

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 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日	
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成30年度	設 計 書 番 号	18GGK0011-1C0					
施 工 場 所	枚方市 杉山手1・2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第11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	管渠工(開削、管径200mm) L=248.60m マンホール工 11箇所 取付管およびます工 39箇所 付帯工 1式	管渠工(開削、管径200mm) L=248.10m マンホール工 12箇所 取付管およびます工 39箇所 付帯工 1式
設 計 金 額	30,633,120 円	31,494,420 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	28,364,000 円 2,269,120 円	29,147,000 円 2,347,420 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 27,101,520 円 (内訳) 前回契約金額(税抜き) 25,094,000 円 消費税等相当額 2,007,520 円	変更契約金額(税込み) 27,862,720 円 (内訳) 変更契約金額(税抜き) 25,786,000 円 消費税等相当額 2,076,720 円

変更契約金額(税込み)の算定 [変更増額分の新税率への対応]

備考

新税率対象金額(変更増額分) (設計) 工事価格	=	29,147,000	-	28,364,000	=	783,000	(税抜)	(設計) 変更後 工事価格	-	(設計) 変更前 工事価格
新税率対象金額(変更増額分)に係る (設計) 消費税等相当額	=	783,000	×	10%	=	78,300		(設計) 変更増額分	×	新税率(10%)
現行税率と新税率を考慮した (設計) 消費税等相当額	=	2,269,120	+	78,300	=	2,347,420		(設計) 変更前 現行税率(8%)	+	(設計) 変更後 新税率(10%)
現行税率と新税率を考慮した (設計) 設計金額	=	29,147,000	+	2,347,420	=	31,494,420	(税込)	(設計) 変更後 工事価格	+	消費税等相当額
請負比率(落札率)	=	25,094,000	/	28,364,000	=	0.88471301		前回契約金額	/	変更前 工事価格
変更契約金額	=	29,147,000	×	0.88471301	=	25,786,730		工事価格	×	請負比率(落札率)
					=	25,786,000	(税抜)	1000円未満切り捨て		
新税率対象金額(変更増額分) (契約) 工事価格	=	25,786,000	-	25,094,000	=	692,000	(税抜)	(契約) 変更後 工事価格	-	(契約) 変更前 工事価格
新税率対象金額(変更増額分)に係る (契約) 消費税等相当額	=	692,000	×	10%	=	69,200		(契約) 変更増額分	×	新税率(10%)
現行税率と新税率を考慮した (契約) 消費税等相当額	=	2,007,520	+	69,200	=	2,076,720		(契約) 変更前 現行税率(8%)	+	(契約) 変更後 新税率(10%)
現行税率と新税率を考慮した (契約) 設計金額	=	25,786,000	+	2,076,720	=	27,862,720	(税込)	(契約) 変更後 工事価格	+	消費税等相当額

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		10,552,289		
					1		10,471,027		
管渠工(開削、管径200mm) L=173.10m (172.60m)				式	1		4,383,421		
					1		4,265,774		
管路土工				式	1		2,472,979		
					1		2,353,037		
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		619,932		
					1		618,885		
硬質塩化ビニル管設置工				m	166.80				
					166.50				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	4				
管基礎工				式	1		327,833		
					1		328,794		

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】	m	170.48				
				170.98				
		管路土留工	式	1		951,345		
				1		953,726		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		11,332		
		開削水替	式	1				
	マンホール工 8箇所（7箇所）		式	1		782,527		
				1		839,987		
		組立マンホール工	式	1		532,368		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.96m（1.95m）、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
				3				
		小型マンホール工	式	1		250,159		
				1		307,619		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.73m（1.83m）、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
				2				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.91m、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 27箇所	および	ます工		式	1		1,522,240		
					1		1,500,320		
	管路	土工		式	1		233,482		
					1		212,102		
		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		800,058		
					1		799,518		
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】			箇所	15				
					15				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】			箇所	12				
	取付管布設工			式	1		488,700		
	取付管（塩ビ管）			箇所	27				

