

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	23GG0008-0C0					
施 工 場 所	枚方市 楠葉朝日 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	令和 5 年度 公共下水道楠葉朝日 3 丁目污水管改築工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きよ更生工 (既設管渠500mm) L= 16.22m 管きよ更生工 (既設管渠600mm) L=272.03m 管きよ更生工 (既設管渠700mm) L=121.14m 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;">89,194,600 円</p> <p style="text-align: right;">81,086,000 円</p> <p style="text-align: right;">8,108,600 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		48,116,741	費目行	
	管きよ更 L=16.22m	生工（既設管径500mm）	式	1		1,578,065	工種行	
	管きよ 路線	内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：9072313（No.40～No.41）、既設管径500mm、L=16.22m	式	1		1,578,065	種別行	
		更生材料 14.72m 既設管径500mm 更生管径460mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径500mm 更生管径460mm	m	14.72				
		裏込め（夜間） 既設管径500mm 更生管径460mm	m ³	0.35				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 267.88m 既設管径500mm 更生管径460mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径500mm 更生管径460mm	式	1				
		吸泥車清掃工（揚泥車4t使用）（夜間） 伏越しマンホール内径1500mm未満 伏越人孔2箇所×2回分	m ³	0.42				
		揚泥車運搬工（住之江区平林南地区）（昼間） 4t 片道46.9km 伏越人孔2箇所×2回分	m ³	0.42				

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
		潜水ポンプ運転工（夜間） 既設管径700mm 潜水ポンプ 2台、止水プラグ φ200×1個 φ250×1個 φ300×1個 φ700×1個	日					
		換気設備	日					
	管きよ更生工（既設管径600mm） L=272.03m		式	1		25,865,598	工種行	
	管きよ内面被覆工（製管工法）（夜間） 路線番号：907249（No.52～No.53）、既設管径600mm、L=30.00m		式	1		2,885,191	種別行	
	更生材料 29.10m 既設管径600mm 更生管径550mm		式	1				
	製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m		m	29.10				
	裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm		m ³	1.09				
	仕上（夜間）		式	1				
	副管口穿孔仕上（夜間）		箇所	1				
	仮設備（夜間） 610.74m 既設管径600mm 更生管径550mm		式	1				
	機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm		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
		換気設備	日					
	管き 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：907248（No. 51～No. 52）、既設管径600mm、L=30.12m	式	1		2,896,425	種別行	
		更生材料 29.22m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	29.22				
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m ³	1.10				
		仕上（夜間）	式	1				
		副管口穿孔仕上（夜間）	箇所	1				
		仮設備（夜間） 613.17m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					
	管き 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：907247（No. 50～No. 51）、既設管径600mm、L=29.76m	式	1		2,865,465	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
		更生材料 28.86m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	28.86				
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m ³	1.08				
		仕上（夜間）	式	1				
		副管口穿孔仕上（夜間）	箇所	1				
		仮設備（夜間） 605.87m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					
		管きよ内面被覆工（製管工法）（夜間） 路線番号：907246（No.49～No.50）、既設管径600mm、L=30.03m	式	1		2,886,232	種別行	
		更生材料 29.13m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	29.13				

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
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m3	1.09				
		仕上（夜間）	式	1				
		副管口穿孔仕上（夜間）	箇所	1				
		仮設備（夜間） 611.35m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					
		管きよ内面被覆工（製管工法）（夜間） 路線番号：907245（No.48～No.49）、既設管径600mm、L=50.14m	式	1		4,738,300	種別行	
		更生材料 49.24m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	49.24				
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m3	1.85				
		仕上（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
		仮設備（夜間） 1019.39m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					
	管き 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：907243（No.46～No.47）、既設管径600mm、L=51.06m	式	1		4,809,950	種別行	
		更生材料 50.16m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	50.16				
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m ³	1.89				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 1038.05m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					

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
	管きよ 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：907242（No. 45～No. 46）、既設管径600mm、L=50.92m	式	1		4,784,035	種別行	
		更生材料 49.87m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径600mm 更生管径550m	m	49.87				
		裏込め（夜間） 既設管径600mm 更生管径550mm	m ³	1.87				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 1032.17m 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径600mm 更生管径550mm	式	1				
		換気設備	日					
	管きよ L=121.14m	よ更生工（既設管径700mm）	式	1		15,045,287	工種行	
	管きよ 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：9072412（No. 44～No. 45）、既設管径700mm、L=52.39m	式	1		6,156,649	種別行	
		更生材料 51.19m 既設管径700mm 更生管径640mm	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
		製管（夜間） 既設管径700mm 更生管径640m	m	51.19				
		裏込め（夜間） 既設管径700mm 更生管径640mm	m ³	2.48				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 1345.08m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		換気設備	日					
		管きよ内面被覆工（製管工法）（夜間） 路線番号：907236（No.43～No.44）、既設管径700mm、L=51.91m	式	1		6,110,687	種別行	
		更生材料 50.71m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径700mm 更生管径640m	m	50.71				
		裏込め（夜間） 既設管径700mm 更生管径640mm	m ³	2.46				
		仕上（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
		仮設備（夜間） 1332.71m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		換気設備	日					
	管きよ 路線	よ内面被覆工（製管工法）（夜間） 番号：907239（No. 39～No. 40）、既設管径700mm、L=10.89m	式	1		1,662,666	種別行	
		更生材料 9.54m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径700mm 更生管径640mm	m	9.54				
		裏込め（夜間） 既設管径700mm 更生管径640mm	m ³	0.46				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 271.65m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		吸泥車清掃工（揚泥車4t使用）（夜間） 伏越しマンホール内径1500mm未満 伏越人孔2箇所×2回分	m ³	0.42				

