

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	
設 計 書							
令和3年度	設計書番号	21GGK003-0C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷3丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第106工区招提大谷3丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">【汚水】</p> <p>管渠工（開削、管径200mm） L=228.30m  マンホール工 15箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径250mm L=162.29m  人孔 11箇所  取付管およびます 65箇所</p> <p>付帯工 1 式</p> <p style="text-align: center;">【雨水】</p> <p>管渠工（開削、管径300mm） L=10.50m  マンホール工 16箇所  取付管およびます工 67箇所  既設構造物撤去工  管径300mm L=12.35m  管径250mm L= 0.90m  管径200mm L=16.70m  人孔 3箇所</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">69,844,500 円</p> <p style="text-align: right;">63,495,000 円</p> <p style="text-align: right;">6,349,500 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			式	1		35,958,595	費目行	
	管きょ工(開削 管径200mm) 汚水 L=228.30m		式	1		3,220,370	工種行	
	管路土工		式	1		1,088,726	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		1,223,380	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	217.60				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径300・250・200mm】		箇所	27				
	管基礎工		式	1		403,879	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	216.79				
		管路土留工	式	1		487,169	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		17,216	種別行	
		開削水替 全区間	式	1				
	管きょ工 L=10.50m	(開削 管径300mm) 雨水	式	1		359,856	工種行	
		管路土工	式	1		88,716	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
		管布設工	式	1		256,096	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm	m	7.80				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、HP 管径300・250・200mm】	箇所	6				
		異種管継ぎ手 既設300mm	箇所	2				
		管基礎工	式	1		15,044	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	7.11				
マンホール工 15箇所	汚水		式	1		2,471,779	工種行	
		組立マンホール工	式	1		2,252,980	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.52m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	12				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	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
		小型マンホール工	式	1		218,799	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.78m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
マンホール工	雨水	16箇所	式	1		5,410,839	工種行	
		管路土工	式	1		2,542,389	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				
		アルミ矢板土留	式	1				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、HP 管径300・250mm】	箇所	27				
		組立マンホール工	式	1		2,749,950	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
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.71m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	15				
		人孔改良	式	1		118,500	種別行	
		既設R141人孔改良 【上部改良、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管およびます工 汚水 67箇所		式	1		4,905,997	工種行	
		管路土工	式	1		1,148,535	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				
		ます設置工	式	1		2,181,989	種別行	
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	67				

# 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
		取付管布設工	式	1		1,575,473	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	67				
		宅内側取付管	箇所	65				
	取付管およびます工 雨水 67箇所		式	1		5,260,596	工種行	
		管路土工	式	1		1,626,078	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				
		ます設置工	式	1		2,185,942	種別行	
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	67				



# 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
		取付管布設工	式	1		1,448,576	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	67				
		既設取付管接続工	箇所	65				
	付帯工		式	1		7,664,039	工種行	
		舗装撤去工 (管路施工等)	式	1		1,201,914	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	1,359.8				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m <sup>2</sup>	588.5				
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
		舗装撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,022,247	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	29.1				
		舗装版破碎	m <sup>2</sup>	1,346.2				

# 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
		殻運搬処理 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		2,273,184	種別行	
		上層路盤(歩道部) 163mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	4.3				
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	573.4				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	4.3				
		表層(車道・路肩部) 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	577.7				
		舗装復旧工 (本復旧)	式	1		2,520,758	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	1,346.2				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	1,346.2				
		区画線工	式	1		15,673	種別行	
		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	45.60				

# 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
		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	5.40				
		既設人孔改修工	式	1		232,491	種別行	
		既S164、既S165、既S166人孔蓋取替工	箇所	3				
		既設人孔接続工	式	1		74,949	種別行	
		既S157汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S160汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S163汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S164汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S165汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既S166汚水人孔インバート改良工	箇所	1				
		既設人孔削孔工	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
	仮排水工 管径150mm L=7.20m		式	1		30,323	種別行	
	仮排水管設置・撤去工		式	1				
	道路付属物復旧工 管径200mm L=18.00m		式	1		292,500	種別行	
	雨水ます取付管復旧工		式	1				
	既設構造物撤去工		式	1		4,477,659	工種行	
	管路土工		式	1		3,583,433	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				
	既設汚水・雨水本管撤去工		式	1		303,492	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
		雨水管撤去工 既設管HP φ 200 L=16.70m	式	1				
		汚水・雨水管撤去工 既設管HP φ 250 L=160.02+2.27m+0.90m	式	1				
		雨水管撤去工 既設管HP φ 300 L=1.55+10.80m	式	1				
		管基礎撤去工	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【1.8k m、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【1.8k m、投棄料有り】	式	1				
		既設人孔撤去工 14箇所	式	1		487,204	種別行	
		人孔撤去工 汚水 現打1号人孔 N=11箇所	式	1				
		人孔撤去工 雨水 現打1号人孔 N=3箇所	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【1.8k m、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【1.8k m、投棄料有り】	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
		アルミ矢板土留	式	1				
		既設取付管およびます撤去工 65箇所	式	1		148,910	種別行	
		汚水管撤去工 既設管HPφ150	式	1				
		ます撤去工 コンクリートます	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
		殻運搬処理（無筋） 【1.8km、投棄料有り】	式	1				
		既設構造物撤去現場発生品運搬工	式	1		-45,380	種別行	
		既設構造物撤去現場発生品運搬工 人孔蓋取替工も含む	式	1				
	仮設工		式	1		2,187,460	工種行	
		電力設備工	式	1		81,460	種別行	
		電動機設備	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
		交通誘導警備員	式	1		2,106,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費			式	1		35,958,595		
共通仮設費			式	1		4,529,947		
	共通仮設費		式	1		341,947		
		準備費	式	1		214,787		
		役務費	式	1		35,140		
		技術管理費	式	1		92,020		
		共通仮設費(率計上)	式	1		4,188,000		
純工事費			式	1		40,488,542		
		現場管理費	式	1		13,932,000		

# 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
工事	原価			式	1		54,420,542		
	一般管理費等			式	1		9,074,458		
工事	価格			式	1		63,495,000		
	消費税相当額			式	1		6,349,500		
設計	価格			式	1		69,844,500		