

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 2 年度	設 計 書 番 号	20GGK0024-0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉 4 丁 目 地 内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 2 4 工区杉 4 丁目污水管布設工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>管渠工（開削、管径200mm） L = 17.50m  管渠工（小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法）  L = 47.00m</p> <p>マンホール工 4箇所  付帯工 1式  立坑工 1式</p>
<p>設 計 金 額  (内 訳)  工 事 価 格  消 費 税 等 相 当 額</p>	<p>25,121,800 円</p> <p>22,838,000 円  2,283,800 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【基幹事業】				式	1		10,804,928	費目行	
管渠工(開削、管径200mm) L=17.50m				式	1		691,269	工種行	
管路土工				式	1		437,222	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		78,330	種別行	
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	16.60				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	2				
管基礎工				式	1		31,189	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	16.45				
		管路土留工	式	1		140,405	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		4,123	種別行	
		開削水替	式	1				
		管渠工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=47.00m	式	1		4,533,517	工種行	
		低耐荷力泥土圧推進工 (参考工法:エンベロープ工法)	式	1		2,716,474	種別行	
		推進用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		泥水運搬処理	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		181,651	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.93				

# 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
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU・HP、管径200mm・250mm】	箇所	5				
		仮設備工(小口径)	式	1		961,753	種別行	
		発進口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	2				
		到達口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	1				
		推進設備等設置撤去工（低耐荷力泥土圧）	式	1				
		推進水替工	式	1		231,896	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		441,743	種別行	
		薬液注入工 No.8上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 No.9下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 No.9上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	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
		薬液注入工 No.9-1下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
マンホール工	4箇所		式	1		1,502,561	工種行	
	標準マンホール工		式	1		1,108,981	種別行	
		1号マンホール No.9 【マンホール深H=4.23m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		3号マンホール No.8 【マンホール深H=5.33m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		393,580	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.20m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
付帯工			式	1		923,076	工種行	
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		38,027	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	39.7				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.13m3)	m2	18.4				

## 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
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		257,978	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	20.8				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.13m3)	m2	275.9				
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		115,393	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	275.9				
		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	21.5				
		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	48.5				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		511,678	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	21.5				

# 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
		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	275.9				
	立坑工 (NO.9) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)		式	1		1,485,283	工種行	
	立坑土工		式	1		46,257	種別行	
	立坑埋戻 (NO.9)		式	1				
	発生土処理 (NO.9)		式	1				
	廃路盤材処理 (NO.9)		式	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,359,608	種別行	
	鋼製ケーシング圧入掘削 (NO.9) 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	4.93				
	底盤コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%		m3	0.3				
	基礎碎石工 t=0.2m 再生グラッサラン 400mm		m2	1.8				
	圧入掘削設備 (NO.9) 【鋼製ケーシング径φ1500】		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
		鋼製ケーシング存置 (NO. 9)	式	1				
		仮設ケーシング損料 φ1500mm	式	1				
		路面覆工	式	1		79,418	種別行	
		円形覆工板 (NO. 9)	式	1				
		円形覆工板損料等 (NO. 9)	式	1				
		立坑工 NO. 8 (既設鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		118,202	工種行	
		立坑土工	式	1		18,278	種別行	
		立坑埋戻 NO. 8	式	1				
		既設鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,506	種別行	
		既設鋼製ケーシング撤去 NO. 8 【既設鋼製ケーシング径φ2000】	式	1				
		路面覆工	式	1		97,418	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
		円形覆工板 (NO.8)	式	1				
		円形覆工板損料等 (NO.8)	式	1				
仮設工			式	1		1,551,020	工種行	
		電力設備工	式	1		79,020	種別行	
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		1,472,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路【単独事業】			式	1		480,947	費目行	
		付帯工 NO.8 (既設鋼製ケシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		140,237	工種行	
		立坑土工	式	1		63,557	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.3				

# 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
		バック材舗装版破碎積込 コーラ型・山積0.13m3(平積0.13m3)	m2	3.1				
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	式	1				
		発生土処理 NO.8	式	1				
		廃路盤材処理 NO.8	式	1				
		既設鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		76,680	種別行	
		立坑掘削 バック材掘削 掘削面積A≤20m2	m3	18.0				
	仮設工		式	1		340,710	工種行	
		立坑設備・作業構台工	式	1		76,210	種別行	
		仮設昇降設備 NO.8	式	1				
		仮設昇降設備 NO.9	式	1				
		足場設置・撤去 No.8人孔中間スラブ設置時	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		264,500	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費				式	1		11,285,875		
共通仮設費				式	1		2,359,667		
	共通仮設費			式	1		596,667		
			運搬費	式	1		37,848		
			準備費	式	1		446,399		
			役務費	式	1		20,400		
			技術管理費	式	1		92,020		
			共通仮設費(率計上)	式	1		1,763,000		
純工事費				式	1		13,645,542		

# 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	管理	費	式	1		5,454,000		
工事	原	価		式	1		19,099,542		
	一般	管理	費等	式	1		3,738,458		
工事	価	格		式	1		22,838,000		
	消費	税	相当額	式	1		2,283,800		
設計	価	格		式	1		25,121,800		