

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	16GG0014-0C0					
施 工 場 所	枚方市 田口山 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 1 4 工区田口山 3 丁目污水管布設工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>管渠工（開削、管径200mm） L = 4. 1 0 m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 7 5. 1 0 m</p> <p>マンホール工 4箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式</p>
<p>設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額</p>	<p>80, 110, 080 円</p> <p>74, 176, 000 円</p> <p>5, 934, 080 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	【基幹事業】		式	1		39,279,604		
	管渠工(開削、管径200mm)	L=4.10m	式	1		142,823		
	管路土工		式	1		60,781		
	管路掘削		m3	7				
	管路埋戻		m3	4				
	発生土処理		m3	6				
	廃路盤材処理		m3	1				
	管布設工		式	1		27,032		
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm	m	2.90				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU、管径200mm】	箇所	2				
	管基礎工		式	1		6,142		

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	2.57				
		管路土留工	式	1		43,779		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	4.10				
		開削水替工	式	1		5,089		
		開削水替	日					
	管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=175.10m		式	1		27,230,654		
		高耐荷力泥土圧推進工 先導体駆動	式	1		24,291,620		
		推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進)	m	169.85				
		泥水運搬処理	m ³	31				
		立坑内管布設工	式	1		41,298		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	1.65				

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
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.30				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
		仮設備工(小口径)	式	1		2,137,500		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	3				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	3				
		鏡切り工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	6				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		20,776		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		739,460		
		薬液注入(No.4立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 5立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入 (No. 5立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
		薬液注入 (No. 6立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 6立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No. 7立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	3				
マンホール工	4箇所		式	1		1,998,902		
	標準マンホール工		式	1		1,998,902		
		1号マンホール 【平均マンホール深H=5.79m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		3号マンホール 【平均マンホール深H=4.63m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
付帯工			式	1		2,424,678		

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		20,977		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	25.5				
		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	14.1				
		殻運搬処理 アスファルトガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		891,561		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	38.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	415.2				
		インターロッキングブロック撤去	m2	1.8				
		殻運搬処理 アスファルトガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	41				
		殻運搬処理 コンクリートガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		130,256		

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） 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t =3cm】	m2	401.1				
		不陸整正（補足材なし）	m2	14.1				
		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	14.1				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		1,373,849		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	14.1				
		基層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	415.2				
		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) タックコートPK-4	m2	415.2				
		道路復旧工（市道7号工）	式	1		8,035		
		インターロッキングブロック設置 ブロック厚8cm 空練りモルタル(普通) 30mm	m2	1.8				
		立坑工 (No. 5, No. 7) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基)	式	1		4,878,719		
		立坑土工	式	1		158,380		

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
		立坑埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	34				
		廃路盤材処理	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		4,468,926		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	11.22				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	6.28				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m3	0.94				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500~φ2000mm】	箇所	2				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	9.54				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ2000】	式	1				
		路面覆工	式	1		251,413		

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
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No. 4, No. 6) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、2基)	式	1		2,529,888		
		立坑土工	式	1		71,805		
		立坑埋戻	m ³	2				
		発生土処理	m ³	15				
		廃路盤材処理	m ³	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,330,220		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	8.75				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	1.77				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m ³	0.27				

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
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500～φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	10.33				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ1500】	式	1				
		路面覆工	式	1		127,863		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		73,940		
		電力設備工	式	1		73,940		
		電動機設備	箇所	1				
管路		【単独事業】	式	1		258,794		
	付帯工		式	1		9,439		

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 (立坑施工時)	式	1		9,439		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.7				
		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	1.8				
		殻運搬処理 アスファルトガラ 【3.8km、投棄料有り】	m3	1				
		構造物撤去復旧工	式	1		33,745		
		人孔接続工 (既S-7、No.7)	式	1		26,669		
		既設人孔接続工 (既S-7)	式	1				
		人孔接続工 (No.7)	式	1				
		コンクリート削孔工 No.5付近	式	1		7,076		
		インターロッキング基礎削孔工	式	1				
		立坑工	式	1		191,200		

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
		立坑土工 (No. 4) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		57,090		
		立坑掘削	m3	7				
		発生土処理	m3	6				
		廃路盤材処理	m3	1				
		立坑設備工	式	1		134,110		
		仮設昇降設備 No. 4	式	1				
		仮設昇降設備 No. 5	式	1				
		仮設昇降設備 No. 6	式	1				
		仮設昇降設備 No. 7	式	1				
	仮設工		式	1		24,410		
		作業構台工	式	1		24,410		

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
			足場設置・撤去 中間スラブ設置時	式	1				
直接工事費							39,538,398		
			運搬費	式	1		548,857		
			安全費	式	1		3,700,000		
			役務費	式	1		37,368		
			技術管理費	式	1		92,020		
			共通仮設費(積上分計)				4,378,245		
			共通仮設費(率分)	式	1		4,665,000		
共通仮設費計							9,043,245		
純工事費							48,581,643		
			現場管理費	式	1		15,820,000		

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
工事	原価						64,401,643		
	一般管理費等			式	1		9,775,091		
工事	価格						74,176,000		
	消費税相当額			%	8		5,934,080		
設計	価格						80,110,080		