

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	23GG0003-0C0					
施 工 場 所	枚方市 茄子作北町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道茄子作北町管路施設改築工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L=6.2m 立坑工 N=2箇所 管渠工（開削、管径300mm） L=60.5m 管渠工（開削、管径250mm） L=145.45m 管渠工（開削、管径200mm） L=6.5m マンホール工 N=13箇所 取付管およびます工 N=13箇所 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;">96,213,700 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">87,467,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">8,746,700 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			式	1		51,436,897	費目行	
	管渠工 (小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法)	L=6.2m	式	1		849,653	工種行	
	鋼製さや管ホーリング (一重ケーシング) 推進工	呼び径300mm 延長4.78m (参考工法: ベンチモール工法)	式	1		570,024	種別行	
	推進用鋼管 (夜間)	砂質土・粘性土 呼び径300mm	m	4.85				
	発生土処理 (夜間)		m ³	0.39				
	挿入用塩ビ管 (夜間)	呼び径200mm	m	4.85				
	中込め (夜間)		m ³	0.18				
	立坑内管布設工		式	1		4,309	種別行	
	硬質塩化ビニル管布設 (夜間)	管径200mm 発進側+到達側	m	0.56				
	砂基礎 (夜間)	RC-10 発進側+到達側	m	0.49				
	管布設工		式	1		12,148	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
		硬質塩化ビニル管布設（夜間） 管径200mm	m	0.8				
		砂基礎（夜間） RC-10	m	0.8				
		仮設備工（小口径）	式	1		263,172	種別行	
		鏡切り工（夜間） φ300用 発進+到達	箇所	2				
		推進設備等設置撤去（鋼製さや管推進）（夜間）	式	1				
	立坑工 2箇所		式	1		1,556,875	工種行	
		鋼製ケーシング式土留工及び土工 No.5（発進部） （鋼製ケーシングφ1500、1箇所）	式	1		1,298,962	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削（夜間） φ1500mm	m	3.53				
		底盤コンクリート（夜間） φ1500mm	箇所	1				
		圧入掘削設備（夜間） φ1500mm	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径1500厚12mm	m	1.3				

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
		仮設ケーシング損料	式	1				
		立坑排水（夜間）	箇所	1				
		排水運搬処理（夜間） φ1500mm	箇所	1				
		円形覆工板（夜間） φ1500mm 1箇所 8回	箇所	1				
		発生土処理（夜間）	m3	6.3				
		廢路盤材処理（夜間） クラッシュ	m3	0.8				
		立坑埋戻（夜間）	m3	2.6				
		立坑土工 No. 12（到達部） （軽量鋼矢板、1箇所）	式	1		277,813	種別行	
		立坑掘削（夜間）	m3	5.6				
		立坑埋戻（夜間）	m3	4.1				
		発生土処理（夜間）	m3	5.1				

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
		廃路盤材処理(夜間) クラッシュラン	m3	0.5				
		軽量鋼矢板土留(夜間) 到達立坑部	式	1				
		路面覆工(夜間) 到達立坑部	式	1				
		付帯工	式	1		-19,900	種別行	
		現場発生品運搬(夜間) 鉄くず	式	1				
管きよ工 No. 1~No. 5		(開削、管径300mm)(夜間) L=60.5m	式	1		3,626,088	工種行	
		管路土工	式	1		2,043,891	種別行	
		管路掘削(夜間)	m3	132				
		管路埋戻(夜間)	m3	70.5				
		発生土処理(夜間)	m3	103.4				
		廃路盤材処理(夜間) クラッシュラン	m3	28.6				

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
		管布設工	式	1		683,169	種別行	
		硬質塩化ビニル管（夜間）	m	56.9				
		マンホール用可とう性継手（夜間） 【VUφ300mm用】	箇所	8				
		管基礎工	式	1		189,562	種別行	
		砂基礎（夜間） RC-10	m	56.3				
		管路土留工	式	1		709,466	種別行	
		アルミ矢板土留（夜間）	式	1				
		鏡切り工（ケシク）（夜間） φ300用	箇所	1				
		管きょ工（開削、管径250mm）（夜間） No.5～No.7+5.74m L=65.14m	式	1		2,811,724	工種行	
		管路土工	式	1		1,593,229	種別行	
		管路掘削（夜間）	m ³	103.0				

