

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							
<h1>設 計 書</h1>							
令和 6 年度	設 計 書 番 号	24GG0001 0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉責谷 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第40工区杉責谷 1 丁目污水管布設工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>管きょ工（開削 管径200mm） L=274.70m マンホール工 29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</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p>47,370,400 円</p> <p>43,064,000 円</p> <p>4,306,400 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
【基幹事業】 管路	式	1		20,611,491	費目行	
管きょ工 (開削 管径200mm) L=235.70m	式	1		8,701,784	工種行	
管路土工	式	1		5,879,179	種別行	
管路掘削 (小型バックホ掘削) カー型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	341				
管路掘削 (人力掘削) 積込含む	m ³	39				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m ³	m ³	240				
発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	328				
廃路盤処分工 クラッシュラン ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	52				
廃路盤処分工 水硬性スラグ ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	0.4				
管布設工	式	1		1,038,424	種別行	
硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	212.55				

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 貼付型 VUφ200用	箇所	14				
管基礎工	式	1		458,312	種別行	
砂基礎設置 掘削幅：0.80m	m	13.07				
砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m	214.67				
管路土留工	式	1		1,318,520	種別行	
アルミ矢板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.00m）	m	113.00				
アルミ矢板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.50m）	m	51.90				
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下（矢板長2.50m）	m	25.70				
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下（矢板長3.00m）	m	27.00				
アルミ矢板土留 深さ3.0m以下（矢板長3.00m）	m	3.90				
開削水替工	式	1		7,349	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
		開削水替	式	1				
マンホール工			式	1		3,763,761	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,700,181	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				
		組立マンホール設置 No. 13 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置 No. 17 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置 No. 20 楕円 (内径900×600mm) 深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置 No. 23 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置 No. 27 1号 (内径900mm) 深さ3m以下	箇所	1				
		内副管 既設No. 0	箇所	1				
		省スペース型内副管 No. 13	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
省スペース型内副管 No. 20	箇所	1				
小型マンホール工	式	1		2,063,580	種別行	
小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m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) 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	2				
小型マンホール(塩化ビニル製)起点落差形式 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	10				
小型マンホール(塩化ビニル製)起点落差形式 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	8				
取付管およびます工	式	1		1,033,949	工種行	
管路土工	式	1		269,147	種別行	
管路掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	16				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m ³	m ³	13				
発生土処分工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m ³ 処分費含む	m ³	13				

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
廃路盤処分工 クラッシュ ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	3				
ます設置工	式	1		380,520	種別行	
ます設置工 塩化ビニル製ます	箇所	9				
取付管布設工	式	1		384,282	種別行	
取付管 硬質塩化ビニル管	箇所	9				
取付管 宅内 硬質塩化ビニル管	箇所	9				
付帯工	式	1		5,221,997	工種行	
舗装撤去工 管路施工時	式	1		624,627	種別行	
舗装版切断 As:15cm以下	m	587.40				
舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	261.0				
As殻処分	m3	13				

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		1,078,040	種別行	
上層路盤 t=250mm	m2	253.1				
表層 t=50mm	m2	253.1				
上層路盤 t=150mm	m2	2.7				
下層路盤 t=250mm	m2	2.7				
表層 t=50mm	m2	2.7				
基層 t=50mm	m2	2.7				
上層路盤 t=100mm	m2	5.1				
表層 t=30mm	m2	5.1				
舗装撤去工 本復旧	式	1		1,141,464	種別行	
舗装版切断 As:15cm以下	m	32.10				

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
舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	1,019.9				
As殻処分	m3	52				
舗装復旧工 本復旧	式	1		2,202,244	種別行	
不陸整生 補足材 (RM-30) あり	m2	1,006.5				
不陸整生 補足材 (HMS) あり	m2	13.4				
表層 t=50mm	m2	998.6				
表層 t=50mm	m2	13.4				
基層 t=50mm	m2	13.4				
表層 t=30mm	m2	7.9				
既設構造物撤去工	式	1		46,803	種別行	
L型側溝撤去	m3	0.6				

