

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>							
令和5年度		設計書番号	23GG0005-1C0				
施 工 場 所		枚方市 樋之上町 地内					
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名		樋之上町污水管改良工事					

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			式	1		27,735,391	費目行	
				1		28,707,717		
管渠工(小口径推進、鋼管管径350mm、鋼製さや管推進工法)【夜間】 21fb L=13.40m			式	1		3,167,187	工種行	
				1		2,752,817		
		鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング)推進工【夜間】 呼び径350mm 延長11.87m(参考工法:ベビーマル工法)	式	1		2,021,506	種別行	
				1		1,807,506		
		推進用鋼管【夜間】 砂質土・粘性土 呼び径350mm	m	11.87				
		発生土処理工 バキューム車+ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホ山積0.28m3 処分費含む	m3	1				
		挿入用塩ビ管【夜間】 呼び径200mm	m	11.95				
		中込め【夜間】	m3	0.6				
		コア抜き工【夜間】 呼び径200mm ヒューム管 前進長:10m以上15m未満 KYT-204 商用電力	箇所	1				
		既設人孔到達工【夜間】 KYT-204WZ 商用電力	箇所	1				
		立坑内管布設工【夜間】	式	1		39,731	種別行	
		硬質塩化ビニル管布設【夜間】 管径200mm	m	0.40				

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】 RC-10	m	0.40				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工【夜間】 管取付型 VUφ200用	個所	1				
		仮設備工（小口径）【夜間】	式	1		445,600	種別行	
		発進坑口工【夜間】 350mm	箇所	1				
		発進部鏡切り工【夜間】 350mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	1				
		推進設備工【夜間】 350mm	箇所	1				
		中込め注入設備工【夜間】 設置・撤去	箇所	1				
		仮設ステージ工【夜間】	式	1				
		推進水替工【夜間】	式	1		22,550	種別行	
		推進用水替【夜間】	式	1				
		補助地盤改良工【夜間】	式	1		637,800	種別行	
				1		437,430		

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
		薬液注入工 1-1 【二重管スレナ工法（複相方式）】	本	1				
				1				
		薬液注入工 2-2【夜間】 【二重管スレナ工法（複相方式）】	本	1				
管渠工	21gd	（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法）【夜間】 L=3.60m	式	1		1,919,733	工種行	
				1		1,771,533		
		鋼製さや管ホーリング（一重ケーシング）推進工【夜間】 呼び径300mm 延長2.07m（参考工法：ベビーモル工法）	式	1		570,467	種別行	
				1		422,267		
		推進用鋼管【夜間】 砂質土・粘性土 呼び径300mm	m	2.07				
		発生土処理工 バキューム車+ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホ山積0.28m3 処分費含む	m3	0.2				
		挿入用塩ビ管【夜間】 呼び径200mm	m	2.15				
		中込め【夜間】	m3	0.1				
		コア抜き工【夜間】 呼び径200mm ヒューム管 削進長:5m未満 KYT-204 商用電力	箇所	1				
		既設人孔到達工【夜間】 KYT-204WZ 商用電力	箇所	1				
		立坑内管布設工【夜間】	式	1		39,731	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
		硬質塩化ビニル管布設【夜間】 管径200mm	m	0.4				
		砂基礎【夜間】 RC-10	m	0.4				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工【夜間】 管取付型 VUφ200用	個所	1				
		仮設備工（小口径）【夜間】	式	1		1,151,517	種別行	
		発進坑口工【夜間】 300mm	箇所	1				
		発進部鏡切り工【夜間】 300mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	1				
		推進設備工【夜間】 300mm	箇所	1				
		中込め注入設備工【夜間】 設置・撤去	箇所	1				
		仮設ステージ工【夜間】	式	1				
		推進水替工【夜間】	式	1		9,838	種別行	
		推進用水替【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
	補助	地盤改良工【夜間】	式	1		148,180	種別行	
		薬液注入工 3-3【夜間】 【二重管スレナ工法（復相方式）】	本	1				
		薬液注入工 4-4【夜間】 【二重管スレナ工法（復相方式）】	本	1				
管渠工	(小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法)【夜間】		式	1		1,498,730	工種行	
21ge	L=8.20m			1		2,725,530		
		鋼製さや管ホーリング（一重ケーシング）推進工【夜間】 呼び径300mm 延長5.40m（参考工法：ベビーマール工法）	式	1		875,934	種別行	
		推進用鋼管【夜間】 砂質土・粘性土 呼び径300mm	m	5.40				
		発生土処理工 バキューム車+ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホ山積0.28m3 処分費含む	m3	0.5				
		挿入用塩ビ管【夜間】 呼び径200mm	m	5.85				
		中込め【夜間】	m3	0.2				
		既設人孔到達工【夜間】 KYT-204WZ 商用電力	箇所	1				
		立坑内管布設工【夜間】	式	1		39,731	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
		硬質塩化ビニル管布設【夜間】 管径200mm	m	0.4				
		砂基礎【夜間】 RC-10	m	0.4				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工【夜間】 管取付型 VUφ200用	箇所	1				
		仮設備工（小口径）【夜間】	式	1		397,217	種別行	
		発進坑口工【夜間】 300mm	箇所	1				
		発進部鏡切り工【夜間】 300mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	1				
		推進設備工【夜間】 300mm	箇所	1				
		中込め注入設備工【夜間】 設置・撤去	箇所	1				
		推進水替工【夜間】	式	1		9,838	種別行	
		推進用水替【夜間】	式	1				
		補助地盤改良工【夜間】	式	1		176,010	種別行	
				1		1,402,810		

