

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	23GG0004-0C0					
施 工 場 所	枚方市 伊加賀栄町、北中振3丁目、南中振2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	連続立体交差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: center;"> 【伊加賀栄町地区】 管きょ工（開削 管径200mm） 1式 マンホール工 1箇所 付帯工 1式 仮設工 1式 【北中振3丁目地区】 付帯工 1式 仮設工 1式 【南中振2丁目地区】 管きょ工（開削 管径200mm） L=13.20m マンホール工 2箇所 取付管およびます工 1式 人孔改修工 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: center; font-size: 1.2em;">10,765,700 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">9,787,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">978,700 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	【伊加賀栄町地区】			式	1		439,515	費目行	
	管きょ工 (開削 VU200mm)			式	1		49,206	工種行	
	管路土工			式	1		40,102	種別行	
	機械掘削 (小型バックホ掘削) コーラ型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)			m ³	2				
	管路埋戻 (機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m ³			m ³	2				
	発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m ³			m ³	2				
	廃路盤材処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m ³			m ³	0.4				
	管基礎工			式	1		2,035	種別行	
	砂基礎			m	0.65				
	開削水替工			式	1		7,069	種別行	
	開削水替工			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	1箇所		式	1		82,440	工種行	
	小型マンホール工		式	1		82,440	種別行	
		小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm 制約無 夜間無	箇所	1				
付帯工			式	1		257,069	工種行	
	舗装撤去工 (管路施工時)		式	1		19,358	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	20.77				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	7				
		As殻処分 運搬・処分	式	1				
	舗装復旧工 (管路施工時)		式	1		29,267	種別行	
		表層工(車道・路肩部) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	7				
		上層路盤工(歩道部) 250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m ²	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
		管路土工 (既設管路撤去工)	式	1		122,359	種別行	
		機械掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	6				
		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	7				
		発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	5				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	1				
		管路土留工	式	1		8,835	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	1.65				
		既設構造物撤去工	式	1		77,250	種別行	
		既設汚水本管及び既設取付管撤去	式	1				
		既設人孔・ます撤去	式	1				
		仮設工(昼間)	式	1		50,800	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
		交通誘導警備員（昼間）	式	1		50,800	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	4				
管路	【北中振3丁目地区】		式	1		1,260,720	費目行	
	付帯工		式	1		1,057,520	工種行	
		舗装撤去工 (管路施工時)	式	1		98,064	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	107.72				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	32				
		As殻処分 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工 (管路施工時)	式	1		133,792	種別行	
		表層工(車道・路肩部) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	32				
		上層路盤工(歩道部) 250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m ²	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
		管路土工 (既設管路撤去工)	式	1		610,924	種別行	
		機械掘削(小型バックホ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	33				
		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	31				
		発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	25				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	8				
		既設構造物撤去工	式	1		214,740	種別行	
		既設取付管撤去	式	1				
		ます撤去	式	1				
		仮設工(昼間)	式	1		203,200	工種行	
		交通誘導警備員(昼間)	式	1		203,200	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	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
管路	【南中振2丁目地区】		式	1		3,202,262	費目行	
管きよ工	(開削 VU200mm)	L=13.20m	式	1		865,243	工種行	
	管路土工		式	1		599,124	種別行	
	機械掘削(小型バックホ掘削)	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	38				
	管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)	機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	29				
	発生土処理工	ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	37				
	廃路盤材処理工	ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホ山積0.13m3	m3	1				
	管布設工		式	1		135,793	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm 20m未満 制約無 夜間無	m	12.45				
	マンホール用可とう性継手設置工	貼付型 VUφ200用 材工共	箇所	2				
	マンホール用可とう性継手設置工	管取付型 VUφ200用 材工共	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
		管基礎工	式	1		27,713	種別行	
		砂基礎	m	12.29				
		管路土留工	式	1		95,544	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	13.20				
		アルミ板土留 深さ2.5m以下	m	3.30				
		開削水替工	式	1		7,069	種別行	
		開削水替工	式	1				
		マンホール工 2箇所	式	1		439,700	工種行	
		組立マンホール工	式	1		439,700	種別行	
		組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下夜間無	箇所	1				
		組立マンホール設置工 4箇所未満 楕円(600*900mm)深さ2m以下 制約無 夜間無	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		77,778	工種行	
	管路	土工	式	1		18,058	種別行	
		機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1				
		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	1				
		発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホウ山積0.13m3	m3	1				
	ます	設置工	式	1		40,060	種別行	
		ます設置工 塩化ビニル製ます	箇所	1				
	取付管	布設工	式	1		19,660	種別行	
		取付管布設及び支管取付 5箇所未満 管径150mm 管長3m未満 無し 制約無 夜間無	箇所	1				
	人孔	改修工	式	1		7,376	工種行	
		人孔改修工	式	1		7,376	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
		人孔改修工 No.2	式	1				
		人孔改修工 No.3	式	1				
	付帯工		式	1		566,112	工種行	
		舗装撤去工 (管路施工時)	式	1		11,739	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	9.50				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	6				
		As殻処分 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工 (管路施工時)	式	1		71,246	種別行	
		表層工(車道・路肩部) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	5				
		上層路盤工(歩道部) 300mm 再生粒度調整碎石RM-30	m ²	23				
		上層路盤工(歩道部) 100mm 再生粒度調整碎石RM-30	m ²	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
		上層路盤工(歩道部) 250mm 再生粒度調整砕石RM-30	m2	6				
		管路土工 (既設管路撤去工 No. 2~No. 0-2)	式	1		305,356	種別行	
		機械掘削(小型バックホウ掘削) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	17				
		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	17				
		発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホウ山積0.13m3	m3	15				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック2t+機械積込 小型バックホウ山積0.13m3	m3	1				
		管路土留工	式	1		58,293	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下	m	11.26				
		既設構造物撤去工	式	1		65,310	種別行	
		既設取付管及び塩ビ製汚水ます撤去	式	1				
		既設人孔・ます処分	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
		街渠撤去・雨水管撤去復旧	式	1				
		舗装撤去工 (本復旧時)	式	1		23,834	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8.50				
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	16				
		As殻処分 運搬・処分	式	1				
		舗装復旧工 (本復旧時)	式	1		30,334	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	式	1				
		表層工(車道・路肩部) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	16				
		付帯工(夜間)	式	1		756,553	工種行	
		舗装撤去工(夜間) (管路施工時)	式	1		19,772	種別行	
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	13.50				

