

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							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和4年度		設計書番号	22GG0003 1C0				
施 工 場 所		枚方市 星丘1・2丁目 地内					
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名		公共下水道第21工区星丘1丁目地区他污水管布設工事					

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きよ工（開削 管径200mm） L=99.30m 管きよ工（開削 管径250mm） L= 4.40m マンホール工 6箇所 取付管およびます工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式	管きよ工（開削 管径200mm） L=6.10m 管きよ工（開削 管径250mm） L=3.30m マンホール工 1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 (内 訳)	24,417,800 円	11,093,500 円
工 事 価 格	22,198,000 円	10,085,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,219,800 円	1,008,500 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 22,024,200 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 20,022,000 円 消費税等相当額 2,002,200 円	変更契約金額（税込み） 10,005,600 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 9,096,000 円 消費税等相当額 909,600 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		3,509,860	費目行	
				1		0		
管きよ工 L=48.30m		(開削 管径200mm)	式	1		1,321,382	工種行	
				1		0		
	管路土工		式	1		764,493	種別行	
				1		0		
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	71				
				0				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	41				
				0				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホ山積0.13m3 処分費含む	m3	60				
				0				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホ山積0.13m3 処分費含む	m3	11				
				0				
	管布設工		式	1		203,447	種別行	
				1		0		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	46.5				
				0				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	3				
				0				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	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
	管基礎工		式	1		102,575	種別行	
				1		0		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m		m	46.06				
				0				
	管路土留工		式	1		244,253	種別行	
				1		0		
	アミ矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	48.30				
				0				
	開削水替工		式	1		6,614	種別行	
				1		0		
	開削水替		式	1				
				1				
マンホール工 2箇所			式	1		406,738	工種行	
				1		0		
	組立マンホール工		式	1		406,738	種別行	
				1		0		
	組立マンホール設置工 No1 1号(内径900mm)深さ3m以下		箇所	1				
				0				
	組立マンホール設置工 No2 1号(内径900mm)深さ3m以下		箇所	1				
				0				
取付管およびます工			式	1		596,010	工種行	
				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
	管路土工		式	1		118,330	種別行	
				1		0		
	管路掘削 カー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	10				
				0				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	8				
				0				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	8				
				0				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	2				
				0				
	ます設置工		式	1		231,070	種別行	
				1		0		
	ます設置 汚水ます		個所	7				
				0				
	取付管布設工		式	1		246,610	種別行	
				1		0		
	取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満		個所	7				
				0				
	取付管布設 (宅内側) (汚水) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満		個所	7				
				0				
付帯工			式	1		1,185,730	工種行	
				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
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		156,854	種別行	
				1		0		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	87.16				
				0				
	舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下		m	32.72				
				0				
	舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下		m2	40.2				
				0				
	舗装版破碎 (コンクリート) コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り		m2	15.0				
				0				
	As殻処分 運搬・処分費		m3	2				
				0				
	Co殻処分 運搬・処分費		m3	2				
				0				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		220,689	種別行	
				1		0		
	表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)		m2	55.2				
				0				
	上層路盤工 t=250mm RM-30		m2	55.2				
				0				
	舗装撤去工 本復旧		式	1		284,113	種別行	
				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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.60				
				0				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	151.2				
				0				
		舗装版破碎 (アスファルト) (仮復旧部) 舗装厚10cm以下	m2	15.0				
				0				
		舗装版破碎 (コンクリート) コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	56.1				
				0				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	8				
				0				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	6				
				0				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		524,074	種別行	
				1		0		
		上層路盤工 t=50mm RM-30	m2	56.1				
				0				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	166.2				
				0				
		表層工 (1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート	m2	222.3				
				0				
管路【末端】			式	1		3,201,621	費目行	
				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
管きよ工 L=44.90m	(開削 管径200mm)		式	1		787,023	工種行	
				1		0		
	管路土工		式	1		498,996	種別行	
				1		0		
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	47				
				0				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	25				
				0				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	39				
				0				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	8				
				0				
	管布設工		式	1		208,118	種別行	
				1		0		
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	42.20				
				0				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用		個所	6				
				0				
	管基礎工		式	1		74,863	種別行	
				1		0		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	41.73				
				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
	開削	水替工	式	1		5,046	種別行	
				1		0		
		開削水替	式	1				
				1				
マンホール工 3箇所			式	1		372,834	工種行	
				1		0		
	組立	マンホール工	式	1		298,854	種別行	
				1		0		
		組立マンホール設置工 No3 楕円(600*900mm)深さ3m以下	箇所	1				
				0				
		組立マンホール設置工 No4 楕円(600*900mm)深さ3m以下	箇所	1				
				0				
	小型	マンホール工	式	1		73,980	種別行	
				1		0		
		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	箇所	1				
				0				
取付管	および	ます工	式	1		866,318	工種行	
				1		0		
	管路	土工	式	1		183,918	種別行	
				1		0		
		管路掘削 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	16				
				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
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	11				
				0				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	12				
				0				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	4				
				0				
	ます設置工		式	1		330,100	種別行	
				1		0		
	ます設置 汚水ます		個所	10				
				0				
	取付管布設工		式	1		352,300	種別行	
				1		0		
	取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満		個所	10				
				0				
	取付管布設 (宅内側) (汚水) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満		個所	10				
				0				
	付帯工		式	1		1,175,446	工種行	
				1		0		
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		193,301	種別行	
				1		0		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	49.28				
				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
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	83.80				
				0				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	19.7				
				0				
		舗装版破碎 (コンクリート) コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	33.5				
				0				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	1				
				0				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	3				
				0				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		213,092	種別行	
				1		0		
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	53.3				
				0				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	53.3				
				0				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		280,478	種別行	
				1		0		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	4.10				
				0				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	98.5				
				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
		舗装版破碎 (アスファルト) (仮復旧部) 舗装厚10cm以下	m2	36.5				
				0				
		舗装版破碎 (コンクリート) コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	71.1				
				0				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	7				
				0				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	7				
				0				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		486,063	種別行	
				1		0		
		上層路盤工 t=50mm RM-30	m2	71.1				
				0				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	135.1				
				0				
		表層工 (1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート	m2	206.1				
				0				
		既設排水施設改良工	式	1		2,512	種別行	
				1		0		
		既設排水施設改良 既設No0	式	1				
				1				
管路【単費】			式	1		4,728,677	費目行	
				1		4,847,891		

