

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5年度	設計書番号	23GG0001 0C0					
施 工 場 所	枚方市 山之上2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第130工区山之上2丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きよ工 (汚水、開削、管径100mm) L=80.45m 管きよ工 (汚水、開削、管径200mm) L=42.30m 管きよ工 (雨水、開削、管径400mm) L=43.00m 管きよ工 (汚水、推進、管径200mm) L= 5.00m 立坑工 一式 マンホール工 14箇所 取付管およびます工 一式 既設人孔改良工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式 </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;">45,227,600 円</p> <p style="text-align: right;">41,116,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,111,600 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		20,322,721	費目行	
	管きよ工 (汚水) 開削 管径100mm (圧送管) L=80.45m		式	1		1,636,516	工種行	
	管路土工		式	1		511,984	種別行	
	機械掘削(小型バックホウ掘削) コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3		42				
	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3		14				
	発生土運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3		34				
	廃路盤運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3		8				
	管布設工		式	1		923,840	種別行	
	硬質塩ビ管布設工 管径100mm	m		80.00				
	管基礎工		式	1		90,000	種別行	
	砂基礎設置 (人力施工) 水路部	m		41.20				

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
		砂基礎設置（機械施工） 掘削幅0.70m	m	20.07				
		砂基礎設置（機械施工） 掘削幅0.90m	m	19.30				
		管路土留工	式	1		103,623	種別行	
		アハ板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.00m）	m	17.00				
		アハ板土留 深さ2.0m以下（矢板長2.50m）	m	1.75				
		アハ板土留 深さ2.5m以下（矢板長2.50m）	m	0.55				
		開削水替工	式	1		7,069	種別行	
		開削水替え	式	1				
		管きょ工（污水）開削 管径200mm L=42.30m	式	1		1,582,291	工種行	
		管路土工	式	1		1,005,212	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	69				

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
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	43				
		発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	59				
		廃路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	10				
		管布設工	式	1		262,421	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	38.15				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ150用	個所	1				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 HPφ150用	個所	1				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	1				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 HPφ250用	個所	2				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 管取付型 VUφ200用	個所	2				
		鋼製ケーシング切断	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		87,733	種別行	
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	0.37				
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m	m	39.90				
		管路土留工	式	1		221,536	種別行	
		アルミ板土留 深さ2.0m以下(アルミ板2.00m)	m	19.20				
		アルミ板土留 深さ2.0m以下(アルミ板2.50m)	m	18.00				
		アルミ板土留 深さ2.5m以下(アルミ板2.50m)	m	4.20				
		開削水替工	式	1		5,389	種別行	
		開削水替え	式	1				
		管きょ工(雨水)開削 管径400mm L=43.00m	式	1		1,739,255	工種行	
		管路土工	式	1		338,640	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
		機械投入埋戻工(人力)	m3	24				
		管布設工	式	1		587,440	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径400mm	m	43.00				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ400用	個所	1				
		管基礎工	式	1		61,748	種別行	
		砂基礎設置(人力施工) RC-10	m	43.00				
		水路工	式	1		751,427	種別行	
		重力式擁壁①	式	1				
		重力式擁壁②	式	1				
		U型側溝	m	41.2				
		土間コンクリート工 t=15cm メッシュ有	m2	77.2				

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
		目地板	m2	2.3				
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	77.2				
管きよ工 L=5.00m		(汚水) 推進 管径200mm	式	1		1,129,027	工種行	
		低耐荷力圧入工工程推進工 (参考: スピナー SR-18S)	式	1		194,611	種別行	
		推進用硬質塩化ビニル管 3.25m 200mm 砂質土1≦N≦30	m	3.25				
		仮置き運搬工	式	1				
		発生土運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	0.1				
		立坑内管布設工	式	1		26,506	種別行	
		硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径200mm	m	0.55				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VPφ200用	個所	2				
		仮設備工 (小口径)	式	1		506,570	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
		坑口工	箇所	2				
		鏡切り工 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	2				
		推進設備工	箇所	1				
		補助地盤改良工	式	1		401,340	種別行	
		二重管スレーナ工法 複相方式 発進部	式	1				
		二重管スレーナ工法 複相方式 到達部	式	1				
		注入設備据付解体	式	1				
	立坑工		式	1		5,355,819	工種行	
		立坑土工 Φ2000	式	1		181,312	種別行	
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	1				
		埋戻工 流動化処理土	m3	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
		発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.45m3	m3	24				
		廃路盤運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.45m3	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工 Φ2000	式	1		3,771,640	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 φ2000mm	m	8.007				
		底盤コンクリート φ2000mm	箇所	1				
		圧入掘削設備 φ2000mm	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径2000厚16mm	m	7.30				
		仮設ケーシング損料	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		排水運搬処理 φ2000mm	箇所	1				
		円形覆工板 φ2000mm 1箇所	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
		立坑設備 Φ2000	式	1		20,090	種別行	
		仮設梯子据付け撤去	脚	1				
		立坑土工 Φ1500	式	1		51,328	種別行	
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	1				
		発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.28m3	m3	8				
		廃路盤運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.28m3	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工 Φ1500	式	1		1,321,399	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 φ1500mm	m	4.807				
		底盤コンクリート φ1500mm	箇所	1				
		圧入掘削設備 φ1500mm	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 鋼製方式呼び径1500厚12mm	m	4.1				

