

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>変更設計書</h1>							
令和3年度	設計書番号	21GGK0004-1C0					
施工場所	枚方市 津田東町3丁目、茄子作東町、都丘町 地内						
路線・河川名							
工事名	公共下水道第107工区津田東町3丁目地区他污水管布設工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p>【津田東町3丁目地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=191.20m マンホール工 16箇所 取付管およびます工 21箇所 既設取付管およびます撤去工 取付管撤去 17箇所 ます撤去 10箇所 付帯工 1式</p> <p>【茄子作東町地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=45.00m マンホール工 1箇所 取付管およびます工 12箇所 付帯工 1式</p> <p>【都丘町地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=13.10m マンホール工 1箇所 取付管およびます工 4箇所 付帯工 1式</p>	<p>【津田東町3丁目地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=190.30m マンホール工 16箇所 取付管およびます工 21箇所 既設取付管およびます撤去工 取付管撤去 17箇所 ます撤去 10箇所 付帯工 1式</p> <p>【茄子作東町地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=45.00m マンホール工 1箇所 取付管およびます工 12箇所 付帯工 1式</p> <p>【都丘町地区】 管渠工（開削、管径200mm） L=13.10m マンホール工 1箇所 取付管およびます工 4箇所 付帯工 1式</p>
設 計 金 額 (内 訳)	59,846,600 円	59,236,100 円
工 事 価 格	54,406,000 円	53,851,000 円
消 費 税 等 相 当 額	5,440,600 円	5,385,100 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 53,147,600 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 48,316,000 円 消費税等相当額 4,831,600 円	変更契約金額（税込み） 52,605,300 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 47,823,000 円 消費税等相当額 4,782,300 円

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【単独事業】津田東町3丁目地区				式	1		24,110,065	費目行	
					1		23,895,764		
管渠工(開削、管径200mm) L=17.50m(18.00m)				式	1		438,618	工種行	
					1		424,181		
管路土工				式	1		265,712	種別行	
					1		256,237		
管路掘削				式	1				
					1				
管路埋戻				式	1				
					1				
発生土処理				式	1				
					1				
廃路盤材処理				式	1				
					1				
管布設工				式	1		94,812	種別行	
					1		93,037		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	13.75				
					13.25				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	5				
管基礎工				式	1		25,193	種別行	
					1		24,239		

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 【RC10】	m	14.75				
				14.25				
		管路土留工	式	1		47,335	種別行	
				1		45,102		
		アルミ矢板土留	式	1				
				1				
		開削水替工	式	1		5,566	種別行	
		開削水替	式	1				
		管きょ工（開削、管径200mm）（夜間） L=172.80m（173.20m）	式	1		9,503,613	工種行	
				1		9,493,062		
		管路土工	式	1		6,529,953	種別行	
				1		6,511,250		
		管路掘削（夜間）	式	1				
				1				
		管路埋戻（夜間）	式	1				
				1				
		発生土処理（夜間）	式	1				
				1				
		廃路盤材処理（夜間）	式	1				
				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
	管布設工		式	1		899,169	種別行	
				1		897,295		
	硬質塩化ビニル管設置工(夜間) 管径200mm		m	159.65				
				159.25				
	マンホール用可とう性継手設置工(夜間) 【VU、管径200mm】		箇所	15				
	管基礎工		式	1		388,620	種別行	
				1		387,679		
	砂基礎(夜間) 【RC10】		m	165.30				
				164.90				
	管路土留工		式	1		1,655,948	種別行	
				1		1,666,915		
	アルミ矢板土留(夜間)		式	1				
				1				
	開削水替工		式	1		29,923	種別行	
	開削水替(夜間)		式	1				
	マンホール工 1箇所		式	1		74,230	工種行	
	小型マンホール工		式	1		74,230		

