

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	
<p>変 更 設 計 書</p>							
平成 28 年度	設 計 書 番 号	16GGK0024-1C0					
施 工 場 所	枚方市 村野高見台、交野市 幾野6丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第24工区村野高見台污水管布設工事						



# 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		79,414,276	費目行	
				1		79,047,778		
管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥水推進工法) L=49,70m			式	1		12,259,045	工種行	
高耐荷力泥水推進工			式	1		7,807,090	種別行	
推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥水推進)			m	47.45				
立坑内管布設工 (夜間)			式	1		2,197	種別行	
鉄筋コンクリート管布設 (夜間) 管径250mm			m	0.35				
仮設備工(小口径)			式	1		750,808	種別行	
坑口工 (小口径泥水推進) (昼間) 【250mm】 発進			箇所	1				
坑口工 (小口径泥水推進) (夜間) 【250mm】 到達			箇所	1				
鏡切り工 (小口径泥水推進) 発進 (昼間) 【250mm 鋼製ケーシング t=16mm】			箇所	1				
鏡切り工 (小口径泥水推進) 到達 (夜間) 【250mm 鋼製ケーシング t=19mm】			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
		推進設備等設置撤去 (小口径泥水推進) φ250mm 半管	式	1				
		送排泥設備工 (昼間)	式	1		1,285,612	種別行	
		送排泥設備 (昼間)	式	1				
		泥水処理設備工 (昼間)	式	1		1,978,631	種別行	
		泥水処理設備 (昼間)	式	1				
		泥水運搬処理 (昼間)	m3	13				
		発生土処理 (昼間)	m3	5				
		推進水替工 (昼間)	式	1		23,937	種別行	
		推進用水替 (昼間)	日					
		補助地盤改良工	式	1		410,770	種別行	
		薬液注入 (No. 3坑口 上流) (夜間) 【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. 8坑口 下流) (昼間) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	2				
		管渠工 (小口径推進、管径300mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L = 149.50m (夜間)	式	1		44,311,443	工種行	
		高耐荷力泥土圧推進工 (夜間) 【一工程、圧送排土方式】	式	1		42,094,988	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進) (夜間)	m	147.25				
		泥水運搬処理 (夜間)	m <sup>3</sup>	60				
		立坑内管布設工 (夜間)	式	1		3,663	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 (夜間) 【HP、管径300mm】	m	0.6				
		仮設備工 (小口径) (夜間)	式	1		1,277,521	種別行	
		坑口工 (高耐荷力泥土圧推進) (夜間) 【300mm】	箇所	1				
		鏡切り工 (高耐荷力泥土圧推進) (夜間) 【300mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去 (高耐荷力泥土圧推進) (夜間) φ300mm 半管	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
		推進水替工（夜間）	式	1		87,273	種別行	
		推進用水替（夜間）	日					
		補助地盤改良工	式	1		847,998	種別行	
		薬液注入（No.2坑口 上流）（夜間） 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	2				
		薬液注入（No.3坑口 下流）（夜間） 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	6				
マンホール工	1箇所		式	1		3,145,876	工種行	
		標準マンホール工（夜間）	式	1		3,145,876		種別行
		4号マンホール（夜間） 【マンホール深H=16.44m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差7.0m以上～7.5m未満】	箇所	1				
付帯工			式	1		776,748	工種行	
				1		295,796		
		道路撤去工（昼間） （管路施工等）	式	1		6,355	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
		舗装版切断 (昼間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.3				
		舗装版破碎 (昼間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	3.1				
		殻運搬処理 (昼間) 【6.5km、投棄料有り】	m3	0.3				
		道路撤去工 (夜間) (管路施工等)	式	1		22,830	種別行	
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	7.9				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	4.9				
		殻運搬処理 (夜間) 【12.1km、投棄料有り】	m3	1				
		道路撤去工 (夜間) (舗装復旧時)	式	1		202,968	種別行	
				1		46,347		
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.3				
				20.9				
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	20.1				
				0				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り	m2	4.9				
				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
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cmを超え15cm以下	m2	23.8				
				0				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	43.1				
				0				
		殻運搬処理 (夜間) 【12.1km、投棄料有り】	m3	12				
				3				
	道路復旧工 (全路線) (夜間)		式	1		36,189	種別行	
				1		56,657		
		不陸整正 (補足材あり) (夜間) 【再生クランパンRC-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	66.9				
				0				
		不陸整正 (補足材なし) (夜間)	m2	4.9				
				0				
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青	m2	4.9				
		中間層(車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 改質1	m2	4.9				
		中間層(車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) タック	m2	4.9				
		基層(車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) プラン	m2	4.9				
		基層(車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 瀝青	m2	4.9				
				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
		道路復旧工（府道D交通－1）（夜間）	式	1		348,900	種別行	
				1		163,607		
		下層路盤工（夜間） 【路盤材RC30 小型車 厚25cm】	m2	4.9				
		上層路盤工＋仮復旧路盤工（夜間） 【路盤材HMS25＋RC30 小型車 厚20cm＋10cm】	m2	4.9				
				0				
		上層路盤工（夜間） 【路盤材HMS25 小型車 厚20cm】	m2	4.9				
				4.9				
		基層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) フラ	m2	48.0				
				0				
		中間層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) タック	m2	48.0				
				0				
		中間層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) 改質1	m2	48.0				
				0				
		表層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(20) 改質1	m2	48.0				
				0				
		切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要（夜間） 1層 表層50mm 2以下	m2	54.3				
		道路復旧工（府道 歩道乗入れ部）（夜間）	式	1		159,506	種別行	
				1		0		
		道路復旧工（府道 歩道乗入れ部）（夜間）	式	1		159,506	種別行	
				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
		表層(歩道部)(夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) タック	m2	23.8				
				0				
		中間層(歩道部)(夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) タック	m2	23.8				
				0				
		基層(歩道部)(夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) プラ	m2	23.8				
				0				
	立坑工(昼間) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)		式	1		3,491,353	工種行	
				1		3,574,219		
	立坑土工(昼間)		式	1		8,799	種別行	
				1		91,665		
	発生土処理(昼間)		m3	0.5				
				27				
	廃路盤材処理(昼間)		m3	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		3,374,905	種別行	
	鋼製ケーシング圧入掘削(昼間) 【鋼製ケーシング径φ2000】		m	8.98				
	底盤コンクリート打設工(昼間) 小型車30-18-25(20)B種		m3	3.1				
	圧入掘削設備(昼間) 【鋼製ケーシング径φ2000mm】		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 (昼間) 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	8.30				
		仮設ケーシング 損料等 (昼間) 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	式	1				
		立坑水替 (昼間)	箇所	1				
		泥水運搬処理 (昼間)	箇所	1				
		路面覆工	式	1		107,649	種別行	
		円形覆工板 (昼間) 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	式	1				
		円形覆工板損料等 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	式	1				
		立坑工 (夜間) (鋼製ケーシング 式、呼び径 φ2500、1基)	式	1		15,152,971	工種行	
				1		15,184,559		
		立坑土工 (夜間) 【鋼製ケーシング 径 φ2500】	式	1		527,214	種別行	
				1		558,802		
		立坑埋戻 (夜間) 【鋼製ケーシング 径 φ2500】	m3	4				
				4				
		発生土処理 (昼間) 【鋼製ケーシング 径 φ2500】	m3	84				
				88				

