

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 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK1500-1C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷 3 丁目、田口山 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 15 工区招提大谷 3 丁目污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管渠工 (開削、管径200mm) L = 3 2 7 . 1 0 m (開削、管径100mm) L = 1 7 5 . 0 4 m マンホール工 4 0 箇所 取付管およびます工 5 4 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式	管渠工 (開削、管径200mm) L = 3 2 7 . 3 7 m (開削、管径100mm) L = 1 7 3 . 7 8 m マンホール工 4 1 箇所 取付管およびます工 5 6 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式
設 計 金 額 (内 訳)	78,759,000 円	81,561,600 円
工 事 価 格	72,925,000 円	75,520,000 円
消 費 税 等 相 当 額	5,834,000 円	6,041,600 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 71,197,920 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 65,924,000 円 消費税等相当額 5,273,920 円	変更契約金額 (税込み) 73,730,520 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 68,269,000 円 消費税等相当額 5,461,520 円

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		31,082,142		
					1		30,731,022		
管渠工(開削、管径200mm) L=275.67m				式	1		8,884,744		
					1		8,264,961		
管路土工				式	1		5,725,745		
					1		5,261,986		
管路掘削				式	1				
					1				
管路埋戻				式	1				
					1				
発生土処理				式	1				
					1				
廃路盤材処理				式	1				
					1				
管布設工				式	1		1,184,256		
					1		1,182,475		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	243.45				
					242.92				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	38				
硬質塩化ビニル管設置工【吊配管設置工】 管径200mm				m	3.74				

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
	管基礎工		式	1		482,685		
				1		477,055		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	254.85				
				255.11				
	管路土留工		式	1		1,471,478		
				1		1,322,865		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】		m	225.10				
				203.8				
	開削水替工		式	1		20,580		
	開削水替		日					
マンホール工 36箇所			式	1		5,783,757		
				1		5,786,239		
	組立マンホール工		式	1		4,526,869		
				1		4,466,447		
	楕円マンホール 【マンホール深H=2.17m、T-14】		箇所	3				
				3				
	組立1号マンホール 【マンホール深H=2.13m、T-14】		箇所	11				
				11				
	組立2号マンホール 【マンホール深H=7.24m、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
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	4				
		副管 省スペース【楕円用】 【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	3				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
				0				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
	小型マンホール工		式	1		1,256,888		
				1		1,319,792		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.63m、T-14】	箇所	11				
				12				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.62m、T-14】	箇所	8				
				8				
	取付管および 43箇所	おびます工	式	1		2,696,700		
				1		2,720,853		
	管路土工		式	1		684,666		
				1		640,462		
		管路掘削	式	1				
				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				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
	ます	設置工	式	1		1,223,861		
				1		1,287,285		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	22				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	17				
				19				
		ます 【T-14、φ200深樹A、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200深樹B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
	取付	管布設工	式	1		711,432		
				1		746,007		
		取付管（塩ビ管）	箇所	41				
				43				
		宅内側取付管	箇所	41				
				43				

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		76,741		
				1		47,099		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m、3.0m】	m	13.90				
				8.24				
付帯工			式	1		5,937,580		
				1		6,179,608		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		515,836		
				1		507,739		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	631.8				
				632.5				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m ³ (平積0.10m ³)】	m ²	282.0				
				278.2				
		人力舗装版破碎 積込 【舗装版 厚4cmを超え10cm以下】	m ²	10.2				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	15				
				14				
	道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		1,939,470		
				1		2,068,024		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.0				
				18.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	1,146.8				
				1,224.0				

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 【3.3km、投棄料有り】	m3	57				
				61				
		道路復旧工（全路線）	式	1		813,756		
				1		814,572		
		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	1,144.7				
				1,222.0				
		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	304.6				
				300.8				
		区画線設置 溶解式手動 実線・セパレータ・30cm 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	5.2				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		2,460,266		
				1		2,581,021		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	290.2				
				286.4				
		路盤工 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	14.4				
		表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	26.2				
				24.5				
		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	1,104.1				
				1,183.1				
		道路付属物撤去・復旧工	式	1		208,252		

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 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	28.8				
		階段・撤去復旧	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、2基)		式	1		4,528,641		
	立坑土工		式	1		161,649		
		立坑埋戻【NO.19、NO.49】	m3	4				
		発生土処理【NO.19、NO.49】	m3	29				
		廃路盤材処理【NO.19、NO.49】	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		4,303,652		
		鋼製ケーシング圧入掘削 NO.19 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	7.21				
		鋼製ケーシング圧入掘削 NO.49 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	9.46				
		底盤コンクリート打設工【NO.19、NO.49】 小型車30-18-25(20)	m3	3.6				

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
		圧入掘削設備【NO. 19、NO. 49】 【鋼製ケーシング 径φ1500】	箇所	2				
		鋼製ケーシング 存置【NO. 19】 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	5.06				
		鋼製ケーシング 存置【NO. 49】 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	7.31				
		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【NO. 19、NO. 49】	箇所	2				
		泥水運搬処理【NO. 19、NO. 49】	箇所	2				
		路面覆工	式	1		63,340		
		円形覆工板【NO. 19、NO. 49】	式	1				
		円形覆工板損料等【NO. 19、NO. 49】	式	1				
	仮設工		式	1		3,250,720		
	電力設備工		式	1		77,720		