# 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
管きよ工 L=6.10m	(開削 管径200mm)		式	1		113,386	工種行	
	管路土工		式	1		62,833	種別行	
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	6				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	3				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	5				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	1				
	管布設工		式	1		36,896	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	5.2				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用		個所	2				
	管基礎工		式	1		8,611	種別行	
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	4.80				

# 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	水替工	式	1		5,046	種別行	
		開削水替	式	1				
管きよ工 L=4.40m		(開削 管径250mm)	式	1		108,089	工種行	
				1		73,953		
	管路	土工	式	1		42,807	種別行	
				1		30,679		
		管路掘削 コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	4				
				3				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	2				
				1				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	3				
				2				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	1				
	管布	設工	式	1		50,269	種別行	
				1		34,640		
		硬質塩化ビニル管 呼び径250mm	m	2.65				
				2.00				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ250用	個所	3				
				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		4,645	種別行	
				1		3,588		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	2.00				
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m		m	0.45				
				0				
	管路土留工		式	1		5,322	種別行	
				1		0		
	アハ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	1.10				
				0				
	開削水替工		式	1		5,046	種別行	
	開削水替		式	1				
マンホール工 1箇所			式	1		123,670	工種行	
	小型マンホール工		式	1		73,980	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		箇所	1				
	副管工		式	1		49,690	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
		省スペース型内副管	箇所	1				
取付管	および	ます工	式	1		1,156,070	工種行	
				1		1,373,437		
		管路土工	式	1		144,790	種別行	
				1		218,827		
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	12				
				19				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	8				
				13				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	9				
				14				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	4				
				5				
		ます設置工	式	1		561,170	種別行	
		ます設置 汚水ます	箇所	16				
		ます設置 雨水ます	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		450,110	種別行	
				1		593,440		