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
		舗装版破碎工（夜間） アスファルト舗装版 As:10cm以下	m2	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		33,726	種別行	
		表層工（車道・路肩部）（夜間） t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	6				
		上層路盤工（歩道部）（夜間） 250mm 再生粒度調整碎石RM-30	m2	6				
		管路土工（夜間） （既設管路撤去工 No. 0-2～No. 1）	式	1		377,959	種別行	
		機械掘削（小型バックホウ掘削）（夜間） ローラ型・山積0.13m3（平積0.10m3）	m3	12				
		管路埋戻（機械埋戻・小型バックホウ）（夜間） 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土（運搬費込み）	m3	13				
		発生土処理工 ダンプトラック2t+機械積込（夜間） 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	11				
		廃路盤材処理工 ダンプトラック2t+機械積込（夜間） 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	1				
		管路土留工（夜間）	式	1		59,912	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
		7ルミ板土留（夜間） 深さ2.5m以下	m	3.45				
		7ルミ板土留（夜間） 深さ3.0m以下	m	1.65				
		既設構造物撤去工（夜間）	式	1		112,037	種別行	
		既設取付管撤去（夜間）	式	1				
		既設人孔撤去（夜間） 1箇所	式	1				
		舗装撤去工（夜間） （本復旧時）	式	1		70,419	種別行	
		舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	17.20				
		舗装版破碎工（夜間） アスファルト舗装版 As:10cm以下	m ²	35				
		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		82,728	種別行	
		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	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
		表層工(車道・路肩部) (夜間) t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	35				
		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 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	4.80				
	仮設工 (昼間)		式	1		292,100	工種行	
	交通誘導警備員 (昼間)		式	1		292,100	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	23				
	仮設工 (夜間)		式	1		197,400	工種行	
	交通誘導警備員 (夜間)		式	1		197,400	種別行	
		交通誘導警備員A 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	2				
		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	8				
直接工事費			式	1		4,902,497		
(処分費等)			式	1		495,216		

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
共通	仮設	費		式	1		878,000		
	共通	仮設	費	式	1		145,000		
		準備	費	式	1		141,200		
		技術	管理費	式	1		3,800		
	共通	仮設	費(率計上)	式	1		733,000		
純	工事	費		式	1		5,780,497		
	現場	管理	費	式	1		2,260,000		
工事	原	価		式	1		8,040,497		
	一般	管理	費等	式	1		1,746,503		
工事	価	格		式	1		9,787,000		
	消費	税	相当額	式	1		978,700		

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
設計	価格		式	1		10,765,700		