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）B型 【マンホール深H=1.34m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
マンホール工 15箇所	(夜間)		式	1		2,249,386	工種行	
	組立マンホール工		式	1		1,523,934	種別行	
		組立1号マンホール（夜間） 【平均マンホール深H=2.15m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	6				
		副管 省スペース No.9（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース No.0-3（夜間） 【VU、内副管、副管φ150 落差10.0m以上～10.5m未満】	箇所	1				
	小型マンホール工（夜間）		式	1		725,452	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型（夜間） 【平均マンホール深H=2.35m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型（夜間） 【平均マンホール深H=2.17m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	5				
取付管およびます工 19箇所			式	1		1,429,221	工種行	
	管路土工		式	1		405,206	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
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		621,566	種別行	
		ます 【T-14 φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	16				
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	2				
		取付管布設工	式	1		402,449	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	17				
		宅内側取付管	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
	取付管および 2箇所	ます工（夜間）	式	1		245,415	工種行	
	管路土工		式	1		125,591	種別行	
		管路掘削(夜間)	式	1				
		管路埋戻(夜間)	式	1				
		発生土処理(夜間)	式	1				
		廃路盤材処理(夜間)	式	1				
	ます設置工（夜間）		式	1		52,430	種別行	
	ます（夜間） 【T-2 φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	2				
	取付管布設工（夜間）		式	1		56,360	種別行	
	取付管(塩ビ管)（夜間）		箇所	2				
	管路土留工		式	1		11,034	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
		アルミ矢板土留（夜間）	式	1				
既設	取付	管およびます撤去工	式	1		267,739	工種行	
取付	管	N=17箇所、ます N=10箇所						
		管路土工	式	1		219,751	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		既設汚水取付管撤去工	式	1		39,872	種別行	
		汚水管撤去工 既設管HP φ 150（H=9箇所）	式	1				
		殻運搬処理（有筋） 【3.7km、投棄料有り】	式	1				
		汚水管撤去工 既設管VU φ 150（H=8箇所）	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
		殻運搬処理 (廃プラスチック) 【3.7km、投棄料有り】	式	1				
		既設ます撤去工	式	1		8,116	種別行	
		ます撤去工 コンクリートます N=10箇所	式	1				
		殻運搬処理 (無筋) 【3.7km、投棄料有り】	式	1				
	付帯工		式	1		2,747,408	工種行	
				1		2,744,623		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		194,104	種別行	
				1		193,281		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	212.5				
				211.5				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	m ²	77.7				
				77.2				
		殻運搬処理 【5.6km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		597,253	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	13.0				

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	m2	691.0				
		殻運搬処理 【5.6k m、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工（仮復旧）	式	1		173,271	種別行	
				1		172,156		
		表層（車道・路肩部）仮復旧 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	77.7				
				77.2				
		舗装復旧工（全路線）	式	1		130,253	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	m2	691.0				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		1,246,897	種別行	
				1		1,246,050		
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	77.7				
				77.2				
		表層（車道・路肩部） 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	691.0				
		既設構造物撤去及び撤去復旧工	式	1		400,019	種別行	
		人孔インバート切替工	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
		人孔内閉塞工 既設No. 0-2	箇所	2				
		本管閉塞工 (HPΦ250)	箇所	4				
		ます内閉塞工 既設No. 7、既設No. 33、既設No. 41	箇所	3				
		人孔蓋取替工 既設No. 7、既設No. 8、既設No. 9、既設No. 14	箇所	4				
		汚水柵補修工 既設No. 2、既設No. 9、既設No. 11、既設No. 20	箇所	4				
		現場発生品運搬	式	1		5,611	種別行	
		現場発生品運搬 (スクラップ)	式	1				
	付帯工 (夜間)		式	1		4,482,705	工種行	
				1		4,348,827		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		724,004	種別行	
				1		723,116		
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	358.6				
				357.8				
		バック材舗装版破碎積込 (夜間) クローラ型・山積0.13m3(平積0.1m3)	m2	169.6				
				169.2				

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
		殻運搬処理 (夜間) 【15.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		310,453	種別行	
		舗装版切断 (夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	120.7				
		舗装版破碎 (夜間)	m ²	170.3				
		殻運搬処理 (夜間) 【15.8km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		495,273	種別行	
				1		466,358		
		表層(車道・路肩部)仮復旧 (夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコ(13) 無し	m ²	10.6				
		表層(車道・路肩部) (夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコ(13) 無し	m ²	70.3				
		表層(車道・路肩部) (夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコ(13) タックコートPK-4	m ²	97.7				
				88.3				
		舗装復旧工 (全路線)	式	1		107,275	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	m ²	170.3				

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
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	19.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	103.0				
		舗装復旧工(府道C交通-1) 切削オーバーレイ	式	1		1,166,736	種別行	
		切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要(夜間) 1層 表層 50mm	m2	351.0				
		切削殻運搬処理(夜間) 【15.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		10,377	種別行	
		上層路盤(歩道部)(夜間) 250mm 2層施工 再生クワッチャンRC-30	m2	5.3				
		道路復旧工(府道歩道工)	式	1		461,717	種別行	
		上層路盤(歩道部)(夜間) 100mm 1層施工 再生クワッチャンRC-30	m2	70.3				
		表層(車道・路肩部)(夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	151.6				
		道路復旧工(府道歩道工(車両乗入部))	式	1		69,578	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
		上層路盤(歩道部) (夜間) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	5.3				
		表層(車道・路肩部) (夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	18.8				
		道路復旧工(府道C交通-1) (夜間)	式	1		1,081,732	種別行	
				1		977,657		
		下層路盤(歩道部) (夜間) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	97.7				
				88.3				
		上層路盤(歩道部) (夜間) 200mm 2層施工 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ	m2	97.7				
				88.3				
		基層(車道・路肩部) (夜間) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	97.7				
				88.3				
		基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m2	97.7				
				88.3				
		既設構造物撤去及び撤去復旧工	式	1		55,560	種別行	
		境界ブロック撤去復旧工(夜間)	式	1				
		既設人孔接続工(夜間) 既設No. 0-3	式	1				
	仮設工		式	1		2,671,730	工種行	
				1		2,619,080		

