

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 変 更 設 計 書							
平成 29 年度	設 計 書 番 号	17GGK1530-1C0					
施 工 場 所	枚方市 津田北町1・2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第30工区津田北町1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 = 4 3 8 . 6 0 m マンホール工 2 6 箇所 取付管およびます工 1 2 箇所 付帯工 1 式	管渠工（開削、管径200mm）L = 4 7 5 . 1 0 m マンホール工 3 0 箇所 取付管およびます工 1 2 箇所 付帯工 1 式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	57,668,760 円 53,397,000 円 4,271,760 円	74,442,240 円 68,928,000 円 5,514,240 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 51,841,080 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 48,001,000 円 消費税等相当額 3,840,080 円	変更契約金額（税込み） 66,918,960 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 61,962,000 円 消費税等相当額 4,956,960 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		25,231,298		
					1		27,898,031		
	管渠工(開削、管径200mm) (夜間) L=405.60m			式	1		8,448,331		
					1		10,859,563		
	管路土工 (夜間)			式	1		3,572,458		
					1		5,513,254		
	管路掘削 (夜間)			式	1				
					1				
	管路埋戻 (夜間)			式	1				
					1				
	発生土処理 (夜間)			式	-----				
					1				
	廃路盤材処理 (夜間)			式	1				
					1				
	管布設工 (夜間)			式	1		1,503,907		
					1		1,621,157		
	硬質塩化ビニル管設置工 (夜間) 管径200mm			m	347.40				
					381.20				
	マンホール用可とう性継手設置工 (夜間) 【VU、管径200mm】			箇所	11				
					9				
	管基礎工 (夜間)			式	1		711,633		
					1		763,083		

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（夜間） 【RC10、小型】	m	361.97				
					399.52				
			管路土留工（夜間）	式	1		2,616,899		
					1		2,914,279		
			アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	269.70				
					282.2				
			開削水替工（夜間）	式	1		43,434		
					1		47,790		
			開削水替（夜間）	日					
	マンホール工 28箇所		（夜間）	式	1		2,419,457		
					1		2,557,339		
			副管工（夜間）	式	1		209,464		
					1		186,735		
			副管 省スペース（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
					0				
			副管（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	-----				
					1				
			副管 省スペース（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差3.5m以上～4.0m未満】	箇所	1				
					0				
			副管 省スペース（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	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
			副管 省スペース（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工（夜間）		式	1		771,894		
					1		574,923		
		組立1号マンホール（夜間） 【マンホール深H＝1.67m、T-14】		箇所	2				
					1				
		組立1号マンホール（夜間） 【平均マンホール深H＝1.70m、T-25】		箇所	2				
					2				
		小型マンホール工（夜間）		式	1		1,438,099		
					1		1,795,681		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型（夜間） 【平均マンホール深H＝1.54m、T-14】		箇所	11				
					14				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型（夜間） 【平均マンホール深H＝1.79m、T-14】		箇所	9				
					11				
	取付管および 9箇所	およびます工（夜間）		式	1		557,124		
					1		595,895		
		管路土工（夜間）		式	1		88,026		
					1		126,797		
		管路掘削（夜間）		式	1				
					1				
		管路埋戻（夜間）		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
			発生土処理（夜間）	式	-----				
					1				
			廃路盤材処理（夜間）	式	1				
		ます	設置工（夜間）	式	1		310,428		
		ます	（夜間） 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	9				
		取付	管布設工（夜間）	式	1		158,670		
			取付管（塩ビ管）（夜間）	箇所	9				
			宅内側ふた取付（夜間）	箇所	9				
		付帯工	（夜間）	式	1		7,678,666		
					1		7,222,514		
		道路撤去工	（夜間） （管路施工等）	式	1		910,951		
					1		1,033,245		
			舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	751.9				
					825.6				
			舗装版破碎 BH直接掘削・積込（夜間） 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	272.0				
					302.6				

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
			舗装版破碎 BH直接掘削・積込（夜間） 【舗装版 厚15cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	69.2				
					70.0				
			殻運搬処理（夜間） 【11.5km、投棄料有り】	m3	23				
					25				
		道路撤去工（夜間） （舗装復旧時）		式	1		2,087,560		
					1		1,935,123		
		舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	90.4				
					98.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)（夜間）		m2	641.9				
					642.4				
		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 積込有り		m2	216.3				
					190.4				
		殻運搬処理（夜間） 【仮置・昼間処理、投棄料有り】		m3	60				
					58				
		道路復旧工（全路線）（夜間）		式	1		970,050		
					1		1,029,589		
		不陸整正（補足材あり）（夜間） 【再生粒調砕石RC-30、小型車、平均 t =3cm】		m2	721.0				
					694.0				
		不陸整正（補足材なし）（夜間）		m2	137.3				
					138.8				
		表層(歩道部)仮復旧（夜間） 25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし		m2	203.9				
					222.4				