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
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 再利用	m	3.60				
歩車道境界ブロック撤去 再利用	m	5.90				
既設構造物復旧工	式	1		120,110	種別行	
L型側溝及び歩車道境界ブロック(再利用)復旧	式	1				
防護柵(横断・転落防止柵)設置工 再利用	m	3.60				
既設人孔改良工	式	1		8,709	種別行	
既設No.0インハート切替	式	1				
既設No.29インハート切替	式	1				
仮設工	式	1		1,890,000	工種行	
交通誘導員	式	1		1,890,000	種別行	
交通誘導警備員B	人日	135				

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
【末端事業】 管路	式	1		3,049,193	費目行	
管きょ工 (開削 管径200mm) L=39.00m	式	1		1,135,049	工種行	
管路土工	式	1		759,520	種別行	
管路掘削 (小型バックホ掘削) コーラ型・山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	52				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	30				
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	44				
廃路盤処分工 クラッシャー ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	8				
管布設工	式	1		205,735	種別行	
硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	36.50				
マンホール用可とう性継手設置 貼付型 VUφ200用	箇所	5				
管基礎工	式	1		70,195	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：0.80m	m	20.02				
砂基礎設置 掘削幅：0.90m	m	16.50				
管路土留工	式	1		93,994	種別行	
アルミ矢板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.50m）	m	17.40				
開削水替工	式	1		5,605	種別行	
開削水替	式	1				
マンホール工	式	1		305,280	工種行	
組立マンホール工	式	1		222,700	種別行	
組立マンホール設置 No. 21 1号（内径900mm）深さ3m以下	箇所	1				
小型マンホール工	式	1		82,580	種別行	
小型マンホール（塩化ビニル製） 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	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
取付管およびます工	式	1		588,969	工種行	
管路土工	式	1		75,053	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	5				
管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	3				
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	4				
廃路盤処分工 クラッシュラン ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 処分費含む	m3	1				
ます設置工	式	1		253,680	種別行	
ます設置工 塩化ビニル製ます	箇所	6				
取付管布設工	式	1		260,236	種別行	
取付管 硬質塩化ビニル管	箇所	6				
取付管 宅内 硬質塩化ビニル管	箇所	5				

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 宅内 やり替え 硬質塩化ビニル管		箇所	1				
付帯工			式	1		641,895	工種行	
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		95,372	種別行	
	舗装版切断 As:15cm以下		m	91.20				
	舗装版破碎 舗装厚10cm以下		m2	37.9				
	As殻処分		m3	2				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		156,375	種別行	
	上層路盤 t=250mm		m2	37.9				
	表層 t=50mm		m2	37.9				
	舗装撤去工 本復旧		式	1		133,043	種別行	
	舗装版切断 As:15cm以下		m	13.00				

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
舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	110.1				
As殻処分	m3	6				
舗装復旧工 本復旧	式	1		234,842	種別行	
不陸整生 補足材 (RM-30) あり	m2	110.1				
表層 t=50mm	m2	110.1				
既設構造物撤去工	式	1		16,750	種別行	
鉄筋コンクリート管撤去工 呼び径250mm	m	8.90				
鉄筋コンクリート管撤去工 呼び径150mm	m	0.50				
汚水桝撤去工 コンクリート製	箇所	1				
地先境界ブロック撤去 再利用	m	1.00				
既設構造物復旧工	式	1		5,513	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
地先境界ブロック 再利用設置	m	1.00				
仮設工	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	人日	27				
直接工事費	式	1		23,660,684		
共通仮設費	式	1		3,046,570		
共通仮設費	式	1		49,570		
技術管理費	式	1		49,570		
共通仮設費(率計上)	式	1		2,997,000		
純工事費	式	1		26,707,254		
現場管理費	式	1		9,552,000		

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
工事原価	式	1		36,259,254		
一般管理費等	式	1		6,804,746		
工事価格	式	1		43,064,000		
消費税相当額	式	1		4,306,400		
設計価格	式	1		47,370,400		