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	27				
	付帯工		式	1		2,569,561		
				1		2,570,406		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		354,270		
				1		354,986		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	397.3				
				398.3				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	184.8				
				185.3				
		殻運搬処理 【4.7k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		465,722		
				1		463,969		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.6				
				3.2				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	568.3				
		殻運搬処理 【4.7k m、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		513,288		
				1		514,398		

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 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	568.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	184.8				
				185.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		1,236,281		
				1		1,237,053		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	184.8				
				185.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	568.3				
	仮設工		式	1		1,294,540		
		電力設備工	式	1		75,540		
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		1,219,000		
		交通誘導警備員	式	1				
		管路【末端管渠事業】	式	1		4,418,387		
				1		4,891,856		

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 = 75.00m (76.00m)		式	1		1,601,921		
				1		1,559,102		
	管路土工		式	1		931,085		
				1		884,111		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式	1				
				1				
	廢路盤材処理		式	1				
				1				
	管布設工		式	1		281,898		
				1		278,408		
	硬質塩化ビニル管設置工		m	72.65				
				71.65				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	3				
	管基礎工		式	1		136,616		
				1		135,000		
	砂基礎 【RC10】		m	74.41				
				73.41				

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		247,376		
				1		256,637		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		4,946		
		開削水替	式	1				
マンホール工 4箇所			式	1		277,577		
				1		278,207		
		組立マンホール工	式	1		37,679		
		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		239,898		
				1		240,528		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.81m（1.80m）、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
				3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.04m（1.90m）、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
				1				
取付管および 1 2箇所		ます工	式	1		696,223		
				1		661,107		

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		126,620		
				1		94,084		
	管路掘削		式	1				
				1				
	管路埋戻		式	1				
				1				
	発生土処理		式					
				1				
	廃路盤材処理		式	1				
				1				
	ます設置工		式	1		340,881		
	ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	1				
	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	6				
	取付管布設工		式	1		219,780		
				1		217,200		
	取付管（塩ビ管）		箇所	12				
				12				

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	12				
		管路土留工	式	1		8,942		
		アルミ矢板土留	式	1				
	付帯工		式	1		1,302,066		
				1		1,852,840		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		159,276		
				1		153,186		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	181.0				
				172.0				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	81.0				
				77.4				
		殻運搬処理 【4.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		254,869		
				1		422,765		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26.9				
				39.4				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	287.9				
				461.1				

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
		殻運搬処理 【4.7km、投棄料有り】	式	1				
				1				
		道路復旧工（全路線）	式	1		254,073		
				1		288,835		
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	285.4				
				458.6				
		不陸整正 補足材料無	m2	2.5				
		表層（車道・路肩部） 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	81.0				
				77.4				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	9.2				
				23.6				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	38.1				
				50.3				
		区画線設置（標準単価） 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m					
				1.8				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		578,360		
				1		788,950		
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	81.0				
				77.4				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	270.9				
				400.1				

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
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		55,488		
				1		199,104		
		基層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	17.0				
				61.0				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	17.0				
				61.0				
	仮設工		式	1		540,600		
		交通誘導警備員	式	1		540,600		
		交通誘導警備員	式	1				
管路 【単独事業】			式	1		100,250		
				1		98,310		
	付帯工		式	1		57,850		
				1		55,910		
		既設構造物撤去復旧工	式	1		57,850		
				1		55,910		
		汚水柵および取付管撤去復旧工	箇所	1				
				1				
	仮設工		式	1		42,400		

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		42,400		
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費							15,070,926		
							15,461,193		
			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)				110,704		
			共通仮設費(率分)	式	1		2,163,000		
					1		2,223,000		
共通仮設費計							2,273,704		
							2,333,704		
純工事費							17,344,630		
							17,794,897		
			現場管理費	式	1		6,526,000		
					1		6,728,000		
工事原価							23,870,630		
							24,522,897		

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
	一般管理費等			式	1		4,493,370		
					1		4,624,103		
工事価格							28,364,000		
							29,147,000		
	消費税相当額			%	8		2,269,120		
					8		2,269,120		28,364,000*0.08
	消費税相当額			%	10		-----		
					10		78,300		(29,147,000-28,364,000)*0.10
	消費税相当額計						2,269,120		
							2,347,420		2,269,120+78,300
設計価格							30,633,120		
							31,494,420		