

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	18GGK0002-2C0					
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=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	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	45,888,300 円	46,909,100 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	42,481,000 円 3,407,300 円	43,409,000 円 3,500,100 円
契 約 金 額	前回契約金額(税込み) 40,749,740 円 (内訳) 前回契約金額(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) 41,656,140 円 (内訳) 変更契約金額(税抜き) 38,548,000 円 消費税等相当額 3,108,140 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	=	43,409,000	-	42,481,000	=	928,000	(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	=	928,000	×	10%	=	92,800		(設計) 変更増額分	×	新税率(10%)
新旧税率と新税率を考慮した (設計) 消費税等相当額	=	3,407,300	+	92,800	=	3,500,100		(設計) 変更前 税率(8%+10%)	(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	=	43,409,000	+	3,500,100	=	46,909,100	(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)(当初)	=	37,333,000	/	42,040,000	=	0.88803520		当初契約金額 / 当初工事価格		
変更契約金額	=	43,409,000	×	0.88803520	=	38,548,720		工事価格 × 請負比率(落札率)		
					=	38,548,000	(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	=	38,548,000	-	37,724,000	=	824,000	(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	=	824,000	×	10%	=	82,400		(契約) 変更増額分	×	新税率(10%)
新旧税率と新税率を考慮した (契約) 消費税等相当額	=	3,025,740	+	82,400	=	3,108,140		(契約) 変更前 税率(8%+10%)	(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	=	38,548,000	+	3,108,140	=	41,656,140	(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		16,167,062	費目行	
管渠工(開削、管径200mm) L=266.20m				式	1		6,930,465	工種行	
管路土工				式	1		4,031,285	種別行	
管路掘削				式	1				
管路埋戻				式	1				
発生土処理				式	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		1,390,053	種別行	
		アルミ矢板土留	式	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		1,090,986	工種行	
		組立マンホール工	式	1		580,688	種別行	
		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	1				
		小型マンホール工	式	1		510,298	種別行	
		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				
取付管	および	ます工	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 実線・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 未供無	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 未供無	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) プライムコート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		7,217,052	費目行	
				式	1		7,779,163		
			管渠工(開削、管径200mm) L=99.40m	式	1		2,156,019	工種行	
			管路土工	式	1		1,233,214	種別行	
			管路掘削	式	1				
			管路埋戻	式	1				
			発生土処理	式	1				
			廃路盤材処理	式	1				
			管布設工	式	1		372,840	種別行	
			硬質塩化ビニル管設置工	m	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		181,427	種別行	
	砂基礎 【RC10】		m	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		2,108,383	工種行	
				1		2,617,494		

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		274,506	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	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	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		593,300		
		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		386,112	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	670.9		419,780		
		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(13) 無し	m2	670.9				
		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	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			1,019,232	種別行	
				1			1,329,908		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	134.3					
		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	485.2					
				670.9					
仮設工			式	1			890,400	工種行	
				1			943,400		
		交通誘導警備員	式	1				種別行	
				1					
		交通誘導警備員	式	1					
				1					
直接工事費							23,384,114		
							23,946,225		
		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			3,038,000		
				1			3,094,000		

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							3,148,704		
							3,204,704		
純工事費							26,532,818		
							27,150,929		
現場管理費				式	1		9,520,000		
					1		9,711,000		
工事原価							36,052,818		
							36,861,929		
一般管理費等				式	1		6,428,182		
					1		6,547,071		
工事価格							42,481,000		
							43,409,000		
消費税相当額				%	8		3,363,200		42,040,000*0.08 (当初工事価格)
					8		3,363,200		
消費税相当額					10		44,100		(42,481,000-42,040,000)*0.10 (43,409,000-42,040,000)*0.10
					10		136,900		
消費税相当額計							3,407,300		3,363,200+44,100 3,363,200+136,900
							3,500,100		
設計価格							45,888,300		
							46,909,100		