

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	16GK1701-0C0					
施 工 場 所	枚方市 東船橋 1・2 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 5 0 工区東船橋 2 丁目地区雨水管整備工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きょ工（泥濃式推進工法、内径1500mm） L = 1 9 1 . 5 2 m 立坑工 N=1箇所 マンホール工 N= 3 箇所 仮設工 一 式 管きょ工（開削工法、内径700mm） L = 5 7 . 0 0 m </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;">214,934,040 円</p> <p style="text-align: right;">199,013,000 円</p> <p style="text-align: right;">15,921,040 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	《国費事業》		式	1		81,109,546	費目行	
	管きょ工	(管径1500mm、泥濃式推進工法) L=191.52m	式	1		68,830,092	工種行	
		泥濃式推進工	式	1		61,070,254	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(泥濃) 1500mm 昼夜連続	m	184.15				
		発生土処理 【泥水運搬処理・処分費含】	m ³	704				
		裏込注入工	m	184.15				
		管目地工	箇所	154				
		立坑内管布設工	式	1		14,053	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径1500mm	m	1.36				
		砂基礎 【RC10、小型】	m	0.71				
		仮設備工	式	1		3,659,327	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
		支圧壁工	箇所	1				
		クレーン設備工 1500mm	箇所	1				
		坑口工	箇所	2				
		発進鏡切り工 1500mm 鋼矢板型	箇所	1				
		到達鏡切り工 ライナープレート=2.7~3.2mm	箇所	1				
		推進用機器据付撤去 1500mm	箇所	1				
		掘進機引上げ用受台工	箇所	1				
		掘進機据付工 1500mm	台	1				
		掘進機搬出工 1500mm	台	1				
		殻搬出	m3	31				
		とりこわしコンクリート殻処理工 運搬・搬出棄却(バックホウ+ダンプトラック)	m3	31				

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
	通信	換気設備工	式	1		210,900	種別行	
		通信配線設備工	式	1				
		換気設備工 2方編成作業 184.15m	式	1				
	送	排泥設備工	式	1		658,000	種別行	
		送排泥設備(一連)	式	1				
		注入設備工	式	1		131,000	種別行	
		注入設備工設置撤去	箇所	1				
		補助地盤改良工	式	1		2,945,028	種別行	
		薬液注入 【二重管ストレナー工法(複相方式)】M.0上流坑口部	本	22				
		薬液注入 【二重管ストレナー工法(複相方式)】M.2下流坑口部	本	8				
		立坑設備工	式	1		120,600	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
		立坑内仮設階段	箇所	1				
		推進水替工	式	1		20,930	種別行	
		推進用水替	式	1				
		立坑工 (ライナープレート式、呼び径φ4000、1基)	式	1		8,228,807	工種行	
		立坑土工	式	1		442,697	種別行	
		立坑掘削 覆工部	m3	19				
		立坑埋戻 覆工部	m3	12				
		発生土処理	m3	81				
		廃路盤材処理	m3	7				
		ライナープレート式土留工及び土工	式	1		2,488,463	種別行	
		ライナープレート掘削土留 機械掘削 円形 径4000~5900mm	m	5.5				

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
		ライナープレート存置 【ライナー径φ4000】	m	5.0				
		ライナープレート埋戻 機械投入 円形径4000 5900mm	m3	40				
		路面覆工	式	1		288,484	種別行	
		覆工板 【鋼製すべり止め】	式	1				
		覆工板賃料等 【鋼製すべり止め】	式	1				
		立坑設備工	式	1		32,200	種別行	
		仮設昇降設備	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		4,971,837	種別行	
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.2立坑 底部	本	13				
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.2立坑 側部（内側）	本	16				
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.2立坑 側部（外側）	本	12				

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
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.2立坑 側部（外側・坑口部）	本	3				
		立坑水替工	式	1		5,126	種別行	
		立坑水替	式	1				
	マンホール工 1箇所		式	1		2,788,827	工種行	
		組立マンホール工	式	1		2,788,827	種別行	
		組立5号マンホール 【マンホール深H=5.34m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	仮設工		式	1		1,261,820	工種行	
		作業構台工	式	1		15,320	種別行	
		単管足場設置・撤去 中間スラブ設置時	式	1				
		電力設備工	式	1		1,246,500	種別行	
		高圧受電設備	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
		高圧電動機設備	式	1				
管路	《単独事業》		式	1		34,848,038	費目行	
	管きょ工 L=57.00m	(管径700mm、開削工法)	式	1		5,636,874	工種行	
	管路土工		式	1		1,913,596	種別行	
		管路掘削	m3	215				
		管路埋戻	m3	94				
		発生土処理	m3	215				
		廃路盤材処理	m3	22				
	管布設工		式	1		2,204,854	種別行	
		強化プラスチック複合管 管径700mm 外圧2種	m	53.65				
	管基礎工		式	1		368,211	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、小型】	m	53.11				
		管路土留工	式	1		1,142,527	種別行	
		矢板土留 【矢板長 H=3.0m】 M.2~M.4管布設	m	53.55				
		矢板土留 【矢板長 H=3.5m】 M.4分水人孔	式	1				
		開削水替工	式	1		7,686	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 2箇所		式	1		2,664,512	工種行	
		組立マンホール工	式	1		2,664,512	種別行	
		組立2号マンホール 【マンホール深H=2.30m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		角形マンホール 内径2100×2600 【マンホール深H=2.45m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	付帯工		式	1		4,964,182	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
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		124,018	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	143.06				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m3(平積0.2m3)】	m2	115.4				
		殻運搬処理 【2.2km、投棄料有り】	m3	6				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		216,520	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26.87				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下	m2	452.8				
		殻運搬処理 【2.2km、投棄料有り】	m3	23				
		舗装復旧工(全路線)	式	1		373,125	種別行	
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2	452.8				
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝 青材なし	m2	108.5				