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
		仮設ステージ	式	1		41,890	種別行	
		仮設ステージ工(夜間) 既設No.0-3 設置撤去	式	1				
		電力設備工	式	1		79,240	種別行	
		電動機設備	式	1				
		交通誘導員	式	1		2,550,600	種別行	
				1		2,497,950		
		交通誘導警備員	式	1				
				1				
		管路【単独事業】茄子作東町地区	式	1		3,671,431	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L=45.00m	式	1		1,338,855	工種行	
		管路土工	式	1		862,053	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	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
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		175,455	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	44.10				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		84,120	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	43.95				
		管路土留工	式	1		211,661	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		5,566	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	1箇所		式	1		187,290	工種行	
		組立マンホール工	式	1		187,290		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.59m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1			種別行	
取付管およびます工	12箇所		式	1		818,399	工種行	
		管路土工	式	1		140,987		
		管路掘削	式	1			種別行	
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1			種別行	
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		390,792	種別行	
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	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
		取付管布設工	式	1		286,620	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	12				
		宅内側取付管	箇所	12				
	付帯工		式	1		966,847	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		120,484	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	115.2				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.1m3)	m2	52.8				
		殻運搬処理 【8.3km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		222,566	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	12.1				
		舗装版破碎	m2	229.6				

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
		殻運搬処理 【8.3km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工（仮復旧）	式	1		117,744	種別行	
		表層（車道・路肩部）仮復旧 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	52.8				
		舗装復旧工（全路線）	式	1		43,279	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	229.6				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		460,017	種別行	
		上層路盤（歩道部） 250mm 2層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	52.8				
		表層（車道・路肩部） 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	229.6				
		既設構造物撤去	式	1		2,757	種別行	
		人孔インバート切替工	式	1				
	仮設工		式	1		360,040	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
		電力設備工	式	1		79,240	種別行	
		電動機設備	式	1				
		交通誘導員	式	1		280,800	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路【単独事業】都丘町地区			式	1		1,686,844	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L=13.10m	式	1		405,779	工種行	
		管路土工	式	1		249,349	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	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
		管布設工	式	1		62,210	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	12.20				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		23,063	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	12.05				
		管路土留工	式	1		65,591	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		5,566	種別行	
		開削水替	式	1				
		マンホール工 1箇所	式	1		187,290	工種行	
		組立マンホール工	式	1		187,290	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
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.61m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管および 4箇所	ます工	式	1		390,466	工種行	
		管路土工	式	1		150,246	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		130,300	種別行	
		ます 【T-14 φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	4				
		取付管布設工	式	1		109,920	種別行	
		取付管(塩ビ管)	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
		宅内側取付管	箇所	4				
	付帯工		式	1		518,769	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		57,953	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	59.8				
		バックホ舗装版破碎積込 クローラ型・山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	m ²	25.9				
		殻運搬処理 【4.9k m、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		115,209	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	10.7				
		舗装版破碎	m ²	133.5				
		殻運搬処理 【4.9k m、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工 (仮復旧)	式	1		57,757	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
		表層(車道・路肩部)復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	25.9				
		舗装復旧工(全路線)	式	1		25,164	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	m2	133.5				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		259,343	種別行	
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	25.9				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	133.5				
		既設構造物撤去	式	1		3,343	種別行	
		人孔インバート切替工	式	1				
	仮設工		式	1		184,540	工種行	
		電力設備工	式	1		79,240	種別行	
		電動機設備	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
			交通誘導員	式	1		105,300	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
共通	仮設費			式	1		4,472,525		
						1		4,319,948	
	共通	仮設費		式	1		594,525		
						1		465,948	
			運搬費	式	1		161,000		
			準備費	式	1		128,577		
						1		0	
			役務費	式	1		128,008		
			技術管理費	式	1		176,940		
	共通	仮設費(率計上)		式	1		3,878,000		
						1		3,854,000	
純	工事費			式	1		33,940,865		
						1		33,573,987	
	現場	管理費		式	1		12,430,000		
						1		12,312,000	

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		46,370,865		
					1		45,885,987		
一般管理費等				式	1		8,035,135		
					1		7,965,013		
工事価格				式	1		54,406,000		
					1		53,851,000		
消費税相当額				式	1		5,440,600		
					1		5,385,100		
設計価格				式	1		59,846,600		
					1		59,236,100		