# 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（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	式	1		14,069,542	種別行	
		鋼製ケーシング 圧入掘削（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	m	18.44				
		底盤コンクリート打設工（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】 30-12-25(20)BB	m3	7.4				
		圧入掘削設備（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2500】	m	17.24				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ2500】	式	1				
		立坑水替（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	箇所	1				
		泥水運搬処理（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	箇所	1				
		路面覆工（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	式	1		381,425	種別行	
		円形覆工板（夜間） 【鋼製ケーシング 径φ2500】	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
		円形覆工板損料等 【鋼製ケーシング 径φ2500】	式	1				
		立坑設備工	式	1		174,790	種別行	
		仮設昇降設備 No.3 (夜間)	式	1				
		仮設昇降設備 No.8 (昼間)	式	1				
	仮設工		式	1		276,840	工種行	
		作業構台工	式	1		202,900	種別行	
		足場設置・撤去 No.3 (夜間)	式	1				
		電力設備工	式	1		73,940	種別行	
		電動機設備	箇所	1				
	管路 (単独事業)		式	1		2,109,155	費目行	
				1		2,045,144		
		管渠工(小口径推進、管径300mm、高耐荷力泥土圧推進工法) (夜間)	式	1		835,598	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
		補助地盤改良工	式	1		835,598	種別行	
		薬液注入 (No. 2坑口 上流) (夜間) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	6				
		薬液注入 (No. 3坑口 下流) (夜間) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	2				
	立坑工		式	1		224,720	工種行	
				1		229,832		
		立坑土工 No. 8	式	1		108,720	種別行	
				1		113,832		
		立坑埋戻 (昼間)	m3	24				
				24				
		立坑設備工 既設No. 2	式	1		116,000	種別行	
		仮設昇降設備 (夜間)	式	1				
	付帯工		式	1		961,897	工種行	
				1		892,774		
		道路撤去工 (昼間) (舗装復旧時)	式	1		45,961	種別行	
				1		48,779		
		舗装版切断 (昼間) アスファルト舗装版 As: 15cm以下	m	15.6				
				16.3				

# 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
		舗装版破碎積込(小規模土工)(昼間)	m2	18.9				
				20.8				
		殻運搬処理(昼間) 【6.5km、投棄料有り】	m3	2				
		道路復旧工(全路線)(昼間)	式	1		9,484	種別行	
				1		9,531		
		不陸整正(補足材あり)(昼間) 【再生粒度調整砕石RM30、小型車、平均t=3cm】	m2	15.8				
				17.6				
		不陸整正(補足材なし)(昼間)	m2	3.1				
		不陸整正(補足材なし)(昼間)	m2	3.1				
				0				
		表層(車道・路肩部)仮復旧(昼間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコ(13) 瀝青	m2	3.1				
		道路復旧工(市道3号工)(昼間)	式	1		75,522	種別行	
				1		81,676		
		下層路盤工2層(昼間) 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	3.1				
		上層路盤工+仮復旧路盤工(昼間) 【路盤材HMS25+RM30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	3.1				
		基層(車道・路肩部)(昼間) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコ(20) プラ	m2	18.9				
				20.8				