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
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 表層5cm、路盤3cm 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 瀝 青材なし	m2	7.0				
		道路復旧工	式	1		999,834	種別行	
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	108.5				
		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	452.8				
		区画線設置 溶融・手動 100m未満 通常 供用区間 実線・セブ 30cm t1.5mm	m	5.2				
		区画線設置 溶融・手動 100m未満 通常 供用区間 実線・セブ 45cm t1.5mm	m	8.6				
		区画線設置 溶融・手動 100m未満 通常 供用区間 矢印・記号・文字 t1.5mm	m	25.3				
		構造物設置工	式	1		1,421,699	種別行	
		スクリーン設置工 既設ボックスカルバート800×800用	基	2				
		横断側溝設置工 300×(350~400) L=4.94m	式	1				
		集水枿 No.3	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
		集水柵 No. 6	箇所	1				
		雨水取込管工 HP φ300 L=1.39m	式	1				
		雨水取込管工 HP φ300 L=1.39m No. 6	式	1				
		雨水取込管工 VU φ300 L=15.15m (6.25m、4.5m、2.9m、1.5m)	式	1				
		ボックスカルバート工 □800×800	m	1.60				
		仮設構造物設置工	式	1		174,930	種別行	
		止水（仮）栓設置工 内径300用 存置	箇所	5				
		暗渠排水管 据付 据付 波状管600mm 存置	m	5.0				
		レンガ積み管閉塞工	式	1				
		既設構造物撤去・復旧工	式	1		1,471,870	種別行	
		集水柵 No. 1	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
		集水桝 No. 2	箇所	1				
		集水桝 No. 4	箇所	1				
		集水桝 No. 5	箇所	1				
		側溝 200×200 L=1.20m	箇所	1				
		側溝 400×420 L=2.00m	箇所	1				
		既設汚水桝及び取付管撤去復旧工	箇所	2				
		1号人孔上部撤去工 No. 1 人孔蓋・斜壁	箇所	1				
		1号人孔上部復旧工 No. 1 人孔蓋・斜壁	箇所	1				
		1号人孔上部撤去工 No. 2 人孔蓋・斜壁	箇所	1				
		1号人孔上部復旧工 No. 2 人孔蓋・斜壁	箇所	1				
		雨水ポンプ電線管及びハンドホール移設工	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
		雨水ポンプ電線管及びハンドホール復旧工	式	1				
		構造物撤去工	式	1		182,186	種別行	
		既設管撤去工 HP φ300 L=8.87m	式	1				
		既設管撤去工 HP φ300 L=2.00m	式	1				
		既設ボックスカルバート撤去 □800×800	式	1				
		推進管口仕上げ工 M.2人孔	式	1				
	立坑工		式	1		6,650,397	工種行	
		土留工	式	1		3,594,000	種別行	
		切梁腹起し盛替工	式	1				
		仮設備工	式	1		1,466,300	種別行	
		発進架台設置撤去工	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
		推進管受台設置工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		1,590,097	種別行	
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.0背面 防護	本	7				
		薬液注入 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】 M.0背面 防護（既設管部）	本	1				
	仮設工		式	1		14,932,073	工種行	
		防音工 【仮設防音ハウス】	式	1		14,217,795	種別行	
		仮設防音ハウス 【壁高8m】	式	1				
		仮設防音工換気照明設備	式	1				
	路面	覆工 M.4	式	1		144,198	種別行	
		覆工板 【鋼製すべり止め】	式	1				
		覆工板賃料等 【鋼製すべり止め】	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
		敷鉄板工	式	1		27,770	種別行	
		敷鉄板設置・撤去 集水桝、横断溝	式	1				
		敷鉄板設置・撤去 M.4	式	1				
		足場工	式	1		185,900	種別行	
		手摺先行型枠組足場設置・撤去 安全ネット必要 発進架台、推進管受台	式	1				
		仮排水工	式	1		125,840	種別行	
		仮排水管設置工 VU φ300 L=10.50m (5.40m、5.10m)	式	1				
		仮排水管撤去工 VU φ300 L=10.50m (5.40m、5.10m)	式	1				
		仮排水管 据付・撤去 波状管600mm	m	5.0				
		締切排水工	式	1		156,630	種別行	
		締切排水工 M.4分水人孔設置時 □800×800	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
		土のう積工 小口並べ 仕拵・積立・撤去 M.4分水人孔設置時 □800×800	式	1				
		電力設備工	式	1		73,940	種別行	
		電動機設備	箇所	1				
直接工事費						115,957,584		
		運搬費	式	1		1,490,376		
		安全費	式	1		4,770,000		
		役務費	式	1		302,685		
		技術管理費	式	1		49,560		
共通仮設費(積上分計)						6,612,621		
共通仮設費(率分)						10,839,000		
共通仮設費計						17,451,621		

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
純工事費				133,409,205		
現場管理費	式	1		42,769,000		
工事原価				176,178,205		
一般管理費等	式	1		22,835,165		
工事価格				199,013,000		
消費税相当額	%	8		15,921,040		
設計価格				214,934,040		