

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>							
令和元年度	設計書番号	19GGK0102-0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田駅前2丁目、春日西町2丁目、楠葉中之芝2丁目、交野市 東倉治4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第102工区津田駅前2丁目地区他污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p>【津田駅前2丁目】  管渠工（開削、管径200mm） L=188.50m  マンホール工 9箇所  取付管およびます工 6箇所  付帯工 1式</p> <p>【楠葉中之芝2丁目】  管渠工（開削、管径200mm） L=61.10m  マンホール工 4箇所  取付管およびます工 22箇所  付帯工 1式</p> <p>【春日西町2丁目】  取付管およびます工 1箇所  付帯工 1式</p>
<p>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;">37,259,200 円</p> <p style="text-align: right;">33,872,000 円</p> <p style="text-align: right;">3,387,200 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	(津田駅前2丁目)	【市単独事業】		式	1		9,570,504	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)	L=188.50m		式	1		3,221,646	工種行	
	管路土工			式	1		1,941,312	種別行	
	管路掘削			式	1				
	管路埋戻			式	1				
	発生土処理			式	1				
	廃路盤材処理			式	1				
	管布設工			式	1		799,326	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm		m	181.55				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU、管径200mm】		箇所	12				
	管基礎工			式	1		318,663	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 【RC10】	m	182.72				
		管路土留工	式	1		148,019	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		14,326	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 9箇所		式	1		1,208,610	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,022,310	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.35m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
		小型マンホール工	式	1		186,300	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.45m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
	取付管およびます工 6箇所		式	1		347,616	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		73,122	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		165,774	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	5				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		108,720	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	6				
		宅内側取付管	箇所	6				
		付帯工	式	1		3,091,722	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
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		348,333	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	395.5				
		バックホ舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	123.8				
		バックホ舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m2	37.1				
		殻運搬処理 【5.6km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		679,125	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	23.7				
		バックホ舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	639.4				
		バックホ舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m2	122.2				
		殻運搬処理 【5.2km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		531,556	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
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	761.6				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	160.8				
		区画線設置(標準単価) 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 未供無	m	18.6		9,839		
		区画線設置(標準単価) 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 未供無	m	14.3		3,946		
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 ゼブラ・45cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	4.7		3,271		
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		269,092	種別行	
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	37.1				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	122.2				
		道路復旧工(交野市道3号工)	式	1		1,190,282	種別行	
		上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	123.8				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	639.4				

## 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
		構造物撤去復旧工	式	1		73,334	種別行	
		既設管撤去 (VUΦ200)	m	0.9				
		汚水柵撤去復旧工	式	1				
	仮設工		式	1		1,700,910	工種行	
		電力設備工	式	1		76,210	種別行	
		電動機設備	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		1,624,700	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
		工事管理者（鉄道）	式	1				
	管路（楠葉中之芝2丁目） 【市単独事業】		式	1		7,845,939	費目行	
		管渠工（開削、管径200mm） L=61.10m	式	1		1,271,401	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		729,620	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		242,719	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	57.70				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	4				
		管基礎工	式	1		113,791	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	58.99				
		管路土留工	式	1		180,139	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
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		5,132	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 4箇所		式	1		457,360	工種行	
		組立マンホール工	式	1		328,150	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.10m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		小型マンホール工	式	1		129,210	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.30m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.83m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管および 22箇所	およびます工	式	1		1,173,991	工種行	
		管路土工	式	1		161,369	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
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		613,982	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	19				
		取付管布設工	式	1		398,640	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	22				
		宅内側取付管	箇所	22				
	付帯工		式	1		4,210,587	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
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		158,713	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	174.6				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	75.7				
		殻運搬処理 【5.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		747,594	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	37.8				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	844.3				
		殻運搬処理 【5.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		339,607	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	844.3				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコ(13) 無し	m2	75.7				

# 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
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		2,832,650	種別行	
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	75.7				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	844.3				
		樹脂系すべり止め舗装工 車道（ETCレーン含む） RPN-301 100m2以上（標準） 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無 トップコート無 1.0m超え	m2	215.6				
		樹脂系すべり止め舗装工 歩道（路側帯・スケルジョン含む） RPN-501 100m2以上（標準） 制約無 夜間無 既設As施工有 Co施工無 トップコート無 1.0m以下	m2	56.3				
		区画線設置（標準単価） 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 未供無	m	105.5		29,118		
		区画線設置（標準単価） 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 未供無	m	18.4		9,733		
		構造物撤去復旧工	式	1		55,813	種別行	
		既設管撤去復旧工	式	1				
		汚水切替工 既設No.9	式	1				
		電力設備工	式	1		76,210	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
		電動機設備	式	1				
仮設工			式	1		732,600	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		732,600	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路（春日西町2丁目） 【市単独事業】			式	1		187,162	費目行	
		取付管およびます工 1箇所	式	1		50,492	工種行	
		管路土工	式	1		7,538	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	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
	ます	設置工	式	1		28,334	種別行	
		ます 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
	取付	管布設工	式	1		14,620	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
	付帯工		式	1		70,070	工種行	
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		2,968	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.0				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	1.2				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		18,557	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	9.5				

## 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
		バック材舗装版破碎積込 コーテ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	11.0				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		4,797	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	9.8				
		不陸整正 補足材料無	m2	1.2				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	1.2				
		道路復旧工(市道3号工)	式	1		41,410	種別行	
		下層路盤 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	1.2				
		上層路盤工+調整路盤工 【路盤材HMS25 調整RM30 合計厚20cm】	m2	1.2				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	11.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	11.0				



## 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
			構造物撤去復旧工	式	1		2,338	種別行	
			既設構造物撤去工	式	1				
		仮設工		式	1		66,600	工種行	
			交通誘導警備員	式	1		66,600	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費				式	1		17,603,605		
		(処分費等)		式	1		1,042,243		
共通仮設費				式	1		3,036,520		
		共通仮設費		式	1		307,520		
			準備費	式	1		89,780		
			役務費	式	1		40,800		

# 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		176,940		
			共通仮設費(率計上)	式	1		2,729,000		
純	工	事	費	式	1		20,640,125		
			現場管理費	式	1		8,126,000		
工	事	原	価	式	1		28,766,125		
			一般管理費等	式	1		5,105,875		
工	事	価	格	式	1		33,872,000		
			消費税相当額	式	1		3,387,200		
設	計	価	格	式	1		37,259,200		