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
		薬液注入工 5-5【夜間】 【二重管スレナ工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 6-6【夜間】 【二重管スレナ工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 7-7【夜間】 【二重管スレナ工法（複相方式）】	本	5				
マンホール工【夜間】			式	1		2,678,345	工種行	
				1		2,600,264		
	組立マンホール工【夜間】		式	1		2,678,345	種別行	
				1		2,600,264		
		組立マンホール設置工 No.1【夜間】 2号(内径1200mm)	箇所	1				
				1				
		内副管【夜間】	箇所	4				
				3				
立坑工 (No.1)【夜間】 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000)			式	1		6,912,474	工種行	
				1		6,964,747		
	立坑土工【夜間】		式	1		606,683	種別行	
				1		658,956		
		管路埋戻 (機械埋戻・バックホウ)【夜間】 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土 (運搬費込み)	m3	1				
		埋戻工【夜間】 流動化処理土	m3	17				

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
		発生土処理工 ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホウ山積0.28m3 処分費含む	m3	41				
				42				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(水硬性スラグ)【夜間】 小型バックホウ山積0.28m3	m3	1				
				0				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(クラッシュラン)【夜間】 バックホウ山積0.28m3	m3	1				
				0				
		無筋CO処理工 ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホウ山積0.28m3	m3					
				1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工【夜間】	式	1		6,238,751	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削【夜間】 φ2000mm	m	13.721				
		底盤コンクリート【夜間】 φ2000mm	箇所	1				
		圧入掘削設備【夜間】 φ2000mm	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径2000厚16mm	m	11.721				
		仮設ケーシング損料 φ2000mm	式	1				
		立坑排水【夜間】	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
		排水運搬処理【夜間】 φ2000mm	箇所	1				
		発生土処理【夜間】	m3	1				
		円形覆工板【夜間】 φ2000mm 1箇所 31回	箇所	1				
		現場発生品運搬【夜間】	式	1		14,060	種別行	
		現場発生品運搬【夜間】 (スクラップ)	式	1				
		立坑設備工【夜間】	式	1		52,980	種別行	
		仮設梯子据付け撤去【夜間】	式	1				
	付帯工		式	1		599,620	工種行	
		管路土工 (人孔撤去)	式	1		61,651		種別行
		機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	4				
		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土(運搬費込み)	m3	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
		発生土処理工 ダンプトラック4t+機械積込 バックホ山積0.28m3 処分費含む	m3	4				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込 (クラッシュレン) バックホ山積0.28m3	m3	0.2				
		管路土留工	式	1		8,858	種別行	
		アルミ矢板土留 深さ2.0m以下	m	1.65				
		既設構造物撤去工	式	1		441,860	種別行	
		既設人孔撤去	式	1				
		既設管充填 エモルタル	式	1				
		舗装撤去工 (管路施工時)	式	1		6,483	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.60				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	3				
		As殻処分 運搬・処分	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
		舗装復旧工 (管路施工時)	式	1		5,400	種別行	
		表層工(歩道部) t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	3				
		上層路盤工(歩道部) 100mm 再生クラッシュランRC-30	m2	3				
		舗装撤去工 (本復旧時)	式	1		38,810	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.95				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	9.10				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	3				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 15cmを超え35cm以下	m2	6				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(クラッシュラン) バックホウ山積0.28m3	m3	1				
		As殻処分 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工 (本復旧時)	式	1		36,558	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 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25	m2	5				
		不陸整正 補足材料無	m2	1				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生グラッサランRC-30	m2	3				
		表層工(車道・路肩部) t=50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4	m2	6				
		基層工(車道・路肩部) t=50mm 改質As再生粗粒II型(20)DS5000 プライムコートPK-3	m2	6				
		表層工(歩道部) t=30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	3				
		区画線設置 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	0.50				
		区画線設置 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	6.80				
	付帯工【夜間】		式	1		6,855,522	工種行	
				1		6,162,606		
	管路土工【夜間】 (人孔撤去)		式	1		175,866	種別行	
				1		57,471		
		機械掘削(バックホウ掘削)【夜間】 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	8				
				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
		管路埋戻(機械埋戻・バックホ)【夜間】 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土(運搬費込み)	m3	6				
				1				
		発生土処理工 ダンプトラック4t+機械積込【夜間】 バックホ山積0.28m3 処分費含む	m3	6				
				1				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(水硬性スラグ)【夜間】 小型バックホ山積0.28m3	m3	1				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(クラッシュラン)【夜間】 バックホ山積0.28m3	m3	1				
	管路土留工【夜間】		式	1		27,835	種別行	
	アミ矢板土留【夜間】 深さ2.0m以下		m	3.30				
	既設構造物撤去工【夜間】		式	1		1,771,800	種別行	
				1		1,258,380		
	既設人孔撤去【夜間】		式	1				
				1				
	既設管充填【夜間】 エアモルタル		式	1				
				1				
	舗装撤去工【夜間】 (管路施工時)		式	1		48,587	種別行	
				1		120,081		
	舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	6.60				

