

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3年度	設計書番号	21GGK1049-0C0					
施 工 場 所	枚方市 茄子作南町、交野市 私部西5丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第49工区 茄子作南町污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管渠工（開削、管径200mm） L=164.80m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L=83.40m 管渠工（小口径推進、鋼管管径350mm、鋼管さや管推進工法） L=11.20m マンホール工 10箇所 取付管およびます工 7箇所 付帯工 1式 立坑工 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;">101,286,900 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">92,079,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">9,207,900 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	【基幹事業】			式	1		44,509,060	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)			式	1		4,736,451	工種行	
	L=117.00m								
	管路土工			式	1		3,263,357	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				
	管布設工			式	1		495,375	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工			m	112.50				
	管径200mm								
	マンホール用可とう性継手設置工			箇所	10				
	【VU、管径200mm】								
	管基礎工			式	1		212,290	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
		砂基礎 【RC10】	m	111.38				
		管路土留工	式	1		749,227	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		16,202	種別行	
		開削水替	式	1				
管きょ工 L=47.80m		(開削、管径200mm) (夜間)	式	1		3,996,606	工種行	
		管路土工	式	1		3,187,183	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				

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		216,493	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工(夜間) 管径200mm	m	46.20				
		管基礎工	式	1		112,377	種別行	
		砂基礎(夜間) 【RC10】	m	47.80				
		管路土留工	式	1		470,275	種別行	
		アルミ矢板土留(夜間)	式	1				
		開削水替工	式	1		10,278	種別行	
		開削水替(夜間)	式	1				
		管渠工(小口径推進、管径250mm、小口径泥土圧推進工法) L=83.40m	式	1		13,355,873	工種行	
		小口径泥土圧推進工法(小立坑発進) (参考工法: アイソモール工法 TP60S)	式	1		9,730,954	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧推進) 既設No.0~No.1	m	13.55				

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
		推進用鉄筋コンクリート管（小口径泥土圧推進） No. 1～No. 2	m	44.60				
		推進用鉄筋コンクリート管（小口径泥土圧推進） No. 1～No. 7	m	19.35				
		泥水運搬処理	m ³	13				
		立坑内管布設工	式	1		343,103	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	2.30				
		マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	6				
		仮設備工（小口径）	式	1		2,095,096	種別行	
		発進坑口工 250mm	箇所	3				
		到達坑口工 250mm	箇所	3				
		発進口鏡切り工 250mm 小型立坑鋼製ケーシング No. 1立坑	箇所	3				
		到達口鏡切り工 250mm 小型立坑鋼製ケーシング No. 2、No. 7立坑	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
		到達口鏡切り工 250mm 小型立坑鋼製ケーシング 既設No. 0立坑	箇所	1				
		推進設備等設置撤去 (小口径泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		195,510	種別行	
		推進水替工	式	1		195,510		
		補助地盤改良工	式	1		991,210	種別行	
		薬液注入工 No.0 坑口上流 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入工 No.1 坑口下流 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入工 No.1 坑口上流① 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	4				
		薬液注入工 No.1 坑口上流④ 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入工 No.2 坑口下流 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入工 No.7 坑口下流 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	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
管渠工	(小口径推進、鋼管管径350mm、鋼管さや管推進工法)	L=11.20m	式	1		2,072,732	工種行	
	鋼管さや管推進工	(参考工法： ^ベ ビ ^ー - ^モ ール工法)	式	1		1,635,581	種別行	
	鋼管さや管推進	【STK-400 鋼管径350mm】	m	9.90				
	泥水運搬処理		m ³	1				
	挿入用塩ビ管	【VU 200mm】	m	9.90				
	中込め		m ³	0.6				
	立坑内管布設工		式	1		43,999	種別行	
	硬質塩化ビニル管布設 人力施工	管径200mm	m	0.30				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU 管径200mm】	箇所	1				
	仮設備工 (小口径)		式	1		297,774	種別行	
	坑口止水工	φ350	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
		鏡切り工 φ350(鋼製ケーシング)	箇所	1				
		推進設備等設置撤去 (鋼製さや管推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		50,460	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		44,918	種別行	
		薬液注入工 No.2 坑口上流 【二重管スレーナ工法 (複相方式)】	本	1				
	マンホール工 10箇所		式	1		2,990,490	工種行	
		標準マンホール工	式	1		1,932,099	種別行	
		3号マンホール No.1 【マンホール深H=5.46m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		2号マンホール No.2 【マンホール深H=4.30m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		1号マンホール No.7 【マンホール深H=5.20m、蓋の耐荷重T-14】	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
		副管 省スペース No.7 【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース No.2 【VU、内副管、副管φ150 落差2.5m以上～3.0m未満】	箇所	1				
		副管 省スペース No.2 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
	組立	マンホール工	式	1		801,408	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.24m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				
		小型マンホール工（夜間）	式	1		256,983	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=1.99m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
	取付管および	およびます工 2箇所	式	1		154,259	工種行	
		管路土工	式	1		38,321	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				
		ます設置工	式	1		63,608	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深柵B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		47,770	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	2				
		宅内側取付管	箇所	2				
		管路土留工	式	1		4,560	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		取付管およびます工(夜間) 1箇所	式	1		99,997	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		39,663	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		35,564	種別行	
	ます(夜間) 【T-14 φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	1				
	取付管布設工(夜間)		式	1		24,770	種別行	
	取付管(塩ビ管)(夜間)		箇所	1				
	付帯工		式	1		4,342,005	工種行	
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		260,588	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	247.8				
		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	113.8				
		殻運搬処理 【8.8km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		625,376	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	15.8				
		舗装版破碎	m ²	656.1				
		殻運搬処理 【8.8km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工(全路線)	式	1		377,448	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	m ²	656.1				
		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	m ²	113.8				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		488,228	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) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	44.3				
		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	256.0				
		道路復旧工(交野市3号工)	式	1		709,256	種別行	
		上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	69.5				
		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	400.1				
		道路撤去工(夜間) (管路施工等)	式	1		172,962	種別行	
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	89.0				
		バックホ舗装版破碎積込(夜間) クローラ型・山積0.13m3(平積0.1m3)	m2	48.9				
		殻運搬処理(夜間) 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工(夜間) (舗装復旧時)	式	1		444,214	種別行	
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	75.4				

