

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>設 計 書</h1>							
令和 4 年度	設 計 書 番 号	22GG0002 0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田元町 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第20工区津田元町 3 丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きょ工（開削 管径200mm） L=175.70m  マンホール工 21箇所  取付管およびます工 1式  既設人孔内改良工 1式  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: right; font-size: 1.2em;">41,009,100 円</p> <p style="text-align: right;">37,281,000 円</p> <p style="text-align: right;">3,728,100 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		20,026,731	費目行	
	【基幹】	管きょ工（開削 管径200mm） L=150.40m	式	1		4,916,059	工種行	
		管路土工	式	1		3,270,130	種別行	
		管路掘削 カー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	152				
		管路掘削 人力掘削	m3	65				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	89				
		管路埋戻 人力投入+締固め 改良土含む	m3	41				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(埋戻土)	m3	41				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	189				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(発生土)	m3	61				
		積込(ルーズ)	m3	61				

## 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
		廃路盤材処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	28				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(廃路盤)	m3	4				
		積込(ルース)	m3	4				
		管布設工	式	1		520,962	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	135.80				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	4				
		管基礎工	式	1		328,510	種別行	
		砂基礎設置(人力施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	4.07				
		砂基礎設置(人力施工) RC-10 掘削幅:0.90m	m	37.40				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	51.67				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	55.14				

## 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
		管路土留工	式	1		754,521	種別行	
		アミ矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	20.70				
		アミ矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.50m)	m	11.00				
		アミ矢板土留 深さ2.5m以下(矢板長2.50m)	m	18.10				
		アミ矢板土留 深さ2.5m以下(矢板長3.00m)	m	6.40				
		アミ矢板土留(人力) 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	12.20				
		アミ矢板土留(人力) 深さ2.0m以下(矢板長2.50m)	m	18.20				
		アミ矢板土留(人力) 深さ2.5m以下(矢板長2.50m)	m	7.00				
		開削水替工	式	1		41,936	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 18箇所		式	1		1,582,958	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
		組立マンホール工	式	1		404,198	種別行	
		組立マンホール設置工 No2 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No11 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		1,178,760	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	12				
		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	1				
		小型マンホール(塩化ビニル製)(落差有) 径300mm深さ2m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) 径300mm底部会合形式深さ2m以下本管径200mm	箇所	1				
		取付管およびます工	式	1		231,626	工種行	
		管路土工	式	1		54,156	種別行	
		管路掘削 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	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
		管路掘削 人力掘削	m3	1				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	1				
		管路埋戻 人力投入+締固め 改良土含む	m3	1				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(埋戻土)	m3	1				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	2				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(発生土)	m3	1				
		積込(ルース)	m3	1				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	1				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(廃路盤)	m3	0.2				
		積込(ルース)	m3	0.2				
		ます設置工	式	1		36,840	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
		ます設置	個所	3				
		取付管布設工	式	1		140,630	種別行	
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	4				
		取付管布設 (宅内側) 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	個所	3				
	【末端】 L=25.30m	管きょ工 (開削 管径200mm)	式	1		1,190,317	工種行	
		管路土工	式	1		785,046	種別行	
		管路掘削 加圧型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	6				
		管路掘削 人力掘削	m <sup>3</sup>	27				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土含む	m <sup>3</sup>	2				
		管路埋戻 人力投入+締固め 改良土含む	m <sup>3</sup>	16				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し) (埋戻土)	m <sup>3</sup>	16				



## 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 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	30				
人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(発生土)	m3	25				
積込(ルース)	m3	25				
廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	3				
人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(廃路盤)	m3	2				
積込(ルース)	m3	2				
管布設工	式	1		97,036	種別行	
硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	22.00				
マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	1				
マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	1				
管基礎工	式	1		59,147	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(機械施工) RC-10 掘削幅：0.80m	m	6.32				
		砂基礎設置(人力施工) RC-10 掘削幅：0.90m	m	17.70				
		管路土留工	式	1		208,720	種別行	
		アハ板土留(人力) 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	14.20				
		アハ板土留(人力) 深さ2.0m以下(矢板長2.50m)	m	3.50				
		開削水替工	式	1		40,368	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 3箇所		式	1		288,650	工種行	
		小型マンホール工	式	1		232,530	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)(落差有) 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
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm底部会合形式深さ2m以下本管径200mm	箇所	1				
	副管工		式	1		56,120	種別行	
		省スペース型内副管	箇所	1				
	取付管およびます工		式	1		1,980,310	工種行	
	管路土工		式	1		1,552,088	種別行	
		管路掘削 人力掘削	m3	53				
		管路埋戻 人力投入+締固め 改良土含む	m3	41				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(埋戻土)	m3	41				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	48				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(発生土)	m3	48				
		積込(ルース)	m3	48				