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【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	12.88				
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:30cmを超え40cm以下	m	24.56				
		舗装版破碎工【夜間】 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	3				
		舗装版破碎【夜間】 アスファルト舗装版 15cmを超え35cm以下	m ²	6				
		As殻処分【夜間】 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工【夜間】 (管路施工時)	式	1		71,289	種別行	
				1		67,164		
		表層工(歩道部)【夜間】 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	3				
		表層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	6				
		基層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m ²	6				
		上層路盤工(歩道部)【夜間】 100mm 再生クラッシュランRC-30	m ²	9				
		上層路盤工(歩道部)【夜間】 250mm 2層施工 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25	m ²	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
		上層路盤工(歩道部)【夜間】 300mm 再生クラッシュランRC-30	m2	6				
				6				
		舗装撤去工【夜間】 (本復旧時)	式	1		329,103	種別行	
				1		205,331		
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.30				
				3.60				
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	39.90				
				16.80				
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:30cmを超え40cm以下	m	-----				
				15.00				
		舗装版破碎工【夜間】 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	2				
				3				
		舗装版破碎【夜間】 アスファルト舗装版 15cmを超え35cm以下	m2	49				
				36				
		機械掘削(バックホウ掘削)【夜間】 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	6				
				1				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック4t+機械積込(クラッシュラン)【夜間】 バックホウ山積0.28m3	m3	6				
				1				
		As殻処分【夜間】 運搬・処分	式	1				
				1				
		舗装復旧工【夜間】 (本復旧時)	式	1		249,042	種別行	
				1		244,344		

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【夜間】 補足材料有 29mm以上34mm未満 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25	m2	44				
				30				
		不陸整正【夜間】 補足材料無	m2	6				
		不陸整正【夜間】 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生グラッサランRC-30	m2	2				
				3				
		表層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4	m2	49				
				36				
		基層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 改質As再生粗粒II型(20)DS5000 プライムコートPK-3	m2	49				
				36				
		表層工(歩道部)【夜間】 t=30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	2				
				3				
		区画線設置【夜間】 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	10.10				
				9.20				
		区画線設置【夜間】 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	4.00				

		区画線設置【夜間】 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無	m	2.20				
				2.70				
		区画線工(市場単価)【夜間】 青矢羽マークタイプ (溶融式カチン材、硬質骨材の含有率20%以上) 夜間作業	m	1.80				
				0				
		道路側こう工【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
		インバート切替工【夜間】	式	1		4,182,000	種別行	
		インバート切替【夜間】 既設No,1	箇所	1				
		インバート切替【夜間】 既設No,2	箇所	1				
	仮設工【夜間】		式	1		4,703,400	工種行	
				1		5,130,600		
		電力設備工【夜間】	式	1		142,500	種別行	
		電力設備工【夜間】	式	1				
		交通管理工【夜間】	式	1		4,560,900	種別行	
				1		4,988,100		
		交通誘導警備員A	人日					
				4				
		交通誘導警備員B	人日					
				15				
		交通誘導警備員A 夜間	人日	52				
				48				
		交通誘導警備員B 夜間	人日	178				
				192				

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
直接	工事	費		式	1		27,735,391		
					1		28,707,717		
		(処分費等)		式	1		333,397		
					1		269,659		
共通	仮設	費		式	1		4,985,943		
					1		6,450,742		
	共通	仮設	費	式	1		1,152,943		
					1		2,501,742		
		運搬	費	式	1		758,960		
					1		1,921,960		
		準備	費	式	1		51,001		
					1		137,680		
		事業損失防止	施設費	式	1				
					1		99,120		
		役務	費	式	1		81,069		
		技術	管理費	式	1		261,913		
	共通	仮設	費(率計上)	式	1		3,833,000		
					1		3,949,000		
純	工事	費		式	1		32,721,334		
					1		35,158,459		

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
	現場	管理	費	式	1		11,928,000		
					1		12,714,000		
工事	原			式	1		44,649,334		
					1		47,872,459		
	一般	管理	費等	式	1		8,440,666		
					1		8,976,541		
工事	価	格		式	1		53,090,000		
					1		56,849,000		
	消費	税	相当額	式	1		5,309,000		
					1		5,684,900		
設計	価	格		式	1		58,399,000		
					1		62,533,900		