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
		舗装版破碎（夜間）	m2	206.1				
		殻運搬処理（夜間） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工（全路線）（夜間）	式	1		227,333	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	145.1				
		不陸整正（夜間） 補足材料無	m2	60.9				
		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 アスコン(13) 無し	m2	48.9				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく 有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	56.3				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	19.8				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		5,847	種別行	
		上層路盤（歩道部）（夜間） 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	2.5				
		道路復旧工（府道B交通-1）（夜間）	式	1		1,030,753	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
		下層路盤(歩道部) (夜間) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	46.4				
		上層路盤工+調整路盤工(歩道部) (夜間) 【路盤材HMS25 調整RC30 合計25cm】	m2	46.4				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	206.1				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生改質As密粒II型(20) タックコートPK-4	m2	206.1				
	立坑工No.1 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)		式	1		2,944,000	工種行	
	立坑土工		式	1		138,692	種別行	
	立坑埋戻		式	1				
	発生土処理		式	1				
	廃路盤材処理		式	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		2,661,059	種別行	
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000mm】		m	6.97				

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
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m3	3.10				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2000mm】	式	1				
		仮設ケーシング 損料 φ2000mm	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		144,249	種別行	
		円形覆工板 φ2000mm	式	1				
		円形覆工板損料等 φ2000mm	式	1				
		立坑工No.7 (鋼製ケーシング 式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,816,529	工種行	
		立坑土工	式	1		69,499	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
		立坑埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,684,661	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500mm】	m	6.60				
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m ³	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500mm】	式	1				
		仮設ケーシング損料 φ1500mm	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	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
		路面覆工	式	1		62,369	種別行	
		円形覆工板 φ1500mm	式	1				
		円形覆工板損料等 φ1500mm	式	1				
	立坑工No.2	(夜間) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		8,000,118	工種行	
		立坑土工	式	1		382,343	種別行	
		立坑埋戻(夜間)	式	1				
		発生土処理(夜間)	式	1				
		廃路盤材処理(夜間)	式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,987,103	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削(夜間) 【鋼製ケーシング径φ1800mm】	m	5.70				
		底盤コンクリート打設工(夜間) 30-18-25(20)B種	m ³	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
		圧入掘削設備（夜間） 【鋼製ケーシング径φ1800mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置（夜間） 【鋼製ケーシング径φ1800mm】	式	1				
		立坑排水（夜間）	箇所	1				
		泥水運搬処理（夜間）	箇所	1				
		路面覆工	式	1		100,135	種別行	
		円形覆工板（夜間） φ1800mm	箇所	1				
		円形覆工板損料等 φ1800mm	箇所	1				
		現場発生品運搬	式	1		9,187	種別行	
		現場発生品運搬 （スクラップ）	式	1				
		交通誘導員	式	1		5,521,350	種別行	