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
		管路埋戻(夜間)	m ³	41.6				
		発生土処理(夜間)	m ³	72.9				
		廃路盤材処理(夜間) クラッシュラン	m ³	30.1				
		管布設工	式	1		507,701	種別行	
		硬質塩化ビニル管(夜間)	m	62.9				
		マンホール用可とう性継手(夜間) 【VUφ250mm用】	箇所	5				
		管基礎工	式	1		196,687	種別行	
		砂基礎(夜間) RC-10	m	62.5				
		管路土留工	式	1		514,107	種別行	
		アルミ矢板土留(夜間)	式	1				
		管きょ工(開削、管径250mm)(夜間) No.7+5.74m~No.11 L=80.31m	式	1		3,345,536	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
		管路土工	式	1		1,785,901	種別行	
		管路掘削(夜間)	m3	120.4				
		管路埋戻(夜間)	m3	47.3				
		発生土処理(夜間)	m3	86.7				
		廃路盤材処理(夜間) 水硬性スラグ	m3	12.7				
		廃路盤材処理(夜間) クラッシュラン	m3	21.0				
		管布設工	式	1		634,382	種別行	
		硬質塩化ビニル管(夜間)	m	77.2				
		マンホール用可とう性継手(夜間) 【VUφ250mm用】	箇所	7				
		管基礎工	式	1		241,060	種別行	
		砂基礎(夜間) RC-10	m	76.6				

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
		管路土留工	式	1		671,463	種別行	
		アルミ矢板土留（夜間）	式	1				
		開削水替工	式	1		12,730	種別行	
		開削水替（夜間）	式	1				
	管きよ工（開削、管径200mm）（夜間） No. 13～既汚17 L=6.5m		式	1		186,313	工種行	
		管路土工	式	1		112,235	種別行	
		管路掘削（夜間）	m3	6.7				
		管路埋戻（夜間）	m3	3.2				
		発生土処理（夜間）	m3	5.4				
		廃路盤材処理（夜間） クラッシュラン	m3	1.3				
		管布設工	式	1		49,170	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
		硬質塩化ビニル管（夜間）	m	5.6				
		マンホール用可とう性継手（夜間） 【VUφ200mm用】	箇所	2				
	管基礎工		式	1		12,078	種別行	
		砂基礎（夜間） RC-10	m	5.5				
	開削水替工		式	1		12,830	種別行	
		開削水替（夜間）	式	1				
	マンホール工 13箇所		式	1		3,276,504	工種行	
	組立マンホール工		式	1		3,155,056	種別行	
		組立1号マンホールNo.1～11（夜間） 平均マンホール深1.713m T-25	箇所	11				
		組立1号マンホールNo.13（夜間） マンホール深1.249m T-14	箇所	1				
		副管 省スペース No.4（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	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
		小型マンホール工（夜間）	式	1		121,448	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型（夜間） 【マンホール深H=2.047m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管および 取付管：12箇所 ます：1箇所	ます設置工	式	1		369,412	工種行	
		ます設置工 ます（夜間） 【T-25 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	式	1		45,172	種別行	
		取付管（塩ビ管）（夜間）	箇所	12				
	取付管布設工	付帯工	式	1		25,963,743	工種行	
		舗装版破碎工 （管路施工時）	式	1		2,903,628	種別行	
		殻運搬（As）（夜間） 【11.0k m、投棄料有り】	m ³	62.3				
		舗装版切断（夜間）	m	999.0				

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（夜間）	m2	775.8				
		舗装版破碎工 （舗装復旧時）	式	1		2,264,085	種別行	
		殻運搬（As）（夜間） 【11.0km、投棄料有り】	m3	53.2				
		舗装版切断（夜間）	m	282.8				
		舗装版破碎（夜間）	m2	788.6				
		舗装復旧準備工	式	1		507,898	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	m2	66.0				
		不陸整正（夜間） 補足材料有 29mm以上34mm未満 HMS-25	m2	287.6				
		不陸整正（夜間） 補足材料無	m2	435.1				
		管路掘削（夜間）	m3	21.8				
		廢路盤材処理（夜間） クラッシュラン	m3	21.8				

