

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	16GG0011-0C0					
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 1 工区田口山 3 丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: right;">管渠工（開削、管径200mm） L = 3 5 . 2 0 m</p> <p style="text-align: right;">管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 5 0 . 0 0 m</p> <p style="text-align: right;">管渠工（小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法） L = 4 . 5 0 m</p> <p style="text-align: right;">マンホール工 7 箇所</p> <p style="text-align: right;">取付管およびます工 1 箇所</p> <p style="text-align: right;">付帯工 1 式</p> <p style="text-align: right;">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;">92,597,040 円</p> <p style="text-align: right;">85,738,000 円</p> <p style="text-align: right;">6,859,040 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	【基幹事業】		式	1		45,619,541		
	管渠工(開削、管径200mm)	L=35.20m	式	1		1,270,262		
	管路土工		式	1		766,518		
	管路掘削		m3	83				
	管路埋戻		m3	59				
	発生土処理		m3	74				
	廃路盤材処理		m3	9				
	管布設工		式	1		159,372		
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm	m	31.70				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU、管径200mm】	箇所	6				
	管基礎工		式	1		72,949		

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	31.58				
		管路土留工	式	1		266,334		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=3.0m】	m	30.40				
		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=150.00m		式	1		25,969,638		
		高耐荷力泥土圧推進工 先導体駆動	式	1		22,340,344		
		推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進)	m	143.00				
		泥水運搬処理	m ³	26				
		立坑内管布設工	式	1		9,033		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	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
		仮設備工(小口径)	式	1		2,555,240		
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】発進立坑	箇所	4				
		坑口工(高耐荷力泥土圧推進) 【250mm】到達立坑	箇所	4				
		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	8				
		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		23,373		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		1,041,648		
		薬液注入(No.38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.39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.39立坑 坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	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
		薬液注入 (No. 40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. 40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. 41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. 41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. 42立坑 坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	1				
		管渠工(小口径推進、鋼管管径400mm、鋼製さや管推進工法) L=4.50m	式	1		1,263,078		
		鋼製さや管推進工	式	1		920,417		
		推進用鋼管 (鋼製さや管推進) 【STK-400 鋼管径400mm】	m	3.23				
		泥水運搬処理	m ³	0.4				
		挿入用塩ビ管 【VU 200mm】	m	3.23				
		中込め	m ³	0.3				

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
		立坑内管布設工	式	1		1,404		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	0.38				
		仮設備工(小口径)	式	1		245,580		
		坑口工(鋼管さや管ホーリング) 【400mm】 発進立坑	箇所	1				
		鏡切り工(鋼管さや管推進) 【A400 鋼製ケーシング t=12~22mm】	箇所	1				
		推進設備等設置撤去(鋼管さや管推進)	箇所	1				
		推進水替工	式	1		2,597		
		推進用水替	日					
		補助地盤改良工	式	1		93,080		
		薬液注入(既S-75 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.38立坑 坑口下流) 【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
マンホール工	7	箇所	式	1		2,487,753		
		標準マンホール工	式	1		2,190,738		
		1号マンホール 【平均マンホール深H=4.02m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
		3号マンホール 【平均マンホール深H=4.87m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		226,655		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.53m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		70,360		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.61m、蓋の耐荷重T-14】	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
取付管および 1箇所	ます工		式	1		128,466		
	管路土工		式	1		43,415		
	管路掘削		m3	4.4				
	管路埋戻		m3	3.7				
	発生土処理		m3	3.9				
	廃路盤材処理		m3	0.5				
	ます設置工		式	1		31,634		
	ます 【T-25、φ200深樹A、ます深H>1.50m】		箇所	1				
	取付管布設工		式	1		18,865		
	取付管（塩ビ管）		箇所	1				
	宅内側取付管		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
		管路土留工	式	1		34,552		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	1.80				
	付帯工		式	1		5,826,948		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		82,149		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	100.7				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.28m ³ (平積0.2m ³)】	m ²	49.4				
		殻運搬処理 【3.8km、投棄料有り】	m ³	4				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,203,718		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	54.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	1,075.9				
		殻運搬処理 【3.8km、投棄料有り】	m ³	98				

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（全路線）	式	1		373,936		
		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	1,006.6				
		不陸整正（補足材なし）	m2	19.9				
		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	49.4				
		区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	11.2				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		331,907		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	29.6				
		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) プライムコートPK-3	m2	163.8				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		2,835,238		
		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	19.9				
		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	862.7				

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	862.7				
		立坑工 (No. 39, No. 41) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基)	式	1		4,307,430		
		立坑土工	式	1		171,550		
		立坑埋戻	m3	6				
		発生土処理	m3	35				
		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		3,873,494		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	11.70				
		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				

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 存置 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	9.30				
		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		262,386		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No. 38, No. 40, No. 42) (鋼製ケーシング 式、呼び径 φ1500、3基)	式	1		4,292,026		
		立坑土工	式	1		114,564		
		立坑埋戻	m3	4				
		発生土処理	m3	24				
		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		4,014,646		

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φ1500】	m	14.17				
		基礎碎石 17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	5.31				
		底部コンクリート打設工 小型車18-8-20(25)60%	m ³	0.81				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ1500～φ2000mm】	箇所	3				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	10.83				
		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		162,816		
		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		

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
		電動機設備	箇所	1				
管路	【単独事業】		式	1		247,925		
	付帯工		式	1		12,936		
		既設構造物撤去復旧工	式	1		12,936		
		既設L型街渠撤去復旧工	m	1.2				
		構造物撤去復旧工	式	1		73,269		
		人孔接続工 (既S-75、既S-82、既S-83、No. 41)	式	1		73,269		
		既設人孔接続工 (既S-75、既S-82、既S-83)	式	1				
		人孔接続工 (No. 41)	式	1				
	立坑工		式	1		141,580		
		立坑設備工	式	1		141,580		

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
		仮設昇降設備 No. 38	式	1				
		仮設昇降設備 No. 39	式	1				
		仮設昇降設備 No. 40	式	1				
		仮設昇降設備 No. 41	式	1				
		仮設昇降設備 No. 42	式	1				
	仮設工		式	1		20,140		
	作業構台工		式	1		20,140		
		足場設置・撤去 中間スラブ設置時	式	1				
直接工事費						45,867,466		
	運搬費		式	1		565,041		
	安全費		式	1		4,690,000		

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
			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)				5,384,429		
			共通仮設費(率分)	式	1		5,265,000		
			共通仮設費計				10,649,429		
			純工事費				56,516,895		
			現場管理費	式	1		18,117,000		
			工事原価				74,633,895		
			一般管理費等	式	1		11,104,467		
			工事価格				85,738,000		
			消費税相当額	%	8		6,859,040		

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
設計	価格					92,597,040		