

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	18GGK0002-1C0					
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8工区杉山手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=364.60m マンホール工 15箇所 取付管およびます工 49箇所 付帯工 1式	管渠工(開削、管径200mm) L=365.60m マンホール工 15箇所 取付管およびます工 49箇所 付帯工 1式
設 計 金 額	45,403,200 円	45,888,300 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	42,040,000 円 3,363,200 円	42,481,000 円 3,407,300 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 40,319,640 円 (内訳) 前回契約金額(税抜き) 37,333,000 円 消費税等相当額 2,986,640 円	変更契約金額(税込み) 40,749,740 円 (内訳) 変更契約金額(税抜き) 37,724,000 円 消費税等相当額 3,025,740 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	=	42,481,000	-	42,040,000	=	441,000	(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	=	441,000	×	10%	=	44,100		(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	=	3,363,200	+	44,100	=	3,407,300		(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	=	42,481,000	+	3,407,300	=	45,888,300	(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)	=	37,333,000	/	42,040,000	=	0.88803520		前回契約金額	/	変更前 工事価格
変更契約金額	=	42,481,000	×	0.88803520	=	37,724,623		工事価格	×	請負比率(落札率)
					=	37,724,000	(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	=	37,724,000	-	37,333,000	=	391,000	(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	=	391,000	×	10%	=	39,100		(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	=	2,986,640	+	39,100	=	3,025,740		(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	=	37,724,000	+	3,025,740	=	40,749,740	(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		16,183,015	費目行	
					1		16,167,062		
管渠工(開削、管径200mm) L=266.20m				式	1		6,909,339	工種行	
					1		6,930,465		
管路土工				式	1		4,016,348	種別行	
					1		4,031,285		
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		991,081	種別行	
硬質塩化ビニル管設置工				m	256.90				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	10				
管基礎工				式	1		501,768	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
		砂基礎 【RC10】	m	260.93				
		管路土留工	式	1		1,383,864	種別行	
				1		1,390,053		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		16,278	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 11箇所		式	1		1,128,065	工種行	
				1		1,090,986		
		組立マンホール工	式	1		618,367	種別行	
				1		580,688		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.12m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	2				
				1				
		小型マンホール工	式	1		509,698	種別行	
				1		510,298		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.69m、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=1.84m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
				6				
	取付管およびます工 28箇所		式	1		1,821,591	工種行	
		管路土工	式	1		469,983	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
	ます設置工		式	1		824,172	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	17				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	11				
	取付管布設工		式	1		527,436	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	28				

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	28				
	付帯工		式	1		4,563,080	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		580,771	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	635.1				
		バックホリ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	294.0				
		殻運搬処理 【5.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		895,964	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	44.3				
		バックホリ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	1,028.5				
		殻運搬処理 【5.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		911,435	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
		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	1,028.5				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 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	294.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	106.1				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無	m	55.5				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無	m	5.4				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,174,910	種別行	
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	294.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	1,028.5				
	仮設工		式	1		1,760,940	工種行	
	電力設備工		式	1		75,540	種別行	
		電動機設備	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
		交通誘導警備員	式	1		1,685,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路【末端管渠事業】			式	1		6,944,847	費目行	
				1		7,217,052		
		管渠工(開削、管径200mm) L=99.40m	式	1		2,142,579	工種行	
				1		2,156,019		
		管路土工	式	1		1,224,937	種別行	
				1		1,233,214		
		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		369,350	種別行	
				1		372,840		
		硬質塩化ビニル管設置工	m	95.00				
				96.00				

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
		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		179,754	種別行	
				1		181,427		
		砂基礎 【RC10】	m	96.28				
				97.28				
		管路土留工	式	1		363,592	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		4,946	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 4箇所		式	1		664,200	工種行	
		組立マンホール工	式	1		664,200	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.54m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
	取付管およびます工 21箇所		式	1		1,398,050	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
	管路土工		式	1		379,944	種別行	
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	廃路盤材処理		式	1				
	ます設置工		式	1		617,384	種別行	
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	13				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	8				
	取付管布設工		式	1		400,722	種別行	
	取付管（塩ビ管）		箇所	21				
	宅内側取付管		箇所	21				
	付帯工		式	1		2,104,018	工種行	
				1		2,108,383		

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		273,153	種別行	
				1		274,506		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	303.4				
				305.4				
		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	133.5				
				134.3				
		殻運搬処理 【5.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		428,533	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	33.3				
		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	485.2				
		殻運搬処理 【5.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		384,336	種別行	
				1		386,112		
		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	485.2				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 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	133.5				
				134.3				

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
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		1,017,996	種別行	
				1		1,019,232		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	133.5				
				134.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	485.2				
仮設工			式	1		636,000	工種行	
				1		890,400		
		交通誘導警備員	式	1		636,000	種別行	
				1		890,400		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
直接工事費						23,127,862		
						23,384,114		
		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		3,012,000		
				1		3,038,000		

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
共通仮設費計							3,122,704		
							3,148,704		
純工事費							26,250,566		
							26,532,818		
現場管理費				式			9,424,000		
							9,520,000		
工事原価							35,674,566		
							36,052,818		
一般管理費等				式			6,365,434		
							6,428,182		
工事価格							42,040,000		
							42,481,000		
消費税相当額				%			3,363,200		
							3,363,200		
消費税相当額				%			- - - - -		
							44,100		
消費税相当額計							3,363,200		
							3,407,300		
設計価格							45,403,200		
							45,888,300		