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
		アスファルト舗装復旧工	式	1		3,025,959	種別行	
		基層（市道3号工）（夜間）	m2	722.6				
		表層（市道3号工）（夜間）	m2	722.6				
		表層（市道4号工）（夜間）	m2	29.9				
		表層（市道1号工）（夜間）	m2	36.1				
		舗装仮復旧工（市道1号工）	式	1		50,589	種別行	
		上層路盤（夜間）	m2	9.0				
		表層（夜間）	m2	9.0				
		舗装仮復旧工（市道3号工→仮復旧①）	式	1		2,310,640	種別行	
		上層路盤（夜間）	m2	326.5				
		表層（夜間）	m2	326.5				

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
		舗装仮復旧工（市道3号工→仮復旧②）	式	1		2,243,224	種別行	
		下層路盤（夜間）	m2	278.8				
		上層路盤（夜間）	m2	278.8				
		調整路盤（夜間）	m2	278.8				
		表層（夜間）	m2	278.8				
		舗装仮復旧工（仮復旧①→仮復旧②）	式	1		1,338,968	種別行	
		掘削（夜間）	m3	30.8				
		廃路盤材処理（夜間）	m3	30.8				
		上層路盤（夜間）	m2	154.0				
		調整路盤（夜間）	m2	154.0				
		表層（夜間）	m2	154.0				

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
		舗装仮復旧工（市道4号工）	式	1		28,769	種別行	
		上層路盤（夜間）	m2	7.5				
		表層（夜間）	m2	7.5				
		区画線工	式	1		191,078	種別行	
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 白 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	188				
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 黄 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	13.5				
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 白 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	22.3				
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 破線・30cm 白 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	2.5				
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 白 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	33				
		溶融式区画線（夜間） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 黄 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	58				
		排水構造物撤去工	式	1		9,865,485	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
		ヒューム管撤去（夜間） 雨水 φ 600 巻きCo有	式	1				
		ヒューム管撤去（夜間） No. 1～No. 7+5. 74 汚水 φ 300mm	式	1				
		ヒューム管撤去（夜間） No. 7+5. 74～No. 11 汚水 φ 300mm	式	1				
		ヒューム管撤去（夜間） 汚水 φ 250mm	式	1				
		ヒューム管撤去（夜間） 汚水 φ 200mm	式	1				
		暗渠排水管撤去（夜間） 既設取付管 φ 150	m	26.5				
		マンホール撤去（汚水）（夜間） 7箇所	m3	9.38				
		マンホール撤去（雨水）（夜間） 5箇所	m3	9.88				
		現場発生品運搬（夜間） 鉄くず	式	1				
		縁石撤去工	式	1		7,030	種別行	
		歩車道境界ブロック撤去（夜間）	m	1.8				

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
		運搬処理工	式	1		1,162,148	種別行	
		殻運搬（夜間） コンクリート 無筋	m ³	70.2				
		殻運搬（夜間） コンクリート2次製品	m ³	18.7				
		廃プラ運搬（夜間）	式	1				
		縁石復旧工	式	1		16,601	種別行	
		歩車道境界ブロック（夜間）	m	1.8				
		車止めポスト撤去復旧工	式	1		7,689	種別行	
		車止めポスト（夜間） 撤去・復旧	本	1				
		既設マンホール等 閉塞工・とりこわし	式	1		39,952	種別行	
		閉塞（夜間）	箇所	14				
		側壁とりこわし（夜間） VUφ200用	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
	仮設工			式	1		9,451,049	工種行	
		敷鉄板設置・撤去工		式	1		2,249	種別行	
		敷鉄板設置・撤去（夜間） 1219mm*2438mm 1枚		式	1				
		交通管理工		式	1		9,448,800	種別行	
		交通誘導警備員		式	1				
直接工事費				式	1		51,436,897		
		(処分費等)		式	1		6,469,754		
共通仮設費				式	1		5,504,947		
		共通仮設費		式	1		224,947		
		運搬費		式	1		57,890		
		準備費		式	1		159,957		

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
			技術管理費	式	1		7,100		
			共通仮設費(率計上)	式	1		5,280,000		
純工事費				式	1		56,941,844		
			現場管理費	式	1		17,983,000		
工事原価				式	1		74,924,844		
			一般管理費等	式	1		12,542,156		
工事価格				式	1		87,467,000		
			消費税相当額	式	1		8,746,700		
設計価格				式	1		96,213,700		