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
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		3,173,000		
		交通誘導警備員	式	1				
管路【末端管渠事業】			式	1		3,772,716		
				1		3,878,240		
		管渠工(開削、管径200mm) L=47.40m	式	1		1,097,655		
				1		1,075,379		
		管路土工	式	1		686,182		
				1		669,082		
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		214,416		

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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	42.20				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	8				
		管基礎工	式	1		71,528		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	42.96				
		管路土留工	式	1		122,943		
				1		117,767		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	21.30				
				21.30				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
	マンホール工 5箇所		式	1		677,567		
				1		674,537		
	組立マンホール工		式	1		542,187		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.55m、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
		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		135,380		
				1		132,350		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.60m、T-14】	箇所	1				
				1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.77m、T-14】	箇所	1				
				1				
		取付管およびます工 9箇所	式	1		528,625		
		管路土工	式	1		104,649		
				1				
		管路掘削	式	1				
				1				
		管路埋戻	式	1				
				1				
		発生土処理	式	1				
				1				
		廃路盤材処理	式	1				
				1				
		ます設置工	式	1		268,348		
				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
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	5				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	4				
		取付管布設工	式	1		155,628		
		取付管（塩ビ管）	箇所	9				
		宅内側取付管	箇所	9				
	付帯工		式	1		1,132,269		
				1		1,212,099		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		88,819		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	115.6				
		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	49.5				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m3	3				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		409,893		
				1		447,861		

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	7.1				
				6.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	241.9				
				265.3				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m3	12				
				13				
	道路	復旧工(全路線)	式	1		137,541		
				1		140,325		
		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	241.9				
				265.3				
		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	49.3				
	道路	復旧工(市道1号工)	式	1		496,016		
				1		535,094		
		路盤工2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	49.3				
		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	241.9				
				265.3				
仮設工			式	1		336,600		
				1		387,600		
	交通	誘導警備員	式	1		336,600		
				1		387,600		

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				
				1				
管路【単独事業】			式	1		8,192,822		
				1		9,680,577		
	管渠工(開削、管径100mm) L=173.78m		式	1		3,853,691		
				1		3,798,835		
	管路土工		式	1		1,648,352		
				1		1,621,991		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	管布設工		式	1		1,370,913		
				1		1,345,052		
	圧送管設置 管径100mm		m	175.04				
				173.78				
	硬質塩化ビニル管設置工【吊配管設置工】 管径100mm		m	-----				
				3.74				

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
	管基礎工		式	1		162,387		
				1		159,753		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	137.50				
				135.27				
	管路土留工		式	1		591,483		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】		m	112.90				
	開削水替工		式	1		10,344		
	開削水替		日					
	副管工		式	1		70,212		
	副管(圧送管) 【HI、内副管、副管φ100 落差1.5m以上~2.0m未満】		箇所	1				
	取付管およびます工 4箇所		式	1		189,310		
	管路土工		式	1		44,504		
	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				
		ます設置工	式	1		112,274		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	3				
		取付管布設工	式	1		32,532		
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		宅内側取付管	箇所	1				
		既設取付管接続工	箇所	3				
	付帯工		式	1		3,444,011		
				1		4,446,022		

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
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		192,415		
				1		185,364		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	277.6				
				264.6				
		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	100.4				
				96.5				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m3	5				
				5				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,275,379		
				1		1,436,758		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	72.4				
				60.2				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	713.2				
				812.3				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m3	41				
				46				
		道路復旧工(全路線)	式	1		319,855		
				1		323,045		
		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	710.3				
				809.4				
		不陸整正(補足材なし)	m2	2.9				

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
		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	106.6				
				102.7				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		1,198,771		
				1		1,360,063		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	97.5				
				96.5				
		路盤工 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	6.2				
		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	605.8				
				703.5				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		333,003		
				1		337,204		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	2.9				
		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	101.3				
				102.6				
		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) タックコートPK-4	m2	101.3				
				102.6				
		道路付属物撤去・復旧工	式	1		124,588		
				1		803,588		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	20.7				

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
		階段・撤去復旧	式	1				
		既設人孔接続工 既 S-143	箇所	1				
		既設人孔接続工 NO. 99	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-130	箇所	1				
		既設人孔接続工 既NO. 7(S-15)	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-146	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-147	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-149	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-151	箇所	1				
		布設管路部障害物撤去工	式	1				
	仮設工		式	1		632,400		
				1		1,173,000		

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
		交通誘導警備員	式	1		632,400		
				1		1,173,000		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
立坑工			式	1		73,410		
		立坑設備工	式	1		73,410		
		仮設昇降設備【NO.19】	式	1				
		仮設昇降設備【NO.49】	式	1				
直接工事費						43,047,680		
						44,289,839		
		運搬費	式	1		21,878		
		準備費	式	1		48,420		
				1		445,510		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		109,300		

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	(積上分計)				198,282		
							595,372		
	共通	仮設費	(率分)	式	1		4,880,000		
					1		4,999,000		
共通	仮設費	計					5,078,282		
						5,594,372			
純	工事費						48,125,962		
					49,884,211				
	現場	管理費		式	1		15,318,000		
					1		15,846,000		
工事	原価						63,443,962		
					65,730,211				
	一般	管理費等		式	1		9,482,026		
					1		9,789,958		
工事	価格						72,925,000		
					75,520,000				
	消費	税相当額		%	8		5,834,000		
					8		6,041,600		
設計	価格						78,759,000		
					81,561,600				