

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	17GGK0006-0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉4丁目、藤阪東町4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第6工区杉4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（開削、管径200mm） L = 73.10 m</p> <p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、管径250mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 50.50 m</p> <p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 112.60 m</p> <p style="text-align: center;">マンホール工 13箇所</p> <p style="text-align: center;">取付管およびます工 10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: center; font-size: 1.2em;">62,101,080 円</p> <p style="text-align: right;">57,501,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,600,080 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		32,363,396		
	管渠工(開削、管径200mm)			式	1		1,966,503		
	L=73.10m								
	管路土工			式	1		1,033,675		
	管路掘削			式	1				
	管路埋戻			式	1				
	発生土処理			式	1				
	廃路盤材処理			式	1				
	管布設工			式	1		312,786		
	硬質塩化ビニル管設置工			m	63.85				
	管径200mm								
	マンホール用可とう性継手設置工			箇所	6				
	【VU、管径200mm】								
	管基礎工			式	1		126,873		

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	69.33				
		管路土留工	式	1		485,519		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	71.60				
		開削水替工	式	1		7,650		
		開削水替	日					
		管渠工(小口径推進、管径250mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=50.50m	式	1		5,032,285		
		低耐荷力泥土圧推進工	式	1		3,937,800		
		推進用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧推進)	m	48.70				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VP、管径250mm】	箇所	2				
		泥水運搬処理	m3	5				
		立坑内管布設工	式	1		1,361		

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
		硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径250mm	m	0.60				
		仮設備工(小口径)	式	1		595,260		
		坑口工(低耐荷力泥土圧推進) ケーシング(小型)立坑用 【250mm】	箇所	1				
		坑口工(低耐荷力泥土圧推進) 既設人孔用 【250mm】	箇所	1				
		鏡切り工(低耐荷力泥土圧推進) 【250mm 鋼製ケーシング t=12mm】	箇所	2				
		推進設備等設置撤去工(低耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		160,671		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		337,193		
		薬液注入(No.2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(既設No.0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
管渠工	(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法)	L=112.60m	式	1		9,467,962		
	低耐荷力泥土圧推進工		式	1		8,219,513		
	推進用硬質塩化ビニル管 (低耐荷力泥土圧推進)		m	109.30				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VP、管径200mm】		箇所	4				
	泥水運搬処理		m ³	8				
	立坑内管布設工		式	1		2,604		
	硬質塩化ビニル管布設 人力施工 管径200mm		m	1.20				
	仮設備工(小口径)		式	1		836,008		
	坑口工 (低耐荷力泥土圧推進) 【200mm】		箇所	4				
	鏡切り工 (低耐荷力泥土圧推進) 【200mm 鋼製ケーシング t=12mm】		箇所	4				
	推進設備等設置撤去工 (低耐荷力泥土圧推進)		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
		推進水替工	式	1		267,785		
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		142,052		
		薬液注入 (No.2坑口上流A) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No.2坑口上流B) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No.3坑口下流) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
		薬液注入 (No.22坑口下流) 【二重管ストレナー工法 (複相方式)】	本	1				
	マンホール工 13箇所		式	1		2,432,395		
		標準マンホール工	式	1		1,647,318		
		1号マンホール 【マンホール深H=5.93m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		1号マンホール 【マンホール深H=4.15m、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
		2号マンホール 【マンホール深H=5.42m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	箇所	1				
		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 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差3.5m以上～4.0m未満】	箇所	1				
	組立	マンホール工	式	1		182,321		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.05m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	小型	マンホール工	式	1		602,756		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	6				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.19m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.78m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管お 10箇所	よびます工	式	1		1,009,522		

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
	管路土工		式	1		434,159		
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	廃路盤材処理		式	1				
	ます設置工		式	1		305,249		
	ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	5				
	ます 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	4				
	ます 【T-14、φ200深柵B、ます深H>1.50m】		箇所	1				
	取付管布設工		式	1		187,680		
	取付管（塩ビ管）		箇所	10				
	宅内側取付管		箇所	10				

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		82,434		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	11.80				
	付帯工		式	1		3,404,139		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		172,105		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	226.7				
		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	103.4				
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	m3	5				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,101,009		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	99.3				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	512.4				
		殻運搬処理 【4.6km、投棄料有り】	m3	47				

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		382,125		
		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	512.4				
		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	103.5				
		区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	94.5				
		区画線設置 溶解式手動 実線・セブテラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	78.8				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		171,380		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	16.3				
		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	84.4				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		1,554,390		
		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	87.2				
		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	428.0				

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	428.0				
		既設人孔接続工	式	1		23,130		
		既設人孔接続工(既設No.32)	式	1				
		立坑工(No.3) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,961,555		
		立坑土工	式	1		68,565		
		立坑埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	12				
		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		1,837,070		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	7.28				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				

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
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	5.18				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		55,920		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No.22) (鋼製ケーシング 式、呼び径 φ 1500、1基)	式	1		1,472,636		
		立坑土工	式	1		58,293		
		立坑埋戻	m3	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
		発生土処理	m3	9				
		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		1,368,034		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	5.55				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	3.40				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ1500】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		46,309		

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.2) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		2,123,789		
		立坑土工	式	1		72,127		
		立坑埋戻	m3	1				
		発生土処理	m3	17				
		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		1,932,492		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】	m	6.77				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	2.5				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1800】	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
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	m	4.67				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ1800】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		119,170		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		3,492,610		
		電力設備工	式	1		75,610		
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		3,417,000		

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
		交通誘導警備員	式	1				
管路	(市単独事業)		式	1		276,829		
	付帯工		式	1		50,786		
		既設人孔接続工	式	1		34,600		
		既設人孔接続工(既設No.0)	式	1				
		道路付属物撤去工	式	1		5,396		
		中間スラブ撤去工 【既設No.0】	箇所	1				
		道路付属物復旧工	式	1		10,790		
		中間スラブ設置工 【既設No.0】	箇所	1				
	立坑工		式	1		91,660		
		立坑設備工	式	1		91,660		

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.2	式	1				
		仮設昇降設備 No.3	式	1				
		仮設昇降設備 No.22	式	1				
	仮設工		式	1		134,383		
		交通誘導警備員	式	1		102,000		
		交通誘導警備員	式	1				
		作業構台工	式	1		32,383		
		足場設置・撤去 No.2人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 No.3人孔中間スラブ設置時	式	1				
		足場設置・撤去 既設No.0人孔中間スラブ撤去・設置時	式	1				
	直接工事費					32,640,225		

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
			運搬費	式	1		42,650		
			準備費	式	1		434,640		
			役務費	式	1		18,684		
			技術管理費	式	1		92,020		
			共通仮設費(積上分計)				587,994		
			共通仮設費(率分)	式	1		3,996,000		
			共通仮設費計				4,583,994		
			純工事費				37,224,219		
			現場管理費	式	1		12,471,000		
			工事原価				49,695,219		
			一般管理費等	式	1		7,806,442		

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						57,501,000		
	消費税相当額			%			4,600,080		
設計	価格						62,101,080		