

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	17GGK0013-0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉山手 1・2・3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 13 工区杉山手 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（開削、管径200mm） L = 4 3 5 . 9 0 m マンホール工 3 2 箇所 取付管およびます工 5 1 箇所 付帯工 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;">63,649,800 円</p> <p style="text-align: right;">58,935,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,714,800 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		30,439,081		
	管渠工(開削、管径200mm)			式	1		10,074,066		
	L=395.90m								
	管路土工			式	1		5,423,023		
	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		1,443,796		
	硬質塩化ビニル管設置工			m	370.00				
	管径200mm								
	マンホール用可とう性継手設置工			箇所	22				
	【VU、管径200mm】								
	管基礎工			式	1		771,958		

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	384.25				
		管路土留工	式	1		2,409,540		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	371.90				
		開削水替工	式	1		25,749		
		開削水替	日					
マンホール工 31箇所			式	1		3,107,175		
		組立マンホール工	式	1		1,532,984		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.98m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.97m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	5				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	2				
		小型マンホール工	式	1		1,574,191		

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
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.78m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	6				
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.96m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	7				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.51m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=2.27m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	7				
	取付管および 45箇所	ます工	式	1		3,206,708		
		管路土工	式	1		835,849		
		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		1,336,516		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	21				

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
		ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	10				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます 【T-25、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	7				
		ます 【T-25、φ200浅柵B、ます深H=0.85m未満】	箇所	4				
	取付管布設工		式	1		832,230		
	取付管（塩ビ管）		箇所	45				
	宅内側取付管		箇所	45				
	管路土留工		式	1		202,113		
	アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】		m	37.75				
	付帯工		式	1		11,221,522		
	道路撤去工 （管路施工等）		式	1		806,998		

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	988.3				
		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	497.7				
		殻運搬処理 【4.7k m、投棄料有り】	m3	38				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		2,326,460		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	58.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	1,105.2				
		殻運搬処理 【4.7k m、投棄料有り】	m3	127				
		道路復旧工(全路線)	式	1		1,539,706		
		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	1,105.2				
		表層(車道・路肩部) 市1号工仮復旧 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	227.5				
		表層(車道・路肩部) 市2号工仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	270.2				

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
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 500m以上 制約無 夜間 無 塗布無 排水無 未供無	m	3.00				
		区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 500m以上 制約 無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	225.52				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・30cm 500m以上 制約無 夜間 無 塗布無 排水無 未供無	m	39.00				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 500m以上 制約無 夜間 無 塗布無 排水無 未供無	m	571.50				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		2,270,426		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	227.5				
		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	1,105.2				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		4,254,672		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	270.2				
		基層(車道・路肩部) 市2号工 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	270.2				
		切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層50mm 2以下	m2	1,434.1				

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
		既設人孔接続工	式	1		23,260		
		既設人孔接続工(既設No.5)	式	1				
	仮設工		式	1		2,829,610		
		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		2,754,000		
		交通誘導警備員	式	1				
		管路(末端管渠事業)	式	1		3,448,177		
		管渠工(開削、管径200mm) L=40.00m	式	1		1,075,539		
		管路土工	式	1		566,109		
		管路掘削	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
		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		140,685		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	39.15				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	1				
		管基礎工	式	1		80,439		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	39.47				
		管路土留工	式	1		285,720		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	m	40.00				
		開削水替工	式	1		2,586		

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
		開削水替	日					
マンホール工	1箇所		式	1		180,821		
	組立マンホール工		式	1		180,821		
	組立1号マンホール	【マンホール深H=2.06m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
取付管および	ます工		式	1		311,210		
	5箇所							
	管路土工		式	1		78,105		
	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		141,725		
	ます	【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	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
		取付管布設工	式	1		91,380		
		取付管（塩ビ管）	箇所	5				
		宅内側取付管	箇所	5				
	付帯工		式	1		1,635,807		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		77,427		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	102.8				
		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	51.1				
		殻運搬処理 【4.7km、投棄料有り】	m3	3				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		651,413		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	376.9				

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
		殻運搬処理 【4.7km、投棄料有り】	m3	19				
		道路復旧工（全路線）	式	1		182,141		
		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	376.9				
		表層（車道・路肩部） 市1号工仮復旧 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	51.1				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セパレータ15cm 500m以上 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	106.80				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		724,826		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	51.1				
		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	376.9				
	仮設工		式	1		244,800		
		交通誘導警備員	式	1		244,800		
		交通誘導警備員	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
管路	(市)	単独事業)		式	1		120,642		
		取付管およびます工		式	1		89,282		
		1箇所							
		管路土工		式	1		35,358		
		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		31,712		
		ます		箇所	1				
		【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】							
		取付管布設工		式	1		22,212		
		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
付帯工			式	1		31,360		
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		9,367		
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	13.6				
	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	5.4				
	殻運搬処理 【4.7km、投棄料有り】		m3	0.3				
	道路復旧工(全路線)		式	1		11,912		
	表層(車道・路肩部) 市1号工仮復旧 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	5.4				
	道路復旧工(市道1号工)		式	1		10,081		
	路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】		m2	5.4				
直接工事費						34,007,900		
	運搬費		式	1		133,000		

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
			準備費	式	1		220,170		
			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)				463,874		
			共通仮設費(率分)	式	1		4,034,000		
			共通仮設費計				4,497,874		
			純工事費				38,505,774		
			現場管理費	式	1		12,565,000		
			工事原価				51,070,774		
			一般管理費等	式	1		7,865,225		
			工事価格				58,935,000		

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
消費税相当額				%			4,714,800		
設計価格							63,649,800		