

枚方市上下水道局

部 長	次 長	次 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6年度	設計書番号	24GG0003 0C0					
施 工 場 所	枚方市 東香里2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第140工区東香里2丁目污水管布設工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>管きょ工（開削 管径200） L=97.40m マンホール工 7箇所 取付管およびます工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式</p>
<p>設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額</p>	<p>31,892,300 円 28,993,000 円 2,899,300 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
【単独事業】	管路		式	1		15,109,720	費目行	
	管きょ工 (開削 管径200mm) L=24.10m (昼間)		式	1		1,086,073	工種行	
	管路土工		式	1		720,503	種別行	
	管路掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	41				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3		m3	27				
	発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む		m3	36				
	廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む		m3	5				
	管布設工		式	1		133,828	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	23.20				
	マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用		箇所	3				
	管基礎工		式	1		48,612	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
		砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m	23.05				
		管路土留工	式	1		175,760	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	24.10				
		アルミ板土留 基本料	式	1				
		開削水替工	式	1		7,370	種別行	
		開削水替工	式	1				
	マンホール工 (昼間)		式	1		265,200	工種行	
		組立マンホール工	式	1		265,200	種別行	
		組立マンホール設置 No.1 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
	取付管および (昼間)	よびます工	式	1		125,110	工種行	
		管路土工	式	1		45,550	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
		管路掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	2				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	2				
		発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	2				
		廃路盤処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	0.4				
		管路土留工	式	1		8,310	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	1.56				
		取付管布設工	式	1		71,250	種別行	
		取付管(支管あり) 硬質塩化ビニル管	箇所	3				
		付帯工 (昼間)	式	1		1,293,994	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		59,488	種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下	m	51.32				

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
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	23.2				
		As殻処分	m3	1				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		106,974	種別行	
		上層路盤 (RM-30) t=250mm	m2	23.2				
		表層 t=50mm	m2	23.2				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		224,088	種別行	
		舗装版切断 As:15cm以下	m	41.60				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	168.1				
		As殻処分	m3	8				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		437,900	種別行	
		不陸整正 (市道) 補足材あり	m2	168.1				

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
		表層(市道) t=50mm	m2	168.1				
		区画線工	式	1		33,828	種別行	
		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	52.30				
		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	3.00				
		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	20.70				
		既設構造物撤去工	式	1		373,332	種別行	
		植栽帯撤去 シャリンバイ	式	1				
		車止めポスト撤去	本	1				
		カーブミラー移設	回	2				
		既設管撤去 HP φ200	式	1				
		既設取付管撤去 VU φ150	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
		既設人孔撤去 1号	式	1				
		既設構造物復旧工	式	1		58,384	種別行	
		植栽帯復旧 シャリハイ	式	1				
		車止め板設置 復旧	本	1				
仮設工 (昼間)			式	1		378,000	工種行	
		交通誘導員	式	1		378,000	種別行	
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	27				
管きょ工(開削 管径200mm) L=73.30m(夜間)			式	1		5,888,583	工種行	
		管路土工	式	1		4,547,976	種別行	
		管路掘削(小型バックホ掘削)(夜間) コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	128				
		管路埋戻(夜間) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	87				

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
		発生土処分工（夜間） ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	118				
		廃路盤処分工（夜間） ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	7				
		廃路盤処分工（水硬性粒度調整鉄鋼スラグ）（夜間） ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	3				
	管布設工		式	1		402,794	種別行	
		硬質塩化ビニル管（夜間） 呼び径200mm	m	67.60				
		マンホール用可とう性継手設置（夜間） 貼付型 VUφ200用	箇所	1				
	管基礎工		式	1		174,148	種別行	
		砂基礎設置（夜間） 掘削幅：0.90m	m	68.24				
	管路土留工		式	1		754,759	種別行	
		アルミ矢板土留（夜間） 深さ2.0m以下	m	28.80				
		アルミ矢板土留（夜間） 深さ2.5m以下	m	44.50				

