

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	17GGK0027-0C0					
施 工 場 所	枚方市 野村元町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 27 工区野村元町污水管布設工事						



# 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		30,248,047		
管渠工(開削、管径200mm) L=317.10m				式	1		8,909,985		
管路土工				式	1		5,354,446		
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				
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	289.40				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	31				
管基礎工				式	1		530,327		

# 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、小型】	m	299.62				
		管路土留工	式	1		1,641,121		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	250.40				
		開削水替工	式	1		20,580		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、鋼管径400mm、鋼製さや管推進工法) L=15.20m	式	1		2,987,464		
		鋼製さや管推進工	式	1		1,797,619		
		推進用鋼管(鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径400mm】	m	11.92				
		泥水運搬処理	m <sup>3</sup>	2				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	11.92				
		中込め	m <sup>3</sup>	1.0				

# 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
		立坑内管布設工	式	1		2,956		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.88				
		仮設備工(小口径)	式	1		640,064		
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】発進	箇所	2				
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】到達	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A400 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	3				
		推進設備等設置撤去(鋼製さや管推進)	箇所	2				
		推進水替工	式	1		122,416		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		424,409		
		薬液注入(No.3坑口 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 (No. 4坑口 下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 10坑口 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坑口 上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		管渠工 (小口径推進、鋼管径300mm、鋼製さや管推進工法) L = 6.40m	式	1		777,657		
		鋼製さや管推進工	式	1		490,535		
		推進用鋼管 (鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径300mm】	m	4.50				
		泥水運搬処理	m3	0.4				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	4.50				
		中込め	m3	0.2				
		立坑内管布設工	式	1		1,848		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.55				

# 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
		仮設備工(小口径)	式	1		149,621		
		坑口工(鋼管さや管ボ-リング) 発進 【300mm】	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A300 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		推進水替工	式	1		53,557		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		82,096		
		薬液注入(No.9坑口 下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No.0-2坑口 上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
	マンホール工 30箇所		式	1		3,890,123		
		標準マンホール工	式	1		717,987		

## 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
		1号マンホール 【平均マンホール深H=3.15m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	2				
		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				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		2,126,040		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.95m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	12				
		小型マンホール工	式	1		1,046,096		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.85m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	13				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.81m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	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
取付管	および	ます工	式	1		1,184,741		
19箇所								
	管路	土工	式	1		262,667		
		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		574,673		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	9				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	9				
		ます 【T-14、φ200浅柵、ます深H=0.85m未満】	箇所	1				
	取付管	布設工	式	1		333,450		

## 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（塩ビ管）	箇所	19				
		宅内側取付管	箇所	19				
		管路土留工	式	1		13,951		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	2.66				
	付帯工		式	1		6,791,050		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		529,714		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	689.4				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )】	m <sup>2</sup>	313.6				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	16				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,420,695		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	25.9				

## 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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,405.5				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	70				
		道路復旧工(全路線)	式	1		862,805		
		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	1,405.5				
		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	315.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,935,850		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	315.3				
		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) プライムコートPK-3	m2	1,405.5				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		41,986		
		既設人孔接続工 既設No. 1、No. 14、No. 17、No. 29	箇所	4				
		既設人孔接続工 既設No. 0-1、No. 0-4、No. 0-2	箇所	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
立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基) No. 10			式	1		1,355,916		
	立坑土工		式	1		31,441		
		立坑埋戻	m3	1				
		発生土処理	m3	7				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,261,506		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	4.41				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種	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	3.41				
		立坑水替	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
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		38,339		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		24,630		
		仮設昇降設備	式	1				
		立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基) 既設No. 0-3	式	1		72,501		
		立坑土工	式	1		5,011		
		立坑埋戻	m <sup>3</sup>	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		10,101		
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	2.76				

## 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		32,759		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		24,630		
		仮設昇降設備	式	1				
		仮設工	式	1		4,278,610		
		電力設備工	式	1		75,610		
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		4,203,000		
		交通誘導警備員	式	1				
		管路 (末端管渠事業)	式	1		5,729,102		

