

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 29 年度	設 計 書 番 号	17GK2005-0C0					
施 工 場 所	枚方市 出口 5 ・ 6 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	出口5丁目地区水路改良工事						

設 計 大 要	自動転倒ゲート工 2000mm×1210mm N=1箇所 自動転倒ゲート工 1250mm×890mm N=1箇所 函きょ工（開削、1200mm×800mm） L=3.83m 管きょ工（開削、管径300mm） L=8.80m マンホール工 N=2箇所 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	23,022,360 円 21,317,000 円 1,705,360 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
自動	転倒	ゲート		式	1		13,295,028	費目行	
	自動	転倒	ゲート工 2000mm×1210mm	式	1		5,320,855	工種行	
	N=1	箇所							
		水路工	土工	式	1		68,260	種別行	
			掘削	m3	1				
			掘削 土砂 現場制約あり	m3	4				
			発生土処理	m3	1				
			泥水運搬処理 【汚泥吸排車 積載質量3.1~3.5、5.0km、DID有】	m3	4				
		水路工		式	1		245,325	種別行	
			水路工 現場打U型水路 2300mm×1700mm L=2.60m	m	2.60				
			水路基礎工	m	2.60				
		水路土留工		式	1		179,100	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
			軽量鋼矢板土留 存置 矢板長=2.5m	式	1				
			自動転倒ゲート設置工 2000mm×1210mm	式	1		4,828,170	種別行	
			2000mm×1210mm	箇所	1				
			ゲート部二次コンクリート工	式	1				
	自動 N=1	転倒 箇所	ゲート工 1250mm×890mm	式	1		3,417,788	工種行	
			水路工土工	式	1		33,660	種別行	
			掘削	m3	5				
			発生土処理	m3	5				
			水路工	式	1		164,088	種別行	
			水路工 現場打U型水路 1550mm×1290mm L=2.20m	m	2.20				
			水路基礎工	m	2.20				

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
			水路土留工	式	1		90,440	種別行	
			軽量鋼矢板土留 存置 矢板長=2.0m	式	1				
			自動転倒ゲート設置工 1250mm×890mm	式	1		3,129,600	種別行	
			自動転倒ゲート 1250mm×890mm	箇所	1				
			ゲート部二次コンクリート工	式	1				
	函き	よ工 L=3.83m	(開削、1200mm×800mm)	式	1		826,301	工種行	
			函きよ土工	式	1		100,502	種別行	
			掘削	m3	10				
			埋戻	m3	3				
			発生土処理	m3	8				
			廃路盤材処理	m3	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
			ボックスカルバート工	式	1		591,440	種別行	
			プレキャストボックスカルバート工 1200mm×800mm	m	3.83				
			基礎工	式	1		56,000	種別行	
			基礎工	式	1				
			土留工	式	1		70,709	種別行	
			アルミ矢板土留 矢板長=2.0m（深さ2.0m以下）	m	3.83				
			開削水替工	式	1		7,650	種別行	
			開削水替	式	1				
	管きょ工 L=8.80m		（開削、管径300mm）	式	1		199,847	工種行	
			管路土工	式	1		84,520	種別行	
			管路掘削	m3	8				