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
		開削水替工	式	1		8,906	種別行	
		開削水替工（夜間）	式	1				
	マンホール工 （夜間）		式	1		969,330	工種行	
		組立マンホール工	式	1		250,800	種別行	
		組立マンホール設置 No.7（夜間） 楕円（内径900mm）深さ2m超～3m以下	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		718,530	種別行	
		小型マンホール(塩化ビニル製)（夜間） 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	3				
		小型マンホール(塩化ビニル製)（夜間） 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
		小型マンホール(塩化ビニル製)（起点落差形式）（夜間） 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
	取付管および （夜間）	よびます工	式	1		858,451	工種行	
		管路土工	式	1		570,378	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
		管路掘削(小型バックホウ掘削)(夜間) コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	14				
		管路埋戻(夜間) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	12				
		発生土処分工(夜間) ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む	m3	13				
		廃路盤処分工(夜間) ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む	m3	1				
		廃路盤処分工(水硬性粒度調整鉄鋼スラグ)(夜間) ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 処分費含む	m3	1				
		管路土留工	式	1		63,285	種別行	
		アルミ矢板土留(夜間) 深さ2.0m以下	m	7.42				
		ます設置工	式	1		120,150	種別行	
		ます設置工 塩化ビニル製ます(夜間)	箇所	3				
		取付管布設工	式	1		104,638	種別行	
		取付管(支管あり)(夜間) 硬質塩化ビニル管	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
		取付管（継手あり）（夜間） 硬質塩化ビニル管	箇所	1				
	付帯工 （夜間）		式	1		3,110,979	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		236,988	種別行	
		舗装版切断（夜間） As:15cm以下	m	135.08				
		舗装版破碎（夜間） 舗装厚10cm以下	m ²	54.5				
		As殻処分（夜間）	m ³	4				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		411,499	種別行	
		上層路盤（HMS-25）（夜間） t=200mm	m ²	16.6				
		下層路盤（RC-30）（夜間） t=200mm	m ²	16.6				
		上層路盤（RC-30）（夜間） t=250mm	m ²	21.7				
		上層路盤（RC-30）（夜間） t=100mm	m ²	16.3				

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
		基層（夜間） t=50mm	m2	38.3				
		表層（夜間） t=30mm	m2	16.3				
		表層（夜間） t=50mm	m2	38.3				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		473,480	種別行	
		舗装版切断（夜間） As:15cm以下	m	21.90				
		舗装版破碎（夜間） 舗装厚10cm以下	m2	237.8				
		As殻処分（夜間）	m3	15				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		946,368	種別行	
		不陸整正（HMS-25）（夜間） 補足材あり	m2	43.8				
		不陸整正（RC-30）（夜間） 補足材あり	m2	194.0				
		基層（府道）（夜間） t=50mm	m2	113.4				

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
		表層（歩道）（夜間） t=30mm	m2	124.4				
		表層（府道）（夜間） t=50mm	m2	69.6				
		表層（府道車道）（夜間） t=50mm	m2	43.8				
		既設構造物撤去工	式	1		242,448	種別行	
		街渠・縁石撤去（夜間）	m	15.60				
		地先境界ブロック撤去（夜間） 処分費含む	m	26.60				
		地先境界ブロック撤去（夜間） 再利用	m	3.60				
		境界コンクリート撤去（夜間）	m	18.4				
		既設構造物復旧工	式	1		800,196	種別行	
		街渠・縁石復旧（夜間）	m	15.60				
		地先境界ブロック設置（夜間） 再利用	m	3.60				

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
		境界コンクリート復旧（夜間） L=16.10m	式	1				
		宅地内復旧工（夜間）	式	1				
	仮設工 （夜間）		式	1		1,134,000	工種行	
		交通誘導員	式	1		1,134,000	種別行	
		交通誘導警備員B 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	54				
直接	工事費		式	1		15,109,720		
共通	仮設費		式	1		2,494,880		
	共通	仮設費	式	1		218,880		
		準備費	式	1		169,300		
		技術管理費	式	1		49,580		
	共通	仮設費(率計上)	式	1		2,276,000		

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
純	工	事	費	式	1		17,604,600		
			現場管理費	式	1		6,654,000		
工	事	原	価	式	1		24,258,600		
			一般管理費等	式	1		4,734,400		
工	事	価	格	式	1		28,993,000		
			消費税相当額	式	1		2,899,300		
設	計	価	格	式	1		31,892,300		