

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 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日	
設 計 書							
平成 28 年度	設 計 書 番 号	16G I 0070-0C0					
施 工 場 所	枚方市 東香里元町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	東香里元町污水管更生工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">管きょ工 更生工（污水管） 更生工 管径200mm L = 1 7 2 . 0 m 内面補修工 管径200mm 2箇所 舗装工 1式 付帯工 1式</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right;">19,344,960 円</p> <p style="text-align: right;">17,912,000 円</p> <p style="text-align: right;">1,432,960 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
本工事費			式	1		8,723,884		
	管きょ更生工		式	1		8,667,505		
	管内更生材 汚水		式	1		4,272,000		
	ライニング材 汚水 φ200		式	1				
	ライニング工 汚水		式	1		768,141		
	本管更生 φ200 9スパン		式	1				
	内面補修工 汚水		式	1		119,732		
	内面補修材料費 本管φ200 補修幅400mm		箇所	2				
	本管補修工 光硬化 本管φ200 補修幅400mm		箇所	2				
	管更生付帯工		式	1		2,552,461		
	管内洗浄 2回 管更生区間・内面補修区間		m	409.0				

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
		TV調査 2回 管更生区間・内面補修区間	m	409.0				
		施工前処理 モルタル等	箇所	1				
		施工前処理 突出管等	箇所	1				
		取付管・副管穿孔	箇所	18				
		管口切断仕上げ工	箇所	23				
		管口はつり工 3cmを超え6cm以下	m2	0.9				
		ダンプトラック運搬 2tDT コンクリート（無筋・鉄筋） 運搬距離10.5km以下 人力積込	m3	0.7				
		水替え 強力吸引車4t、潜水ポンプφ50 揚程5m	式	1				
		付帯工	式	1		955,171		
		足掛金物取替	本	110				
		インバート補修	箇所	16				

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
		割込樹設置 1箇所	式	1				
	舗装工		式	1		56,379		
	仮復旧工		式	1		5,261		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	2.8				
		バックホ舗装版破碎積込	m ²	0.8				
		ダンプトラック運搬 バックホ積0.13m ³ (平積0.1m ³) As塊 DID有 11.0km以下 良好	m ³	0.04				
		人力路盤 敷均締固め 車道 2層 t=25cm 再生粒調碎石 RM-30	m ²	0.6				
		As人力舗装・表層工 瀝青材無 1層 車道部 厚50mm 再生密粒As 密粒度13	m ²	0.6				
	舗装本復旧工		式	1		51,118		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.0				
		バックホ舗装版破碎積込	m ²	11.0				

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
				ダンプトラック運搬 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) As塊 DID有 11.0km以下 良好	m3	0.55				
				不陸整正 補足材料有 30mm未満 再生粒度調整砕石 RM-30 小型車	m2	11.0				
				As人力舗装・表層工 フライム 砂有 1層 車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13 小型車	m2	11.0				
直接工事費								8,723,884		
				安全費	式	1		930,000		
				共通仮設費(積上分計)				930,000		
				共通仮設費(率分)	式	1		1,336,000		
共通仮設費計								2,266,000		
純工事費								10,989,884		
				現場管理費	式	1		4,179,000		
工事原価								15,168,884		

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
	一般管理費等			式	1		2,744,051		
工事	価格						17,912,000		
	消費税相当額			%			1,432,960		
設計	価格						19,344,960		

経費一覧表

集 計 表 項 目	集 計 表 金 額	費 目	経 費 率	金 額
直接工事費	8,723,884	直接工事費		8,723,884
(桁等購入費)		処分費による控除額		
(処分費等)	7,844	イメージ対象金額		
(諸経費対象外)		共通仮設費対象額		8,723,884
鋼橋門扉等工場原価		共通仮設費対象額 (処分費控除前)		8,723,884
支給品費等 桁等購入費		現場管理費対象額		10,989,884
支給品費等 一般材料費・電力		一般管理費等対象額		15,168,884
無償貸付機械評価額		イメージアップ経費(率分)		
無償貸付機械評価額 ダム		共通仮設費(積上分計)		930,000
運搬費		共通仮設費(率分)	15.32%	1,336,000
準備費		共通仮設費計		2,266,000
準備費に含まれる処分費		純工事費		10,989,884
事業損失防止施設費		現場管理費	38.03%	4,179,000
安全費	930,000	工場原価計		
役務費		工事原価		15,168,884
技術管理費		一般管理費等	18.09%	2,744,051
管繕費		金額調整欄		
イメージアップ経費(率分)		工事価格		17,912,000
共通仮設費(率分)		消費税相当額	8%	1,432,960
現場管理費		設計価格		19,344,960
一般管理費等				

経費一覧表

補正項目	補正内容
工種区分	下水道工事(2)
施工地域・工事場所による補正	市街地【共、現 工種別、イ+1.5%】
契約保証に係る補正	金銭的保証必要 【一般 +0.04%】
緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし 【現場 +0%】
工事価格丸め	1000円丸め切り捨て
施工時期(冬期)補正	補正なし

補正項目	補正内容
イメージアップ補正	補正なし
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般 ×1.00】
砂防・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場 +0%】
共通仮設・現場管理丸め	1000円丸め切り捨て
除雪工事の営繕費補正(施設貸与)	上記以外 【共通×1.00】
消費税率	8

費目名	計算式内容
共通仮設費(率分)	<共通仮設費(率分) = 共通仮設費対象額 * (共通仮設費率 * 除雪営繕補正係数 + 大都市補正 + 地域補正) = >8,723,884 * (13.32% * 1 + 0% + 2%) = 1,336,000
現場管理費	<現場管理費 = 現場管理費対象額 * (現場管理費率 * 大都市補正 + 地域補正 + 時期補正 + 緊急補正 + 砂防・地すべり) = >10,989,884 * (36.53% * 1 + 1.50% + 0% + 0% + 0%) = 4,179,000
一般管理費等	<一般管理費等 = 一般管理費等対象額 * (一般管理費等率 * 前払金 + 契約保証) => 15,168,884 * (18.05% * 1 + 0.04%) = 2,744,051