

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 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日	
設 計 書							
平成 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK0021-0C0					
施 工 場 所	枚方市 春日西町2丁目、交野市 幾野6丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第21工区春日西町2丁目污水管布設工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>管渠工（小口径推進、管径250mm、小口径泥水推進工法） L = 199.00m</p> <p>マンホール工 3箇所</p> <p>付帯工 1式</p> <p>立坑工 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>102,268,440 円</p> <p>94,693,000 円</p> <p>7,575,440 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)	(夜間)		式	1		54,652,889		
管渠工	(小口径推進、管径250mm、小口径泥水推進工法)	L=199.00m	式	1		39,428,745		
	小口径泥水推進工	(小立坑発進)	式	1		25,101,668		
		推進用鉄筋コンクリート管	m	193.75				
		立坑内管布設工	式	1		9,792		
		鉄筋コンクリート管布設	m	1.65				
		管径250mm						
		仮設備工	式	1		2,409,399		
		坑口工	箇所	3				
		(小口径泥水推進)						
		【250mm】 発進						
		坑口工	箇所	3				
		(小口径泥水推進)						
		【250mm】 到達						
		鏡切り工	箇所	3				
		(小口径泥水推進) 発進						
		【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】						
		鏡切り工	箇所	3				
		(小口径泥水推進) 到達						
		【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】						

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
		推進設備等設置撤去（小口径泥水推進）	箇所	3				
		送排泥設備工	式	1		4,535,531		
		送排泥設備	式	1				
		泥水処理設備工	式	1		5,924,744		
		泥水処理設備	式	1				
		泥水運搬処理	m3	75				
		発生土処理	m3	13				
		推進水替工	式	1		646,380		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		801,231		
		薬液注入 No.8上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	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
		薬液注入 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 No.9上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入 No.10下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	2				
		薬液注入 No.10上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	2				
		薬液注入 No.11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 3箇所		式	1		2,403,754		
	標準マンホール工		式	1		2,403,754		
		1号マンホール 【マンホール深H=6.13m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		3号マンホール 【平均マンホール深H=6.54m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
	付帯工		式	1		1,559,947		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		12,782		

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	11.0				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	8.1				
		殻運搬処理 【8.7k m、投棄料有り】	m3	0.5				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		963,052		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	67.9				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込有り	m2	146.3				
		殻運搬処理 【8.7k m、投棄料有り】	m3	14				
		道路復旧工(全路線)	式	1		41,840		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	138.3				
		不陸整正(補足材なし)	m2	8.1				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし	m2	8.1				

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
		道路復旧工（市道3号工）	式	1		542,273		
		下層路盤工 2層 【路盤材RC30 小型車 厚25cm】	m2	8.1				
		上層路盤工+仮復旧路盤工 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	8.1				
		基層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	146.3				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	146.3				
	立坑工 No.9 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)		式	1		2,118,463		
	立坑土工		式	1		77,935		
	立坑埋戻		m3	1				
	発生土処理		m3	12				
	廃路盤材処理		m3	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,978,287		

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 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	7.48				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	5.38				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		62,241		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	No.11	式	1		1,647,330		

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
		立坑土工	式	1		13,378		
		発生土処理	m3	1				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,590,381		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	5.98				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	5.30				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	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
		路面覆工	式	1		43,571		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
立坑工	既設No.8	(鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		124,348		
		立坑土工	式	1		13,836		
		立坑埋戻	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工	式	1		12,761		
		ケーシング撤去工 【鋼製ケーシング径φ2000】	箇所	1				
		路面覆工	式	1		97,751		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	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
立坑工	No.10	(鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		3,025,662		
	立坑土工		式	1		116,289		
	立坑埋戻		m3	2				
	発生土処理		m3	18				
	廃路盤材処理		m3	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		2,789,382		
	鋼製ケーシング圧入掘削	【鋼製ケーシング径φ2000】	m	7.05				
	底盤コンクリート打設工	小型車30-18-25(20)	m3	3.1				
	圧入掘削設備	【鋼製ケーシング径φ2000mm】	箇所	1				
	鋼製ケーシング存置	【鋼製ケーシング径φ2000】	m	4.95				
	仮設ケーシング損料等	【鋼製ケーシング径φ2000】	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
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		119,991		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		4,344,640		
		電力設備工	式	1		75,640		
		電動機設備（昼間）	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		4,269,000		
		交通誘導警備員	式	1				
管路 (市単独事業)	(夜間)		式	1		1,231,847		

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
付帯工			式	1		538,952		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		11,302		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		11.0				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2		1.8				
	殻運搬処理 【8.7km、投棄料有り】	m3		0.5				
	道路撤去工 (舗装復旧時)	式		1		332,485		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		23.1				
	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込有り	m2		50.9				
	殻運搬処理 【8.7km、投棄料有り】	m3		4.9				
	道路復旧工(全路線)	式		1		11,937		
	不陸整正(補足材あり) 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2		49.2				

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
		不陸整正（補足材なし）	m2	1.8				
		表層（車道・路肩部）仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン（13）瀝 青材なし	m2	1.8				
		道路復旧工（市道3号工）	式	1		183,228		
		下層路盤工 2層 【路盤材RC30 小型車 厚25cm】	m2	1.8				
		上層路盤工+仮復旧路盤工 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	1.8				
		基層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン（20） プライムコートPK-3	m2	50.9				
		表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン（13） タックコートPK-4	m2	50.9				
	立坑工 （鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基）	No.11	式	1		55,352		
	立坑土工		式	1		55,352		
	立坑埋戻		m3	8				
	立坑工 （鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基）	既設No.8	式	1		534,443		

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
		立坑土工	式	1		337,573		
		立坑掘削	m3	25				
		発生土処理	m3	21				
		廃路盤材処理	m3	1				
		立坑設備工	式	1		196,870		
		仮設昇降設備 既設No.8	式	1				
		仮設昇降設備 No.9	式	1				
		仮設昇降設備 No.10	式	1				
		仮設昇降設備 No.11	式	1				
	仮設工		式	1		103,100		
		作業構台工	式	1		57,200		

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
		足場設置・撤去 No.8人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 No.9人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 No.10人孔中間スラブ設置時	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		45,900		
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						55,884,736		
		運搬費	式	1		487,069		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		92,020		
		共通仮設費(積上分計)				597,773		
		共通仮設費(率分)	式	1		6,191,000		

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
共通	仮設	費計					6,788,773		
純	工事	費					62,673,509		
	現場	管理費		式	1		19,893,000		
工事	原価						82,566,509		
	一般	管理費等		式	1		12,126,999		
工事	価格						94,693,000		
	消費	税相当額		%			7,575,440		
設計	価格						102,268,440		