		交通誘導警備員	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
管路	【市単独事業】			式	1		6,444,140	費目行	
	取付管およびます工 4箇所			式	1		270,338	工種行	
	管路土工			式	1		32,974	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		135,976	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		101,388	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		3,642,041	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		6,448	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.0				
		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	2.8				
		殻運搬処理 【8.8k m、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工(全路線)	式	1		6,244	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(13) 無し	m ²	2.8				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		4,743	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	m ²	2.8				
		道路撤去工(夜間) (舗装復旧時)	式	1		152,176	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
		舗装版切断（夜間） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	23.1				
		舗装版破碎（夜間）	m ²	65.1				
		殻運搬処理（夜間） 【10.1km、投棄料有り】	式	1				
		舗装復旧工（全路線）（夜間）	式	1		44,069	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	62.6				
		不陸整正（夜間） 補足材料無	m ²	2.5				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	20.1				
		区画線設置（標準単価） 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	19.8				
		道路復旧工（府道B交通-1）（夜間）	式	1		258,967	種別行	
		基層（車道・路肩部） 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m ²	65.1				
		表層（車道・路肩部） 3.0m超 50mm 再生改質As密粒II型(20) タックコートPK-4	m ²	65.1				

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
		既設構造物撤去及び撤去復旧工	式	1		690,593	種別行	
		既設污水管切替工	式	1				
		インバート改修工 既設No. 22	箇所	1				
		污水枥及び取付管布設替工	式	1				
		雨水取付管撤去復旧工	式	1				
		側溝側壁撤去復旧工及び仮排水工 No. 2付近 L=1.00m	式	1				
		側溝側壁撤去復旧工（夜間） No. 4付近 L=1.50m	式	1				
		污水枥及び取付管撤去工	式	1				
		既設人孔作業工 既設No. 0	式	1				
		作業ヤード工	式	1		2,478,801	種別行	
		平板ブロック撤去復旧工 300×300 流用	m2	243.5				

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
		植樹ブロック撤去復旧工及び敷鉄板設置撤去	式	1				
		仮舗装工	式	1				
		仮舗装撤去	式	1				
		工事用仮設フェンス設置撤去 H=1.8m	m	50.4				
		仮囲い門扉設置撤去工 幅5400×高2200	式	1				
		作業ヤード内植栽工	式	1				
	仮設工		式	1		2,531,761	工種行	
		仮設ステージ	式	1		51,086	種別行	
		仮設ステージ工 既設No.0 設置撤去	式	1				
		仮設ステージ工 No.2 設置撤去	式	1				
		推進到達作業	式	1		201,420	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
		推進到達作業工 既設No. 0	式	1				
		土留め工	式	1		168,493	種別行	
		土留め工（夜間） No. 4	式	1				
		防護工	式	1		396,374	種別行	
		防護工①（夜間） 軽量鋼矢板設置撤去	式	1				
		防護工② ガードパイプ設置撤去	式	1				
		立坑設備工	式	1		150,338	種別行	
		仮設昇降設備 NO. 1	式	1				
		仮設昇降設備 NO. 2	式	1				
		仮設昇降設備 NO. 7	式	1				
		仮設昇降設備 既設NO. 0	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		1,564,050	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費				式	1		50,953,200		
共通仮設費				式	1		8,633,868		
	共通仮設費			式	1		3,068,868		
			運搬費	式	1		521,926		
			準備費	式	1		1,905,666		
			技術管理費	式	1		641,276		
			共通仮設費(率計上)	式	1		5,565,000		
純工事費				式	1		59,587,068		
	現場管理費			式	1		19,848,000		

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		79,435,068		
	一般管理費等			式	1		12,643,932		
工事	価格			式	1		92,079,000		
	消費税相当額			式	1		9,207,900		
設計	価格			式	1		101,286,900		