

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	
設 計 書							
令和5年度	設計書番号	23GG0005-0C0					
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管渠工（小口径推進、鋼管管径350mm、鋼製さや管推進工法） L=13.40m 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L=11.80m マンホール工 N=1箇所 立坑工 N=1箇所 付帯工 1式 仮設工 1式 </p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">58,399,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">53,090,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">5,309,000 円</p>

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	
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	
	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: ベビーマール工法)	式	1		2,021,506	種別行	
	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】	m3	1				
		バックホ山積0.28m3 処分費含む						
	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 削進長:10m以上15m未満 KYT-204 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				
	砂基礎 【夜間】	RC-10	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
		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		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	
		薬液注入工 1-1【夜間】 【二重管スレーナ工法（複相方式）】	本	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
		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	(小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法)【夜間】	21gd L=3.60m	式	1		1,919,733	工種行	
		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：ベビートル工法）	式	1		570,467	種別行	
		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				
		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	0.4				
		砂基礎【夜間】 RC-10	m	0.4				

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
		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		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				
		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】 【二重管ストレーナ工法（複相方式）】	本	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
		薬液注入工 4-4【夜間】 【二重管スレーナ工法（複相方式）】	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							
		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	
		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				

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	
		薬液注入工 5-5【夜間】 【二重管スレーナ工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工 6-6【夜間】 【二重管スレーナ工法（複相方式）】	本	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
マンホール工	【夜間】		式	1		2,678,345	工種行	
	組立マンホール工	【夜間】	式	1		2,678,345	種別行	
	組立マンホール設置工	No.1【夜間】 2号(内径1200mm)	箇所	1				
	内副管	【夜間】	箇所	4				
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	
	立坑土工	【夜間】	式	1		606,683	種別行	
	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	1				
	埋戻工	【夜間】 流動化処理土	m3	17				
	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	41				
	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(クラッシュア)	m3	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
		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				
		排水運搬処理【夜間】 φ2000mm	箇所	1				
		発生土処理【夜間】	m ³	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	

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【夜間】		式	1		6,855,522	工種行	
		管路土工【夜間】 (人孔撤去)	式	1		175,866	種別行	
		機械掘削(バックホウ掘削)【夜間】 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	8				
		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	6				
		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	6				
		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				
		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				
		管路土留工【夜間】	式	1		27,835	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
		アライ板土留【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	
		既設人孔撤去【夜間】	式	1				
		既設管充填【夜間】 エモルタル	式	1				
		舗装撤去工【夜間】 (管路施工時)	式	1		48,587	種別行	
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	6.60				
		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	12.88				
		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	

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
		表層工(歩道部)【夜間】 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	3				
		表層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	6				
		基層工(車道・路肩部)【夜間】 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	6				
		上層路盤工(歩道部)【夜間】 100mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	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	m2	6				
		上層路盤工(歩道部)【夜間】 300mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	6				
		舗装撤去工【夜間】 (本復旧時)	式	1		329,103	種別行	
		舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.30				
		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				
		舗装版破碎工【夜間】 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	2				
		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				

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
		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				
		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				
		As殻処分【夜間】 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工【夜間】 (本復旧時)	式	1		249,042	種別行	
		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				
		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 再生粒度調整碎石RM-30	m2	2				
		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				
		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				
		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				
		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				

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
		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 未供無	m	2.20				
		区画線工(市場単価)【夜間】 青矢羽マークタイプ (溶融式カーリング材、硬質骨材の含有率20%以上) 夜間作業	m	1.80				
	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	
	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	
	交通誘導警備員A 夜間		人日	52				

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B 夜間	人日	178				
直接工事費				式	1		27,735,391		
		(処分費等)		式	1		333,397		
共通仮設費				式	1		4,985,943		
		共通仮設費		式	1		1,152,943		
		運搬費		式	1		758,960		
		準備費		式	1		51,001		
		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		
純工事費				式	1		32,721,334		

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		
工事	原価			式	1		44,649,334		
	一般	管理	費等	式	1		8,440,666		
工事	価格			式	1		53,090,000		
	消費	税	相当額	式	1		5,309,000		
設計	価格			式	1		58,399,000		