# 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 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	17				
				16				
		取付管布設（宅内側）（汚水） 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	5				
				16				
		取付管布設（雨水） 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	1				
		取付管布設（宅内側）（雨水） 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	1				
	付帯工		式	1		1,896,462	工種行	
				1		2,134,945		
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		64,993	種別行	
				1		84,480		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	73.14				
				84.78				
		舗装版破碎（アスファルト） 舗装厚10cm以下	m2	29.2				
				33.3				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	1				
				2				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		121,138	種別行	
				1		145,075		
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	30.3				
				36.2				

## 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
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	30.3				
				33.6				
		上層路盤工 t=300mm RM-30	m2					
				2.6				
	舗装撤去工 本復旧		式	1		520,401	種別行	
				1		589,610		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	35.00				
				0				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以上30cm以下	m					
				19.50				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	7.40				
				0				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	394.6				
				364.1				
		舗装版破碎 舗装厚15cmを超え35cm以下	m2					
				48.7				
		舗装版破碎 (コンクリート) コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	44.5				
				19.4				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	20				
				25				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	4				
				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 本復旧		式	1		1,084,834	種別行	
				1		1,176,840		
	上層路盤 t=100mm RM-30		m2					
				48.7				
	上層路盤工 t=250mm RM-30		m2	44.5				
				19.4				
	土砂・路盤すきとり コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3					
				1.1				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3					
				1				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3					
				0.1				
	不陸整正(補足材有) 小規模土工		m2	394.6				
				361.5				
	表層工(1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート		m2	439.1				
				370.7				
	表層工(1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコート		m2					
				61.5				
	基層工(1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコート		m2					
				61.5				
	区画線設置 実線・15cm 白		m	8.70				
				11.00				

# 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		67,063	種別行	
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	6				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	4				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	5				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	1				
		既設管撤去工	式	1		4,466	種別行	
				1		30,607		
		鉄筋コンクリート管撤去工 呼び径250mm	式	1				
		硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径100mm	式	1				
				1				
		鉄筋コンクリート管撤去工 呼び径150mm	式	1				
		既設柵撤去	式	1				
				1				
		既設排水施設改良工	式	1		18,090	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
		既設排水施設改良	式	1				
		残置仮設材撤去	式	1		2,100	種別行	
		残置ケシク撤去	式	1				
		既設排水施設補修工	式	1		15,477	種別行	
				1		21,080		
		既設管保護	式	1				
		既設排水施設補修	式	1				
		既設ます 蓋調整	箇所	1				
	仮設工		式	1		1,331,000	工種行	
				1		1,028,500		
		交通誘導員	式	1		1,331,000	種別行	
				1		1,028,500		
		交通誘導警備員B	人日	110				
				85				
直接工事費			式	1		11,440,158		
				1		4,847,891		

## 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
共通仮設費				式	1		1,950,010		
					1		962,000		
共通仮設費				式	1		227,010		
					1		175,000		
準備費				式	1		95,830		
					1		86,280		
技術管理費				式	1		131,180		
					1		88,720		
共通仮設費(率計上)				式	1		1,723,000		
					1		787,000		
純工事費				式	1		13,390,168		
					1		5,809,891		
現場管理費				式	1		5,230,000		
					1		2,504,000		
工事原価				式	1		18,620,168		
					1		8,313,891		
一般管理費等				式	1		3,577,832		
					1		1,771,109		
工事価格				式	1		22,198,000		
					1		10,085,000		
消費税相当額				式	1		2,219,800		
					1		1,008,500		

# 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
設計	価格			式	1		24,417,800		
					1		11,093,500		