

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	18GGK0004-2C2					
施 工 場 所	枚方市 杉山手 2・3 丁目、杉北町 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 4 工区杉山手 2 丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【汚水】</p> <p>管渠工（開削、管径200mm） L = 271.10m</p> <p>管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 14.50m</p> <p>マンホール工 22箇所</p> <p>取付管およびます工 38箇所</p> <p>付帯工 1式</p> <p>立坑工 1式</p> <p>【雨水】</p> <p>管渠工（開削、管径800mm） L = 40.00m</p> <p>マンホール工 3箇所</p> <p>付帯工 1式</p>	<p>【汚水】</p> <p>管渠工（開削、管径200mm） L = 271.10m</p> <p>管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 14.50m</p> <p>マンホール工 22箇所</p> <p>取付管およびます工 38箇所</p> <p>付帯工 1式</p> <p>立坑工 1式</p> <p>【雨水】</p> <p>管渠工（開削、管径800mm） L = 40.00m</p> <p>マンホール工 3箇所</p> <p>付帯工 1式</p>
設 計 金 額 (内 訳)	79,453,440 円	80,116,560 円
工 事 価 格	73,568,000 円	74,182,000 円
消 費 税 等 相 当 額	5,885,440 円	5,934,560 円
契 約 金 額	<p>前回契約金額（税込み） 70,026,120 円 （内訳）</p> <p>前回契約金額（税抜き） 64,839,000 円</p> <p>消費税等相当額 5,187,120 円</p>	<p>変更契約金額（税込み） 70,610,400 円 （内訳）</p> <p>変更契約金額（税抜き） 65,380,000 円</p> <p>消費税等相当額 5,230,400 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		24,922,166		
					1		25,016,102		
		管渠工(開削、管径200mm) L=229.60m		式	1		7,244,958		
		管路土工		式	1		4,465,140		
		管路掘削		m3	404				
		管路埋戻		m3	259				
		発生土処理		m3	349				
		廃路盤材処理		m3	55				
		管布設工		式	1		905,184		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	212.40				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	21				
		管基礎工		式	1		468,702		

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	217.90				
		管路土留工	式	1		1,390,457		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	229.60				
		開削水替工	式	1		15,475		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=14.50m	式	1		2,844,671		
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		1,661,652		
		推進用鉄筋コンクリート管(高耐荷力泥土圧推進)	m	12.35				
		泥水運搬処理	m ³	2				
		立坑内管布設工	式	1		5,436		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.65				

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
		鉄筋コンクリート管布設 管径300mm	m	0.35				
		仮設備工(小口径)	式	1		730,780		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進	箇所	1				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達	箇所	1				
		鏡切り工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	2				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		5,194		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		441,609		
		薬液注入(No.3 坑口上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No.4 坑口下流) 【二重管ストレナー工法(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
マンホール工	20	箇所	式	1		3,930,548		
		標準マンホール工	式	1		1,816,348		
		2号マンホール 【マンホール深H=5.48m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		4号マンホール 【マンホール深H=8.45m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差3.5m以上～4.0m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		1,403,942		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.90m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	8				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		710,258		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=2.20m、蓋の耐荷重T-14】	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
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H＝2.10m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	7				
		小型マンホール（塩化ビニル製）C型 【マンホール深H＝1.68m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管および 23箇所	ます工	式	1		1,915,001		
	管路	土工	式	1		772,066		
		管路掘削	m3	64				
		管路埋戻	m3	49				
		発生土処理	m3	52				
		廃路盤材処理	m3	12				
	ます	設置工	式	1		667,253		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H＝1.50m以下】	箇所	23				
	取付管	布設工	式	1		427,179		

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	23				
		宅内側取付管	箇所	23				
		管路土留工	式	1		48,503		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	9.26				
	付帯工		式	1		6,801,679		
				1		6,895,615		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		454,407		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	584.9				
		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	270.0				
		殻運搬処理 【5.1km、投棄料有り】	m3	14				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,434,896		
				1		2,454,541		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	45.3				
				42.1				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,371.3				
				1,387.4				
		殻運搬処理 【5.1km、投棄料有り】	m3	69				
	道路	復旧工(全路線)	式	1		987,875		
				1		1,034,377		
		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	1,371.3				
				1,387.4				
		表層(車道・路肩部)復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青	m2	275.0				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・30cm 100m以上500m未満 制約あり	m	5.20				
				11.4				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未	m	---				
				33.0				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 100m以上500m未満 制約あり	m	6.80				
				72.0				
	道路	復旧工(市道1号工)	式	1		2,902,013		
				1		2,929,802		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	275.0				
		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	m2	1,371.3				
				1,387.4				