## 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
		廃路盤材処分工 タンクトラック2t +機械積込 小型バックホウ積0.13m3 処分費含む	m3	5				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(廃路盤)	m3	5				
		積込(ルース)	m3	5				
		管路土留工	式	1		44,252	種別行	
		アール板土留(人力) 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	3.70				
		ます設置工	式	1		122,800	種別行	
		ます設置	個所	10				
		取付管布設工	式	1		261,170	種別行	
		取付管布設 硬質塩化ビニル管φ150 管長3m未満	個所	11				
		取付管布設(宅内側) 硬質塩化ビニル管φ150 管長3m未満	個所	2				
		既設人孔内改良工	式	1		18,160	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
		既設人孔内改良工	式	1		18,160	種別行	
		インバート切替 No0-2	式	1				
	付帯工		式	1		5,341,651	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		896,282	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	236.48				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	214.20				
		舗装版破碎(アスファルト) (機械施工) 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	103.0				
		舗装版破碎(コンクリート) (人力施工) 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	89.2				
		コンクリート殻人力運搬 (50m以内)	m <sup>3</sup>	6				
		積込 コンクリート殻	m <sup>3</sup>	6				
		As殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	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
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	6				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		814,535	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	192.2				
		上層路盤工（機械施工） t=250mm RM-30	m2	103.0				
		上層路盤工（人力施工） t=250mm RM-30	m2	89.2				
		上層路盤工（人力施工） t=100mm RM-30	m2	10.6				
		舗装撤去工 本復旧	式	1		1,511,043	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	21.55				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	4.72				
		舗装版破碎（アスファルト）（機械施工） 舗装厚10cm以下	m2	606.4				
		舗装版破碎（アスファルト）（人力施工） 舗装厚4cmを超え10cm以下	m2	89.2				

## 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
		舗装版破碎（コンクリート）（人力施工） 舗装厚10cm以下	m2	77.7				
		アスファルト殻人力運搬（50m以内）	m3	4				
		積込 アスファルト殻	m3	4				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	4				
		コンクリート殻人力運搬（50m以内）	m3	5				
		積込 コンクリート殻	m3	5				
		Co殻処分 運搬・処分費	m3	5				
		路盤すきとり（人力）	m3	18				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	10				
		人力運搬（積込み～運搬～取卸し）（発生土）	m3	10				
		積込（ルーズ）	m3	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
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	8				
		人力運搬(積込み~運搬~取卸し)(廃路盤)	m3	8				
		積込(ルース)	m3	8				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		2,119,791	種別行	
		上層路盤工(人力施工) t=250mm RM-30	m2	77.7				
		不陸整正(補足材有) 小規模土工	m2	606.4				
		不陸整正(補足材有) 人力	m2	89.2				
		表層工(1.4m未満) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	166.9				
		表層工(1.4m以上3.0m以下) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	606.4				
		区画線設置 実線・45cm 白	m	23.60				
		区画線設置 実線・30cm 白	m	2.30				



## 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 矢印・記号・文字・15cm換算 白	m	39.60				
			区画線設置 実線・15cm 白	m	91.00				
	仮設工			式	1		4,477,000	工種行	
		交通誘導員		式	1		4,477,000	種別行	
		交通誘導警備員B		人日	370				
直接工事費				式	1		20,026,731		
共通仮設費				式	1		2,962,370		
	共通仮設費			式	1		263,370		
		準備費		式	1		174,650	1号内 訳書	
		技術管理費		式	1		88,720	2号内 訳書	
	共通仮設費(率計上)			式	1		2,699,000		

# 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		22,989,101		
	現場管理費			式	1		8,564,000		
工事原価				式	1		31,553,101		
	一般管理費等			式	1		5,727,899		
工事価格				式	1		37,281,000		
	消費税相当額			式	1		3,728,100		
設計価格				式	1		41,009,100		