# 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) (昼間) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) タック:	m2	18.9				
				20.8				
		道路撤去工 (夜間) (管路施工等)	式	1		29,970	種別行	
				1		26,271		
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	10.6				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	6.3				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	6.3				
				0				
		殻運搬処理 (夜間) 【12.1km、投棄料有り】	m3	1				
		道路撤去工 (夜間) (舗装復旧時)	式	1		73,491	種別行	
				1		32,058		
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	13.8				
				0				
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m					
				15.8				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り	m2	6.3				
				0				
		舗装版破碎 (夜間) アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下	m2	16.8				
				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
		殻運搬処理 (夜間) 【12.1km、投棄料有り】	m3	4				
				2				
		道路復旧工 (全路線) (夜間)	式	1		47,292	種別行	
				1		85,878		
		不陸整正 (補足材あり) (夜間) 【再生クワッチャンRC-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	16.8				
				0				
		不陸整正 (補足材なし) (夜間)	m2	6.3				
				0				
		表層 (車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青	m2	6.3				
		中間層 (車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 改質1	m2	-----				
				6.3				
		中間層 (車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) タック:	m2	-----				
				6.3				
		基層 (車道・路肩部) (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) プラ:	m2	-----				
				6.3				
		基層 (車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 瀝青	m2	6.3				
				0				
		基層 (車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 瀝青	m2	6.3				
				0				
		基層 (車道・路肩部) 仮復旧 (夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) 瀝青	m2	6.3				
				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
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・20cm 50m未満 制約無 夜間有	m	6.0				
				7.4				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 50m未満 制約無 夜間有	m	6.0				
				10.2				
		道路復旧工（府道D交通－1）（夜間）	式	1		196,974	種別行	
				1		124,638		
		下層路盤工（夜間） 【路盤材RC30 小型車 厚25cm】	m2	6.3				
		上層路盤工＋仮復旧路盤工（夜間） 【路盤材HMS25＋RC30 小型車 厚20cm＋10cm】	m2	6.3				
				0				
		上層路盤工（夜間） 【路盤材HMS25 小型車 厚20cm】	m2	-----				
				6.3				
		基層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン（20）プラ	m2	23.1				
				0				
		中間層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン（20）タック	m2	23.1				
				0				
		中間層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン（20）改質I	m2	23.1				
				0				
		表層（車道・路肩部）（夜間） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン（20）改質I	m2	23.1				
				0				
		切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要（夜間） 1層 表層50mm 2以下	m2	-----				
				34.9				

# 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
	道路	附属物撤去工	式	1		81,653	種別行	
		副管撤去工 既設No.2 (夜間) 【VU、内副管、副管φ150 落差13.0m以上～13.5m未満】	箇所	1				
		中間スラブ撤去工 既設No.2 (夜間)	式	1				
		人孔上部撤去工 既設No.2 (夜間)	式	1				
	道路	附属物復旧工	式	1		138,740	種別行	
		副管取付工 既設No.2 (夜間) 材料流用 【VU、内副管、副管φ150 落差13.0m以上～13.5m未満】	箇所	1				
		中間スラブ復旧工 既設No.2 (夜間) 中間スラブ流用	式	1				
		人孔上部復旧工 既設No.2 (夜間)	式	1				
	路面	覆工 既設No.2 (夜間)	式	1		149,640	種別行	
				1		150,380		
		土工 (夜間)	式	1				
				1				
		覆工 (夜間) 推進立坑	m2	6.0				

# 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
		既設人孔接続工	式	1		113,170	種別行	
		既設現打マンホール削孔 既設No.2 (夜間) φ300用	箇所	1				
		インバート工 既設No.2 (夜間)	式	1				
	仮設工		式	1		86,940	工種行	
		作業構台工	式	1		86,940	種別行	
		足場設置・撤去 既設No.2 (夜間)	式	1				
直接工事費						81,523,431		
						81,092,922		
		運搬費	式	1		1,143,224		
				1		1,299,224		
		準備費	式	1		528,798		
				1		571,610		
		安全費	式	1		6,795,300		
				1		6,765,300		
		役務費	式	1		18,684		

# 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		84,920		
			共通仮設費(積上分計)				8,570,926		
							8,739,738		
			共通仮設費(率分)	式	1		8,434,000		
						1		8,398,000	
			共通仮設費計				17,004,926		
							17,137,738		
			純工事費				98,528,357		
							98,230,660		
			現場管理費	式	1		29,839,000		
						1		29,759,000	
			工事原価				128,367,357		
							127,989,660		
			一般管理費等	式	1		17,708,727		
						1		17,669,446	
			工事価格				146,076,000		
							145,659,000		
			消費税相当額	%			11,686,080		
								11,652,720	
			設計価格				157,762,080		
							157,311,720		