

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>設 計 書</h1>							
令和4年度	設計書番号	22GG0003 0C0					
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きよ工 (開削 管径200mm) L=99.30m  管きよ工 (開削 管径250mm) L= 4.40m  マニホールド工 6箇所  取付管およびます工 1式  付帯工 1式  仮設工 1式 </p>
<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;">24,417,800 円</p> <p style="text-align: right;">22,198,000 円</p> <p style="text-align: right;">2,219,800 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	【基幹】		式	1		3,509,860	費目行	
	管きよ工 (開削 管径200mm) L=48.30m		式	1		1,321,382	工種行	
	管路土工		式	1		764,493	種別行	
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3		71				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3		41				
	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		60				
	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		11				
	管布設工		式	1		203,447	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m		46.5				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所		3				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所		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
		管基礎工	式	1		102,575	種別行	
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	46.06				
		管路土留工	式	1		244,253	種別行	
		フル矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	48.30				
		開削水替工	式	1		6,614	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 2箇所		式	1		406,738	工種行	
		組立マンホール工	式	1		406,738	種別行	
		組立マンホール設置工 No1 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No2 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
	取付管およびます工		式	1		596,010	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		118,330	種別行	
		管路掘削 カー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	10				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	8				
		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				
		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				
		ます設置工	式	1		231,070	種別行	
		ます設置 汚水ます	個所	7				
		取付管布設工	式	1		246,610	種別行	
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	7				
		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				
		付帯工	式	1		1,185,730	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
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		156,854	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	87.16				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	32.72				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	40.2				
		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	m <sup>2</sup>	15.0				
		As殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	2				
		Co殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	2				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		220,689	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコ(13)	m <sup>2</sup>	55.2				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m <sup>2</sup>	55.2				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		284,113	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.60				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	151.2				
		舗装版破碎 (アスファルト) (仮復旧部) 舗装厚10cm以下	m2	15.0				
		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				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	8				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	6				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		524,074	種別行	
		上層路盤工 t=50mm RM-30	m2	56.1				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	166.2				
		表層工 (1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	222.3				
		管路【末端】	式	1		3,201,621	費目行	

# 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
管きよ工 L=44.90m	(開削 管径200mm)		式	1		787,023	工種行	
	管路土工		式	1		498,996	種別行	
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	47				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	25				
	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				
	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				
	管布設工		式	1		208,118	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	42.20				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用		個所	6				
	管基礎工		式	1		74,863	種別行	
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	41.73				

## 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				
	マンホール工 3箇所		式	1		372,834	工種行	
		組立マンホール工	式	1		298,854	種別行	
		組立マンホール設置工 No3 楕円(600*900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No4 楕円(600*900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		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				
		取付管およびます工	式	1		866,318	工種行	
		管路土工	式	1		183,918	種別行	
		管路掘削 クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	16				

# 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				
		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				
		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				
	ます設置工		式	1		330,100	種別行	
		ます設置 汚水ます	個所	10				
	取付管布設工		式	1		352,300	種別行	
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	10				
		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				
	付帯工		式	1		1,175,446	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		193,301	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	49.28				

# 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				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	19.7				
		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	33.5				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	1				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	3				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		213,092	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	53.3				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	53.3				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		280,478	種別行	
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	4.10				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	98.5				

## 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
		舗装版破碎 (アスファルト) (仮復旧部) 舗装厚10cm以下	m2	36.5				
		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				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	7				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	7				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		486,063	種別行	
		上層路盤工 t=50mm RM-30	m2	71.1				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	135.1				
		表層工 (1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	206.1				
		既設排水施設改良工	式	1		2,512	種別行	
		既設排水施設改良 既設No0	式	1				
管路	【単費】		式	1		4,728,677	費目行	

# 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	
		管路土工	式	1		42,807	種別行	
		管路掘削 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 改良土含む	m3	2				
		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				
		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	
		硬質塩化ビニル管 呼び径250mm	m	2.65				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ250用	個所	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
		管基礎工	式	1		4,645	種別行	
		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				
		管路土留工	式	1		5,322	種別行	
		アール板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	1.10				
		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	
		管路土工	式	1		144,790	種別行	
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	12				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	8				
		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				
		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				
		ます設置工	式	1		561,170	種別行	
		ます設置 汚水ます	個所	16				
		ます設置 雨水ます	個所	1				
		取付管布設工	式	1		450,110	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
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	17				
		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				
		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	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		64,993	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	73.14				
		舗装版破碎（アスファルト） 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	29.2				
		As殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	1				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		121,138	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m <sup>2</sup>	30.3				

## 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
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	30.3				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		520,401	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	35.00				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	7.40				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	394.6				
		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				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	20				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	4				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		1,084,834	種別行	
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	44.5				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	394.6				

# 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
		表層工 (1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	439.1				
		区画線設置 実線・15cm 白	m	8.70				
		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	
		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				
		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				
			既設排水施設補修工	式	1		15,477	種別行	
			既設管保護	式	1				
			既設排水施設補修	式	1				
	仮設工			式	1		1,331,000	工種行	
			交通誘導員	式	1		1,331,000	種別行	
			交通誘導警備員B	人日	110				
	直接工事費			式	1		11,440,158		
	共通仮設費			式	1		1,950,010		
	共通仮設費			式	1		227,010		
			準備費	式	1		95,830		

## 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
			技術管理費	式	1		131,180		
			共通仮設費(率計上)	式	1		1,723,000		
純	工	事	費	式	1		13,390,168		
			現場管理費	式	1		5,230,000		
工	事	原	価	式	1		18,620,168		
			一般管理費等	式	1		3,577,832		
工	事	価	格	式	1		22,198,000		
			消費税相当額	式	1		2,219,800		
設	計	価	格	式	1		24,417,800		