

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 3 年度	設 計 書 番 号	21GGK0006					
施 工 場 所	枚方市 長尾家具町 1 ・ 2 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	内里高野道線整備事業に伴う污水管移設工事 (その 2)						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: right;"> 管きょ工（開削 管径200mm） L=214.20m  マンホール工 11箇所  取付管およびます工 1式  排水施設改良工 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;">23,898,600 円</p> <p style="text-align: right;">21,726,000 円</p> <p style="text-align: right;">2,172,600 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		11,562,367	費目行	
	管きよ工 (開削 管径200mm) (昼間) L=178.50m		式	1		3,156,475	工種行	
	管路土工		式	1		2,042,235	種別行	
	管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3		186				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3		105				
	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		165				
	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		21				
	管布設工		式	1		702,801	種別行	
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m		170.93				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所		8				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所		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
		管基礎工	式	1		318,416	種別行	
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	156.30				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	17.07				
		管路土留工	式	1		86,609	種別行	
		アハ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	17.60				
		開削水替工	式	1		6,414	種別行	
		開削水替	式	1				
	管きよ工 L=35.70m	(開削 管径200mm) (夜間)	式	1		995,321	工種行	
		管路土工	式	1		674,014	種別行	
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	37				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	12				

## 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	27				
		廃路盤材(クラッシュラン) 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	5				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 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	5				
		管布設工	式	1		245,225	種別行	
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	33.13				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	7				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	2				
		管基礎工	式	1		65,804	種別行	
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	32.69				
		開削水替工	式	1		10,278	種別行	
		開削水替	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
マンホール工	11箇所		式	1		1,522,868	工種行	
	組立マンホール工		式	1		1,154,218	種別行	
		組立マンホール設置工 No1 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		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 No5 楕円(600*900mm)深さ2m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No6 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No8 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No12 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		内副管	箇所	1				
	小型マンホール工		式	1		368,650	種別行	
		小型マンホール(塩化ビニル製)(落差無) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	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
		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				
	取付管	およびます工	式	1		411,137	工種行	
		管路土工	式	1		206,007	種別行	
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	16				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	10				
		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	11				
		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	2				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 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				
		ます設置工	式	1		102,540	種別行	
		ます設置	箇所	3				
		取付管布設工	式	1		102,590	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
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ 150 管長3m以上5m未満	個所	3				
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ 150 管長5m以上12m未満	個所	1				
	排水施設改良工		式	1		46,474	工種行	
	排水施設改良工		式	1		46,474	種別行	
		既設排水施設改良 既設No0-1	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-2	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-3	式	1				
		人孔内仮配管 No. 8	式	1				
	付帯工 (昼間)		式	1		622,304	工種行	
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		102,124	種別行	
		舗装版切断 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	72.46				



# 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 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	22.00				
		舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26.64				
		舗装版破碎 t=30mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	22.2				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	10.5				
		舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	10.7				
		As殻処分 運搬・処分費	m <sup>3</sup>	2.3				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		280,368	種別行	
		上層路盤工 t=100mm RC-30	m <sup>2</sup>	91.5				
		上層路盤工 t=300mm RC-30	m <sup>2</sup>	30.2				
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m <sup>2</sup>	22.2				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m <sup>2</sup>	21.1				

# 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
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	10.7				
		表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	22.2				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	21.1				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7				
		管路土工	式	1		187,747	種別行	
		管路掘削 カー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	15				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	14				
		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	13				
		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	2				
		管路土留工	式	1		7,524	種別行	
		アライ矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m	1.60				

## 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
		既設構造物撤去工	式	1		44,541	種別行	
		既設本管 (HP φ 150) 撤去	m	32.73				
		既設取付管 (HP φ 150) 撤去	m	4.21				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設汚水柵撤去	式	1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
		付帯工 (夜間)	式	1		3,152,238	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		361,272	種別行	
		舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	36.48				
		舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	132.85				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m <sup>2</sup>	21.7				

## 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 t=100mm 舗装厚10cm以下	m2	82.2				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	9				
		舗装復旧工 管路施工時	式	1		989,083	種別行	
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	104.3				
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	82.7				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	104.3				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	82.7				
		管路土工	式	1		1,581,614	種別行	
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	76				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	47				
		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	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
		廃路盤材（クラッシュ）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	12				
		廃路盤材（水硬性スラグ）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	15				
		既設構造物撤去工	式	1		220,269	種別行	
		既設本管（HP φ150）撤去	m	8.84				
		既設本管（HP φ200）撤去	m	28.15				
		既設本管（VU φ200）撤去	m	8.83				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
	仮設工		式	1		1,655,550	工種行	
		交通誘導員	式	1		1,655,550	種別行	
		交通誘導警備員B 【昼間】	人日	77				

## 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	43				
直接	工事	費		式	1		11,562,367		
共通	仮設	費		式	1		1,688,800		
	共通	仮設	費	式	1		3,800		
			技術管理費	式	1		3,800		
			共通仮設費(率計上)	式	1		1,685,000		
純	工事	費		式	1		13,251,167		
			現場管理費	式	1		5,028,000		
工事	原	価		式	1		18,279,167		
			一般管理費等	式	1		3,446,833		
工事	価	格		式	1		21,726,000		