# 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
管渠工(開削、管径200mm) L=76.40m			式	1		1,418,259		
	管路土工		式	1		855,547		
	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		285,441		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	71.35				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	5				
	管基礎工		式	1		121,245		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	73.75				

# 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
		管路土留工	式	1		150,854		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.0 m】	m	28.80				
		開削水替工	式	1		5,172		
		開削水替	日					
マンホール工 6箇所			式	1		574,402		
		組立マンホール工	式	1		318,772		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H = 1.25 m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		小型マンホール工	式	1		255,630		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H = 1.27 m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H = 1.21 m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
取付管および 22箇所		よびます工	式	1		1,371,273		



# 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		329,411		
		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		651,604		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	14				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	8				
		取付管布設工	式	1		390,258		
		取付管（塩ビ管）	箇所	22				
		宅内側取付管	箇所	22				

# 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		1,783,768		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		172,421		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	230.6				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】		m2	96.6				
	殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】		m3	5				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		596,935		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	9.5				
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	347.1				
	殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】		m3	17				
	道路復旧工(全路線)		式	1		254,403		
	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	347.1				

# 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
		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	96.6				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		760,009		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	96.6				
		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) プライムコートPK-3	m2	347.1				
	仮設工		式	1		581,400		
		交通誘導警備員	式	1		581,400		
		交通誘導警備員	式	1				
		管路(単独事業)	式	1		7,495,816		
		管渠工(開削、管径200mm) L=33.20m	式	1		501,225		
		管路土工	式	1		299,543		
		管路掘削	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		154,326		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	30.50				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	6				
		管基礎工	式	1		44,770		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	29.30				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
	マンホール工 2箇所		式	1		667,582		

## 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
		標準マンホール工	式	1		667,582		
		3号マンホール 【平均マンホール深H=2.56m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		取付管およびます工 19箇所	式	1		685,744		
		管路土工	式	1		58,326		
		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		530,898		
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	19				
		取付管布設工	式	1		96,520		

# 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
		既設取付管接続工	箇所	19				
	付帯工		式	1		1,854,009		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		81,914		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	117.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	42.2				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	2				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		491,652		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	284.7				
		殻運搬処理 【4.8km、投棄料有り】	m3	14				
		道路復旧工(全路線)	式	1		123,001		

# 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（補足材あり） 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t =3cm】	m2	284.7				
		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	40.4				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		550,875		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	40.4				
		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） プライムコートPK-3	m2	284.7				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		606,567		
		仮排水管布設工 波状管 φ200mm 既設No.31、30部	式	1				
		仮排水管撤去工 波状管 φ200mm 既設No.31、30部	式	1				
		仮排水管布設工 VU φ200mm 既設No.21部	式	1				
		既設人孔改築工 既設No.20、No.21、No.29、No.30、No.31	箇所	5				
		既設管撤去工 HP φ250mm	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 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基) No. 4、No. 9			式	1		3,091,968		
	立坑土工		式	1		112,236		
		立坑埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	23				
		廃路盤材処理	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,797,564		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	7.92				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種	m3	6.2				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ2000mm】	箇所	2				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	6.23				
		立坑水替	箇所	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
		泥水運搬処理	箇所	2				
		路面覆工	式	1		140,728		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		41,440		
		仮設昇降設備 No. 4	式	1				
		仮設昇降設備 No. 9	式	1				
		立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基) No. 0-3	式	1		62,888		
		立坑土工	式	1		62,888		
		立坑掘削	m3	7				
		発生土処理	m3	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
		廃路盤材処理	m3	0.4				
仮設工			式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						43,472,965		
		運搬費	式	1		374,486		
		準備費	式	1		260,800		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		134,480		
		共通仮設費(積上分計)				788,450		
		共通仮設費(率分)	式	1		4,916,000		

# 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					5,704,450		
純	工事	費					49,177,415		
	現場	管理	費	式	1		15,612,000		
工事	原価						64,789,415		
	一般	管理	費等	式	1		9,654,166		
工事	価格						74,443,000		
	消費	税	相当額	%			5,955,440		
設計	価格						80,398,440		