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
		既設構造物撤去復旧工	式	1		22,488		
		既設人孔接続工 既設No. 38 φ200	箇所	1				
		既設人孔接続工 既設No. 39 φ200	箇所	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基) No. 4		式	1		1,867,098		
	立坑土工		式	1		91,277		
	立坑埋戻		m3	2				
	発生土処理		m3	17				
	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		1,716,728		
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】		m	6.93				
	底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種		m3	2.5				

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
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500～φ 2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1800】	m	6.20				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 1800】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		59,093		
		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 φ 2500、1 基) 既設No. 3	式	1		205,881		
		立坑土工	式	1		29,935		
		立坑埋戻	m3	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
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		18,856		
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2500】	m	9.40				
		路面覆工	式	1		114,890		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		42,200		
		仮設昇降設備	式	1				
	仮設工		式	1		112,330		
		作業構台工	式	1		38,300		
		足場設置・撤去 No.3人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 No.4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
		電力設備工	式	1		74,030		
		電動機設備	箇所	1				
管路	(末端管渠事業)		式	1		3,005,967		
				1		3,224,612		
		管渠工(開削、管径200mm) L=41.50m	式	1		1,119,489		
		管路土工	式	1		712,920		
		管路掘削	m3	65				
		管路埋戻	m3	40				
		発生土処理	m3	55				
		廃路盤材処理	m3	10				
		管布設工	式	1		143,040		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	39.85				

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、管径200mm】	箇所	1				
		管基礎工	式	1		85,258		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	40.97				
		管路土留工	式	1		175,674		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	33.50				
		開削水替工	式	1		2,597		
		開削水替	日					
	マンホール工 2箇所		式	1		125,800		
	小型マンホール工		式	1		125,800		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.40m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
	取付管および 14箇所	よびます工	式	1		867,936		

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		209,373		
		管路掘削	m3	17				
		管路埋戻	m3	13				
		発生土処理	m3	13				
		廃路盤材処理	m3	4				
	ます	設置工	式	1		415,659		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	11				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	2				
		ます 【T-14、φ200深柵A、ます深H>1.50m】	箇所	1				
	取付	管布設工	式	1		240,562		
		取付管（塩ビ管）	箇所	14				

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
		宅内側取付管	箇所	14				
		管路土留工	式	1		2,342		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	0.42				
	付帯工		式	1		892,742		
				1		1,111,387		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		92,339		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	117.5				
		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	52.1				
		殻運搬処理 【5.1km、投棄料有り】	m3	3				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		273,369		
				1		380,175		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.7				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	154.1				
				210.9				

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
		殻運搬処理 【5.1km、投棄料有り】	m3	8				
				11				
		道路復旧工（全路線）	式	1		159,672		
				1		173,474		
		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	154.1				
				210.9				
		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	m2	52.1				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		367,362		
				1		465,399		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	52.1				
		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	m2	154.1				
				210.9				
管路（単独事業）	雨水		式	1		6,303,243		
		管渠工（開削、雨水、管径800mm） L = 40.00m	式	1		4,045,720		
		管路土工	式	1		1,240,851		
		管路掘削	m3	139				

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	m3	41				
		発生土処理	m3	122				
		廃路盤材処理	m3	17				
		管布設工	式	1		2,184,066		
		強化プラスチック複合管布設 機械施工 管径800mm	m	36.85				
		強化プラスチック複管 短管 管径800mm	本	5				
		管基礎工	式	1		321,286		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	36.32				
		管路土留工	式	1		296,920		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.5 m】	m	40.00				
		開削水替工	式	1		2,597		

