		機械投入埋戻工 (小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	-----	6	-----		

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
		発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	5				
		廃路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	1				
		インバート切替工	式	1		7,302	種別行	
		既設排水施設改良 既設No101	式	1				
		既設排水施設改良 既設No102	式	1				
		既設構造物撤去工	式	1		69,998	種別行	
		既設取付管撤去 VU150 L=5.9m	式	1				
		既設人孔撤去 1箇所	式	1				
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		13,163	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	15.33				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	4.9				

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
		As殻処分 運搬・処分費	m3	0.2					
	仮設工		式	1			152,400	工種行	
				1			723,900		
		交通誘導員	式	1			152,400	種別行	
				1			723,900		
		交通誘導警備員B	人日	12					
				57					
直接工事費			式	1			29,214,425		
				1			36,135,009		
共通仮設費			式	1			4,465,809		
				1			5,145,809		
	共通仮設費		式	1			806,809		
		運搬費	式	1			488,103		
		準備費	式	1			27,400		
		技術管理費	式	1			291,306		
	共通仮設費(率計上)		式	1			3,659,000		
				1			4,339,000		

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
純工事費				式	1		33,680,234		
					1		41,280,818		
現場管理費				式	1		12,154,000		
					1		14,646,000		
工事原価				式	1		45,834,234		
					1		55,926,818		
一般管理費等				式	1		8,592,766		
					1		10,285,182		
工事価格				式	1		54,427,000		
					1		66,212,000		
消費税相当額				式	1		5,442,700		
					1		6,621,200		
設計価格				式	1		59,869,700		
					1		72,833,200		