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
			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) 瀝青材なし	m2	137.3				
					150.2				
			区画線設置(夜間) 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	16.5				
			区画線設置(夜間) 溶融式手動 実線・セグ・45cm 50m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	2.9				
					0				
			区画線設置(夜間) 溶融式手動 実線・セグ・20cm 50m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	21.0				
					12.1				
		道路復旧工(府道C交通-1)(夜間)		式	1		1,045,180		
					1		913,276		
			下層路盤工(夜間) 【路盤材RC30 小型車 厚20cm】	m2	39.4				
			上層路盤工+仮復旧路盤工(夜間) 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+10cm】	m2	39.4				
			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) プライムコートPK-3	m2	168.8				
					141.4				
			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) タックコートPK-4	m2	168.8				
					141.4				
			表層(車道・路肩部)(夜間) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4	m2	168.8				
					141.4				
		道路復旧工(府道 歩道部)(夜間)		式	1		988,446		
					1		958,193		

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
			路盤工(歩道)(夜間) 【路盤材RC30 小型車 厚10cm】	m2	203.9				
					222.4				
			表層(歩道部)(夜間) 25mm以上35mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	522.8				
					483.7				
		道路	復旧工(府道 歩道乗入れ部)(夜間)	式	1		921,500		
					1		1,062,158		
			路盤工 2層(夜間) 【路盤材RC30 小型車 厚25+仮5cm】	m2	68.1				
					69.4				
			路盤工 3層(夜間) 【路盤材RC30 小型車 厚30+仮10cm】	m2	29.8				
					30.0				
			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) フライムコートPK-3	m2	166.7				
					207.7				
			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) タックコートPK-4	m2	47.6				
					49.0				
			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(13) タックコートPK-4	m2	166.7				
					207.7				
		道路	付属物復旧工(夜間)	式	1		728,612		
					1		264,563		
			横断防止柵撤去・復旧工(夜間)	m	14.35				
					0				
			L型街渠撤去・復旧工(一般部)(夜間)	m	4.00				
					4.00				

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
			L型街渠撤去・復旧工(切り下げ部) (夜間)	m	1.20				
					1.20				
			歩車道境界ブロック撤去・復旧工 (夜間)	m	2.40				
					2.40				
			地先境界ブロック撤去・復旧工 (夜間)	m	30.40				
					30.40				
			点字ブロック撤去・復旧工 (夜間)	m2	8.50				
		既設	人孔接続工 (夜間)	式	1		26,367		
			既設人孔接続工 (既NO.3) (夜間)	箇所	2				
			既設人孔接続工 (既NO.4) (夜間)	箇所	1				
	仮設工			式	1		6,127,720		
					1		6,662,720		
		電力	設備工 (昼間)	式	1		77,720		
			電動機設備 (昼間)	箇所	1				
		交通	誘導警備員 (夜間)	式	1		6,050,000		
					1		6,585,000		

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（夜間）	式	1				
					1				
管路【末端事業】				式	1		4,965,432		
					1		11,254,726		
			管渠工（開削、管径200mm）（夜間） L = 69.50 m	式	1		2,291,901		
					1		2,010,950		
			管路土工（夜間）	式	1		1,285,575		
					1		1,465,582		
			管路掘削（夜間）	式	1				
					1				
			管路埋戻（夜間）	式	1				
					1				
			発生土処理（夜間）	式	1				
					1				
			廃路盤材処理（夜間）	式	1				
					1				
			管布設工（夜間）	式	1		273,772		
			硬質塩化ビニル管設置工（夜間） 管径200mm	m	67.90				
			管基礎工（夜間）	式	1		143,170		
					1		124,961		

