

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	16GG0034-0C0					
施 工 場 所	枚方市 藤阪元町 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 3 4 工区藤阪元町 1 丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 32.70m</p> <p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、鋼管管径300mm、鋼製さや管推進工法） L = 2.30m</p> <p style="text-align: center;">マンホール工 1箇所</p> <p style="text-align: center;">付帯工 1式</p> <p style="text-align: center;">立坑工 1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;">32,536,080 円</p> <p style="text-align: right;">30,126,000 円</p> <p style="text-align: right;">2,410,080 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 (夜間) 【基幹事業】			式	1		13,047,000		
管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=32.70m			式	1		5,382,218		
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		3,795,233		
		推進用鉄筋コンクリート管 (高耐荷力泥土圧推進)	m	30.95				
		泥水運搬処理	m ³	6				
		立坑内管布設工	式	1		3,455		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.55				
		仮設備工(小口径)	式	1		1,024,116		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	1				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	1				
		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	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
		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		12,114		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		547,300		
		薬液注入（No.1立坑 坑口上流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入（No.2立坑 坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				
		管渠工（小口径推進、鋼管径300mm、鋼製さや管推進工法） L=2.30m	式	1		1,977,663		
		鋼製さや管推進工 取付管推進	式	1		1,659,518		
		取付管推進工	式	1				
		泥水運搬処理	m3	0.3				
		塩ビ管挿入工	m	5.07				

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
		中込め注入工	m3	0.2				
		コア抜き工 100mm未満	箇所	1				
		殻運搬処理 【14.8km、投棄料有り】	m3	0.1				
		立坑内管布設工	式	1		2,483		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.56				
		仮設備工	式	1		307,510		
		坑口工（取付管推進） 【300mm】発進立坑	箇所	1				
		推進設備工 作業坑内設置 鋼製さや管呼び径300mm	箇所	1				
		中込め注入設備工 鋼製さや管呼び径300mm	箇所	1				
		推進水替工	式	1		8,152		
		推進用水替	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
マンホール工	1	箇所	式	1		306,297		
	標準	マンホール工	式	1		306,297		
		1号マンホール 【平均マンホール深H=3.18m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
付帯工			式	1		1,546,006		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		14,616		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.0				
		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	3.1				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以上15cm以下 BH山積0.45m3(平積0.35m3)】	m2	1.8				
		殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】	m3	0.6				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		694,180		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	14.5				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	179.6				
		殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】	m3	19				
		道路復旧工(全路線)	式	1		146,639		
		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	177.8				
		不陸整正(補足材なし)	m2	1.8				
		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	1.8				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 50m以上100m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	22.3				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m以上100m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	49.4				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		503,277		
		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	146.6				
		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	146.6				

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
		道路復旧工（府道C交通-1）	式	1		187,294		
		下層路盤工 【路盤材RC30 小型車 厚20cm】	m2	1.8				
		上層路盤工+仮復旧路盤工 【路盤材HMS25+RM30 小型車 厚15cm+10cm】	m2	1.8				
		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	33.1				
		中間層（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) タックコートPK-4	m2	33.1				
		表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 改質As密粒II型(20) タックコートPK-4	m2	33.1				
		立坑工（No.2） （鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基）	式	1		2,407,084		
		立坑土工	式	1		196,703		
		発生土処理	m3	20				
		廃路盤材処理	m3	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,119,712		

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
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	6.73				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種	m3	3.1				
		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φ2000】	m	6.00				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ2000】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		90,669		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No. 1) (鋼製ケーシング 式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,355,412		

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	式	1		84,092		
		立坑埋戻	m3	2				
		発生土処理	m3	7				
		廃路盤材処理 クラッシュラン	m3	0.4				
		廃路盤材処理 鉄鋼スラグ等	m3	0.3				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,209,401		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	4.53				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)B種	m3	1.8				
		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	2.85				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径φ1500】	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
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		61,919		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		72,320		
		電力設備工	式	1		72,320		
		電動機設備 【昼間】	箇所	1				
管路（夜間） 【単独事業】			式	1		492,973		
	付帯工		式	1		298,364		
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		110,251		

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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	28.3				
		殻運搬処理 【15.8km、投棄料有り】	m3	3				
		道路復旧工(全路線)	式	1		19,671		
		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	25.1				
		不陸整正(補足材なし)	m2	3.1				
		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	3.1				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 50m以上100m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	1.96				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		106,012		
		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	3.1				
		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	28.3				

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) 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	28.3				
		既設構造物撤去復旧工	式	1		62,430		
		既設ガードレール撤去復旧工 (流用)	m	10.00				
	立坑工		式	1		194,609		
		立坑土工 (No.2) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		103,819		
		立坑埋戻	m3	17				
		立坑設備工	式	1		90,790		
		仮設昇降設備 No.1	式	1				
		仮設昇降設備 No.2	式	1				
	直接工事費					13,539,973		
		運搬費	式	1		634,147		

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		299,210		
			安全費	式	1		2,445,000		
			役務費	式	1		18,684		
			技術管理費	式	1		42,460		
			共通仮設費(積上分計)				3,439,501		
			共通仮設費(率分)	式	1		1,957,000		
			共通仮設費計				5,396,501		
			純工事費				18,936,474		
			現場管理費	式	1		6,805,000		
			工事原価				25,741,474		
			一般管理費等	式	1		4,384,713		

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	価格						30,126,000		
	消費税相当額			%	8		2,410,080		
設計	価格						32,536,080		