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
		開削水替	日					
	マンホール工 3箇所	(雨水)	式	1		1,267,464		
	組立マンホール工		式	1		1,267,464		
	組立2号マンホール 【平均マンホール深H=1.91m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	2				
	組立3号マンホール 【マンホール深H=2.15m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	1				
	付帯工 (雨水)		式	1		990,059		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		102,787		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	109.3				
	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	79.5				
	殻運搬処理 【5.1km、投棄料有り】		m3	4				
	道路復旧工 (全路線)		式	1		175,011		

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	m2	74.6				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		145,171		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	74.6				
		構造物撤去復旧工	式	1		567,090		
		L型街渠撤去復旧工 1種 250B	m					
		既設雨水人孔撤去工	箇所					
		HP φ200mm撤去工	式					
		HP φ250mm撤去工	式					
		HP φ400mm撤去工	式					
		HP φ500mm撤去工	式	1				
		HP φ700mm撤去工	式					

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
		HP φ 800mm撤去工	式	1				
		VU φ 200mm布設替え工	式					
		VU φ 250mm布設替え工	式					
		VU φ 400mm布設替え工	式					
		VU φ 500mm布設替え工	式	1				
		ボックスカルバート防護工	式	1				
		HP φ 500mmモルタル充填工	式	1				
		既設人孔モルタル充填工	箇所	1				
管路	(単独事業)	汚水	式	1		2,645,260		
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=5.60m	式	1		1,246,984		
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		600,684		

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
		推進用鉄筋コンクリート管（高耐荷力泥土圧推進）	m	5.60				
		泥水運搬処理	m3	1				
		仮設備工(小口径)	式	1		547,420		
		坑口工（高耐荷力泥土圧推進） 【250mm】発進	箇所	1				
		鏡切り工（高耐荷力泥土圧推進） 【250mm 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）	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		98,880		
		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	3				
	取付管および 1箇所 管理樹1箇所	およびます工（汚水）	式	1		210,052		
		管路土工	式	1		110,611		
		管路掘削	m3	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
		管路埋戻	m3	7				
		発生土処理	m3	7				
		廃路盤材処理	m3	2				
		ます設置工	式	1		60,938		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます(管理樹) 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		38,503		
		取付管(塩ビ管)	箇所	2				
		宅内側取付管	箇所	1				
		立坑工(汚水) (鋼製ケシング式、呼び径φ2500、1基)既設No.3	式	1		476,863		
		立坑土工	式	1		431,099		

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
		立坑掘削	m3	44				
		発生土処理	m3	43				
		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		45,764		
		基礎砕石工 再生クラッシュラン 40~0mm t=0.2m	m2	4.9				
		廃路盤材処理	m3	1				
		底盤コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m3	0.7				
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	m3	0.7				
		殻運搬処理 【5. 1 km、投棄料有り Co】	m3	0.7				
	付帯工		式	1		711,361		
		構造物撤去復旧工	式	1		711,361		

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
		防護柵設置工(材料費を除く手間のみ) 土中建込	m	5.0				
		防護柵撤去工(ガードレール撤去工) 土中建込	m	5.0				
		既設ネットフェンス撤去工	m	7.0				
		既設ネットフェンス復旧工 再利用設置	m	7.0				
		仮設転落防止柵設置工	m	7.0				
		仮設転落防止柵撤去工	m	7.0				
		埋設物撤去工	式	1				
		既設構造物撤去工	式	1				
直接工事費						36,876,636		
						37,189,217		
		運搬費	式	1		509,744		
		準備費	式	1		2,088,694		

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
		安全費		式	1		4,700,000		
					1		4,780,000		
		役務費		式	1		25,034		
		技術管理費		式	1		92,020		
		共通仮設費(積上分計)					7,415,492		
							7,495,492		
		共通仮設費(率分)		式	1		4,280,000		
					1		4,310,000		
共通仮設費計							11,695,492		
							11,805,492		
純工事費							48,572,128		
							48,994,709		
		現場管理費		式	1		15,439,000		
					1		15,561,000		
工事原価							64,011,128		
							64,555,709		
		一般管理費等		式	1		9,557,206		
					1		9,626,830		
工事価格							73,568,000		
							74,182,000		

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
	消費	税	相当額	%			5,885,440		
							5,934,560		
設計	価格						79,453,440		
							80,116,560		