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
			管路埋戻	m3	4				
			発生土処理	m3	8				
		管布設工		式	1		87,521	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm		m	7.45				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径300mm】		箇所	3				
		管基礎工		式	1		13,616	種別行	
		砂基礎 【RC10、小型】		m	7.22				
		開削水替工		式	1		14,190	種別行	
		開削水替工		式	1				
	マンホール工 N=2箇所			式	1		268,812	工種行	
		組立てマンホール工		式	1		268,812	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 【平均マンホール深H=0.96m、蓋の耐荷重T-14】	式	1				
	付帯工			式	1		1,182,608	工種行	
		道路撤去工 (管路施工時)		式	1		6,980	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.9					
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	6.6					
		殻運搬処理 【10.5km、投棄料有り】	m3	0.3					
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1			30,468	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.0					
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	37.8					
		殻運搬処理 【10.5km、投棄料有り】	m3	1.9					
		舗装復旧工 (全路線)	式	1			20,337	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
			不陸整正（補足材あり） 【再生粒度調整碎石RM-30、小型車、平均 t =3cm】	m2	30.3				
			表層(車道・路肩部) 仮舗装 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	7.5				
		道路復旧工 (全路線)		式	1		68,775	種別行	
			路盤工(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30	m2	2.5				
			表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	37.8				
		構造物設置工		式	1		630,058	種別行	
			水路底調整工 L=3.00m 1No.0+9.00～1No.1+2.00	式	1				
			水路底調整工 L=2.40m 2No.1+2.31～2No.1+4.71	式	1				
			水路底調整工 L=2.00m 2No.2+0.74～2IP.2+1.28	式	1				
			水路嵩上げ工 H=0.07m(平均)、L=3.50m	式	1				
			通路盛土工 H=0.14m、L=1.80m	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
			すり付舗装工 25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	式	1				
			排水路工 U200×300	m	2.2				
			取付管工 VU φ 200 L=4.80m	式	1				
			排水管移設工 (布設) HP φ 200 L=1.70m (流用)	式	1				
			足掛け金物取付け工 φ 300後施工用	式	1				
			エキスパントフェンス 設置 H=1.2m コンクリート建込	m	14.5				
			エキスパントフェンス 設置 H=1.2m 基礎ブロック	m	9.8				
			門扉設置工 標準型 H=1200W=1000(片開き)	式	1				
			水路接続工 VU φ 300	式	1				
			水路接続工 HP φ 200	式	1				
			構造物復旧工	式	1		221,666	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
			床板復旧工 PC床板 2200×1000×100 T-2	式	1				
			防犯灯復旧工	式	1				
			側溝復旧工 U200×235(平均)	m	2.1				
			エキスパントフェンス 撤去・再利用設置 H=1.2m	m	3.5				
		撤去工		式	1		204,324	種別行	
			既設水路撤去 1No. 1～1 IP. 1	式	1				
			既設水路撤去 2No. 1+4.71～2No. 1+6.91	式	1				
			既設水路・側溝撤去 2IP. 1No. 2+0.74～2No. 2+0.30	式	1				
			ヒューム管 2IP. 1No. 2+0.74～2No. 2+0.30	式	1				
			床板撤去工	式	1				
			防犯灯撤去工	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
			排水管移設工（撤去） HP φ 200 L=1.70m （流用）	式	1				
			排水管撤去工 HP φ 200 L=1.40m	式	1				
			せき板撤去	式	1				
			フェンス 撤去 H=1.2m	m	19.40				
			管閉塞工 HP φ 200	箇所	1				
	仮設工			式	1		2,078,817	工種行	
		作業ヤード工		式	1		485,427	種別行	
			敷鉄板設置・撤去	式	1				
			工事用仮設フェンス設置・撤去 H=1.8m	m	10				
			受台 設置・撤去 山留材H300×300	式	1				
			エキスパントフェンス 撤去 H=1.2m	m	12.6				

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
			エキスパントフェンス 再利用設置 H=1.2m	m	12.6				
			締切排水工	式	1		26,910	種別行	
			仮排水工	式	1				
			仮設防犯灯	式	1		23,700	種別行	
			照明器具取付・撤去（仮設防犯灯） 高圧水銀ランプ 蛍光形 40W 安定器	式	1				
			電力設備工	式	1		73,780	種別行	
			電動機設備	箇所	1				
			交通管理工	式	1		1,469,000	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費							13,295,028		
			運搬費	式	1		30,440		

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
		準備費		式	1		117,500		
		役務費		式	1		19,316		
		技術管理費		式	1		7,100		
		共通仮設費(積上分計)					174,356		
		共通仮設費(率分)		式	1		1,175,000		
共通仮設費計							1,349,356		
純工事費							14,644,384		
		現場管理費		式	1		3,462,000		
工事原価							18,106,384		
		一般管理費等		式	1		3,210,812		
工事価格							21,317,000		

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	%			1,705,360		
設計	価格						23,022,360		