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（夜間） 【RC10、小型】	m	69.50				
					69.50				
			管路土留工（夜間）	式	1		580,672		
					1		137,923		
			アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.0m】	m	69.50				
					16.50				
			開削水替工（夜間）	式	1		8,712		
			開削水替（夜間）	日					
	マンホール工 2箇所		（夜間）	式	1		141,200		
		小型マンホール工（夜間）		式	1		141,200		
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型（夜間） 【平均マンホール深H=1.43m、T-14】	箇所	2				
					2				
	取付管および 3箇所		およびます工（夜間）	式	1		196,600		
					1		211,532		
			管路土工（夜間）	式	1		31,840		
					1		46,772		
			管路掘削（夜間）	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（夜間）	式	1				
					1				
			発生土処理（夜間）	式	-----				
					1				
			廃路盤材処理（夜間）	式	1				
		ます	設置工（夜間）	式	1		103,476		
			ます（夜間） 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		取付	管布設工（夜間）	式	1		52,890		
			取付管（塩ビ管）（夜間）	箇所	3				
			宅内側ふた取付（夜間）	箇所	3				
			管路土留工（夜間）	式	1		8,394		
			アルミ矢板土留（夜間） 【矢板長 H=2.0m】	m	1.00				
		付帯工	（夜間）	式	1		1,187,731		
					1		5,889,044		

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（夜間） （管路施工等）		式	1		164,638		
					1		161,694		
		舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	143.04				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込（夜間） 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】		m2	67.8				
					59.8				
		殻運搬処理（夜間） 【11.5km、投棄料有り】		m3	3				
		道路撤去工（夜間） （舗装復旧時）		式	1		396,613		
					1		424,150		
		舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	10.1				
					7.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)（夜間）		m2	145.8				
					161.6				
		舗装版破碎（夜間） アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cmを超え15cm以下 積込有り		m2	22.5				
					24.5				
		殻運搬処理（夜間） 【仮置・昼間処理、投棄料有り】		m3	8				
					10				
		道路復旧工（全路線）（夜間）		式	1		169,026		
					1		154,768		
		不陸整正（補足材あり）（夜間） 【再生粒調碎石RC-30、小型車、平均 t =3cm】		m2	160.8				
					178.8				

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
			不陸整正（補足材なし）（夜間）	m2	7.5				
					7.3				
			表層(歩道部)仮復旧（夜間） 25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝青材なし	m2	60.3				
					52.6				
			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) 瀝青材なし	m2	7.5				
					7.3				
		道路	復旧工（府道 歩道部）（夜間）	式	1		271,236		
					1		272,637		
			路盤工（歩道）（夜間） 【路盤材RC30 小型車 厚10cm】	m2	60.3				
					52.6				
			表層(歩道部)（夜間） 25mm以上35mm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	139.4				
					147.6				
		道路	復旧工（府道 歩道乗入れ部）（夜間）	式	1		156,094		
					1		189,630		
			路盤工 2層（夜間） 【路盤材RC30 小型車 厚25+仮5cm】	m2	1.9				
					1.7				
			路盤工 3層（夜間） 【路盤材RC30 小型車 厚30+仮10cm】	m2	5.6				
			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) プライムコートPK-3	m2	29.0				
					38.5				
			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) タックコートPK-4	m2	22.5				
					24.5				

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
			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(13) タックコートPK-4	m2	29.0				
					38.5				
		道路付属物復旧工 (夜間)		式	1		30,124		
					1		17,985		
		地先境界ブロック撤去・復旧工 (夜間)		m	3.60				
					3.60				
		管路付帯工		式					
					1		4,668,180		
		管路防護工【夜間】 空練1:2 本管部		m					
					30.9				
		管路防護工【夜間】 空練1:2 取付け管部		m					
					0.70				
		支障物撤去14(既設NO. 3～NO. 25)		m					
					31.4				
		支障物撤去15(NO. 32)		箇所					
					1				
		支障物撤去16(NO. 19～NO. 20)		m					
					32.8				
		支障物撤去22(NO. 32+12)		箇所					
					1				
		支障物撤去23(NO. 209+2)		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
			支障物撤去24 (NO. 14)	箇所	-----				
					1				
	仮設工 (夜間)			式	1		1,148,000		
					1		3,002,000		
	交通誘導警備員 (夜間)			式	1		1,148,000		
					1		3,002,000		
	交通誘導警備員 (夜間)			式	1				
					1				
直接工事費							30,196,730		
							39,152,757		
	準備費			式	1		406,620		
					1		1,288,560		
	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)						517,324		
							1,399,264		
	共通仮設費 (率分)			式	1		3,747,000		
					1		4,587,000		
共通仮設費計							4,264,324		
							5,986,264		

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
純工事費							34,461,054		
							45,139,021		
	現場管理費			式	1		11,628,000		
					1		14,681,000		
工事原価							46,089,054		
							59,820,021		
	一般管理費等			式	1		7,308,603		
					1		9,108,557		
工事価格							53,397,000		
							68,928,000		
	消費税相当額			%	8		4,271,760		
					8		5,514,240		
設計価格							57,668,760		
							74,442,240		