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
		仮設ケーシング 損料	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		排水運搬処理 φ 1500mm	箇所	1				
		円形覆工板 φ 1500mm 1箇所	箇所	1				
		立坑設備 Φ1500	式	1		10,050	種別行	
		仮設梯子据付け撤去	脚	1				
		マンホール工 (汚水) 7箇所	式	1		2,583,427	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,701,176	種別行	
		組立マンホール設置工 (汚水) 楕円(600*900mm) 深さ2m以下制約無夜間無	箇所	1				
		組立マンホール設置工 3号人孔深8m	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		321,320	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
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm制	箇所	2				
		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制	箇所	2				
		現場打ちマンホール工	式	1		441,191	種別行	
		現場打ちマンホール	箇所	1				
		省スペース型内副管工	式	1		119,740	種別行	
		省スペース型内副管 段差1.0m以上~1.5m未満	箇所	1				
		省スペース型内副管 段差1.5m以上~2.0m未満	箇所	1				
		マンホール工 (雨水) 7箇所	式	1		1,178,932	工種行	
		組立マンホール工	式	1		158,780	種別行	
		組立マンホール設置工 (雨水) 楕円(600*900mm)深さ2m以下制約無夜間無	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		1,020,152	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
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m以下本管径400mm制	箇所	5				
		小型マンホール(塩化ビニル製) 径300mm深さ2m以下本管径400mm制 合流部	箇所	1				
	取付管	およびます工	式	1		617,950	工種行	
		管路土工	式	1		81,680	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	5				
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	4				
		発生土運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	4				
		廃路盤運搬工 小型バックホウ 山積0.13m3	m3	1				
		ます設置工	式	1		269,500	種別行	
		ます設置	箇所	7				
		取付管布設工	式	1		266,770	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 φ150 管長3m未満	箇所	7				
		取付管（宅内側）支管なし 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m未満	箇所	7				
	既設人孔改良工		式	1		1,814	工種行	
	既設人孔改良工		式	1		1,814	種別行	
		既設人孔改良	式	1				
	付帯工		式	1		2,661,540	工種行	
		舗装撤去工 管路施工時	式	1		209,595	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	187.56				
		舗装版破碎（アスファルト） 舗装厚10cm以下	m ²	96.9				
		As殻処分 運搬・処分費	m ³	5				
		舗装復旧工 仮復旧	式	1		387,685	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
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	96.2				
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	96.2				
		舗装撤去工 本復旧時	式	1		372,256	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	27.00				
		舗装版破碎 (アスファルト) 舗装厚10cm以下	m2	337.4				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	17				
		舗装復旧工 本復旧	式	1		1,063,147	種別行	
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	337.4				
		不陸整正 (補足材有) 小規模土工	m2	337.4				
		付帯土工	式	1		282,096	種別行	電気設備土工含む
		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	18				

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
		機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	12				
		発生土運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	12				
		廃路盤運搬工 小型バックホ 山積0.13m3	m3	6				
		既設構造物及び水路付属物撤去・復旧工	式	1		282,470	種別行	
		縞鋼板撤去 t=4.5mm	式	1				
		看板撤去	式	1				
		階段撤去復旧 (縞鋼板製)	式	1				
		ガードレール支柱撤去復旧	本	3				
		既設人孔撤去	式	1				
		電気設備明示シート設置工	式	1		8,496	種別行	
		埋設標識シート敷設	m	24				

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
		電気設備操作盤基礎工	式	1		51,860	種別行	
		操作盤基礎	式	1				
		電気設備マンホール接続工	式	1		3,935	種別行	
		マンホール接続	箇所	1				
	仮設工		式	1		1,836,150	工種行	
		電力設備工	式	1		83,550	種別行	
		低圧電動機設備	式	1				
		交通誘導員	式	1		1,752,600	種別行	
		交通誘導警備員B	人日	138				
	直接工事費		式	1		20,322,721		
	共通仮設費		式	1		4,660,648		

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		1,869,648		
		運搬費		式	1		1,346,524		
		準備費		式	1		143,100		
		役務費		式	1		26,600		
		技術管理費		式	1		353,424		
	共通	仮設費(率計上)		式	1		2,791,000		
純	工事費			式	1		24,983,369		
		現場管理費		式	1		9,420,000		
工事	原価			式	1		34,403,369		
		一般管理費等		式	1		6,712,631		
工事	価格			式	1		41,116,000		

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
	消費	税相	当額	式	1		4,111,600		
設計	価格			式	1		45,227,600		