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
		揚泥車運搬工（住之江区平林南地区）（昼間） 4t 片道46.9km 伏越人孔 2箇所×2回分	m3	0.42				
		潜水ポンプ運転工（夜間） 既設管径700mm 潜水ポンプ 2台、止水プラグ φ200×1個 φ250×1個 φ300×1個 φ700×1個	日					
		換気設備	日					
	管きよ	内面被覆工（製管工法）（夜間） 路線番号：9072310（No.38-1～No.39）、既設管径700mm、L=5.95m	式	1		1,115,285	種別行	
		更生材料 4.60m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		製管（夜間） 既設管径700mm 更生管径640m	m	4.60				
		裏込め（夜間） 既設管径700mm 更生管径640mm	m3	0.22				
		仕上（夜間）	式	1				
		仮設備（夜間） 144.33m 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		機械器具損料 既設管径700mm 更生管径640mm	式	1				
		換気設備	日					

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
付帯工			式	1		2,198,791	工種行	
	構造物復旧工	(夜間)	式	1		635,945	種別行	
		足掛け金物撤去 (夜間)	個	81				
		現場発生品運搬 (夜間) クレーン装置付2t積2t吊(参考)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 9.0km以下 0.1t以下	回	1				
		足掛け金物設置 (夜間)	個	78				
		換気設備	日					
	施工前処理工		式	1		797,726	種別行	
		モルタル等除去工 (夜間) モルタル	箇所	2				
		モルタル等除去工 (夜間) 油脂類	箇所	2				
		パッカー工 本管部 (夜間) 管径500mm	箇所	1				
		パッカー工 本管部 (夜間) 管径600mm	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
		吸泥車清掃工(揚泥車4t使用)(夜間) 伏越しマンホール内径1500mm未満 伏越人孔2箇所×1回分	m3	0.21				
		揚泥車運搬工(住之江区平林南地区)(昼間) 4t 片道46.9km 伏越人孔2箇所×1回分	m3	0.21				
		潜水ポンプ運転工(No.52~No.48、No.45~No.44)(夜間) 既設管径600mm 潜水ポンプ2台、止水プラグφ200×1個 φ400×1個 φ600×1個 φ700×1個	日					
		潜水ポンプ運転工(No.41~No.40)(夜間) 既設管径700mm 潜水ポンプ2台、止水プラグφ200×1個 φ250×1個 φ300×1個 φ700×1個	日					
		換気設備	日					
		事前調査工・管渠内清掃工(堆積土砂撤去)	式	1		765,120	種別行	
		本管TV調査工(夜間) 側視回数0.30回以下(標準)	m	396.34				
		報告書作成工(本管TVカメラ調査) 0.3以下(標準)	m	396.34				
		管きょ内洗浄工(夜間)	m	330.91				
		高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用)(夜間) 土砂深率5% 管径500mm	m	14.72				
		高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用)(夜間) 土砂深率5% 管径700mm	m	50.71				

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
		吸泥車清掃工(揚泥車4t使用)(夜間) 伏越しマンホール内径1500mm未満 伏越人孔2箇所×1回分	m3	0.21				
		揚泥車運搬工(住之江区平林南地区)(昼間) 4t片道46.9km 管渠内堆積土砂、伏越人孔2箇所×1回分	m3	0.62				
		潜水ポンプ運転工(No.41~No.40)(No.44~No.43)(夜間) 既設管径700mm 潜水ポンプ2台、止水プラグφ200×1個 φ250×1個 φ300×1個 φ700×1個	日					
		換気設備	日					
	仮設工		式	1		3,429,000	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		3,429,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費			式	1		48,116,741		
		(処分費等)	式	1		56,362		
共通仮設費			式	1		4,457,388		
		共通仮設費	式	1		428,388		

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		428,388		
			共通仮設費(率計上)	式	1		4,029,000		
純工事費				式	1		52,574,129		
			現場管理費	式	1		16,172,000		
工事原価				式	1		68,746,129		
			一般管理費等	式	1		12,339,871		
工事価格				式	1		81,086,000		
			消費税相当額	式	1		8,108,600		
設計価格				式	1		89,194,600		