

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	17GGK0031-0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田西町2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第31工区津田西町2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 = 2 3 3 . 5 0 m</p> <p style="text-align: center;">マンホール工    1 3 箇所</p> <p style="text-align: center;">取付管およびます工                                      2 4 箇所</p> <p style="text-align: center;">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;">36,424,080 円</p> <p style="text-align: right;">33,726,000 円</p> <p style="text-align: right;">2,698,080 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		15,143,653		
	管渠工(開削、管径200mm) 【昼間】 L=97.00m			式	1		2,283,992		
	管路土工 【昼間】			式	1		1,301,000		
	管路掘削 【昼間】			式	1				
	管路埋戻 【昼間】			式	1				
	発生土処理 【昼間】			式	1				
	廃路盤材処理 【昼間】			式	1				
	管布設工 【昼間】			式	1		378,384		
	硬質塩化ビニル管設置工 【昼間】 管径200mm			m	91.00				
	マンホール用可とう性継手設置工 【昼間】 【VU、管径200mm】			箇所	8				
	管基礎工 【昼間】			式	1		158,358		

# 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【昼間】 【RC10、小型】	m	92.77				
		管路土留工【昼間】	式	1		438,600		
		アルミ矢板土留【昼間】 【矢板長 H=2.0m】	m	85.00				
		開削水替工【昼間】	式	1		7,650		
		開削水替【昼間】	日					
		管渠工(開削、管径200mm)【夜間】 L=81.00m	式	1		4,133,536		
		管路土工【夜間】	式	1		2,782,810		
		管路掘削【夜間】	式	1				
		管路埋戻【夜間】	式	1				
		発生土処理【夜間】	式	1				
		廃路盤材処理【夜間】	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
		管布設工【夜間】	式	1		372,309		
		硬質塩化ビニル管設置工【夜間】 管径200mm	m	78.30				
		マンホール用可とう性継手設置工【夜間】 【VU、管径200mm】	箇所	6				
		管基礎工【夜間】	式	1		160,272		
		砂基礎【夜間】 【RC10、小型】	m	77.84				
		管路土留工【夜間】	式	1		809,433		
		アルミ矢板土留【夜間】 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	81.00				
		開削水替工【夜間】	式	1		8,712		
		開削水替【夜間】	日					
		マンホール工【昼間】 7箇所	式	1		777,181		
		組立マンホール工【昼間】	式	1		509,991		

# 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
		組立1号マンホール【昼間】 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール工【昼間】	式	1		267,190		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型【昼間】 【平均マンホール深H=1.26m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型【昼間】 【平均マンホール深H=1.51m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
	マンホール工 3箇所	【夜間】	式	1		647,632		
		組立マンホール工【夜間】	式	1		647,632		
		組立1号マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.52m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		組立1号マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.37m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		楕円マンホール【夜間】 【平均マンホール深H=2.25m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 省スペース【夜間】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
	取付管お よびます工 12箇所	【昼間】	式	1		634,668		

# 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【昼間】	式	1		46,620		
		管路掘削【昼間】	式	1				
		管路埋戻【昼間】	式	1				
		発生土処理【昼間】	式	1				
		廃路盤材処理【昼間】	式	1				
		ます設置工【昼間】	式	1		380,544		
		ます【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	12				
		取付管布設工【昼間】	式	1		207,504		
		取付管（塩ビ管）【昼間】	箇所	12				
		宅内側取付管【昼間】	箇所	12				
	取付管お よびます工【夜間】 6箇所		式	1		474,214		

## 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【夜間】	式	1		164,014		
		管路掘削【夜間】	式	1				
		管路埋戻【夜間】	式	1				
		廃路盤材処理【夜間】	式	1				
		ます設置工【夜間】	式	1		186,324		
		ます【夜間】 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	6				
		取付管布設工【夜間】	式	1		123,876		
		取付管（塩ビ管）【夜間】	箇所	6				
		宅内側取付管【夜間】	箇所	6				
		付帯工【昼間】	式	1		1,222,697		
		道路撤去工【昼間】 (管路施工等)	式	1		158,622		



## 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【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	196.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	87.0				
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	4				
		道路撤去工【昼間】 (舗装復旧時)	式	1		373,563		
		舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	4.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)【昼間】	m2	210.0				
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	11				
		道路復旧工(全路線)【昼間】	式	1		159,899		
		不陸整正(補足材あり)【昼間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m2	208.2				
		不陸整正(補足材なし)【昼間】	m2	1.7				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13)無し	m2	87.0				

# 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
		道路復旧工（市道1号工）【昼間】	式	1		498,265		
		路盤工 2層【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	85.3				
		表層（車道・路肩部）【昼間】 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	203.0				
		道路復旧工（市道2号工）【昼間】	式	1		24,644		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工【昼間】 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	1.7				
		基層（車道・路肩部）【昼間】 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	7.0				
		表層（車道・路肩部）【昼間】 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	7.0				
		道路復旧工（地道）【昼間】	式	1		4,854		
		路盤工【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	2.6				
		既設構造物撤去復旧工【昼間】	式	1		2,850		
		既設人孔接続工【昼間】 既設-No. 10	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	【夜間】		式	1		2,828,123		
	道路撤去工【夜間】 (管路施工等)		式	1		273,625		
	舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	174.2				
	舗装版破碎 BH直接掘削・積込【夜間】 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )】		m <sup>2</sup>	81.7				
	殻運搬処理 【夜間】 【14.5k m、投棄料有り】		m <sup>3</sup>	8				
	道路撤去工【夜間】 (舗装復旧時)		式	1		943,105		
	舗装版切断【夜間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	88.5				
	舗装版破碎積込(小規模土工)【夜間】		m <sup>2</sup>	249.8				
	殻運搬処理 【夜間】 【14.5k m、投棄料有り】		m <sup>3</sup>	25				
	道路復旧工(全路線)【夜間】		式	1		242,907		
	不陸整正(補足材あり)【夜間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】		m <sup>2</sup>	168.1				

## 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
		不陸整正（補足材なし）【夜間】	m2	81.7				
		表層（車道・路肩部）【夜間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	81.7				
		区画線設置【夜間】 溶解式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	19.3				
		区画線設置【夜間】 溶解式手動 実線・セブテラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	40.0				
		区画線設置【夜間】 溶解式手動 実線・セブテラ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	9.5				
		区画線設置【夜間】 溶解式手動 実線・セブテラ・20cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	82.0				
		道路復旧工（市道3号工）【夜間】	式	1		1,361,139		
		下層路盤工 2層【夜間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	81.7				
		上層路盤工+仮復旧路盤工【夜間】 【路盤材HMS25+RC30 小型車 厚15cm+5cm】	m2	81.7				
		基層（車道・路肩部）【夜間】 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	249.8				
		表層（車道・路肩部）【夜間】 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	249.8				

## 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
		道路復旧工（地道）【夜間】	式	1		2,823		
		路盤工【夜間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	1.0				
		既設構造物撤去復旧工【夜間】	式	1		4,524		
		既設人孔接続工【夜間】 既設-No. 16	箇所	1				
	仮設工		式	1		2,141,610		
		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		2,066,000		
		交通誘導警備員	式	1				
	管路（末端管渠）		式	1		3,193,006		
		管渠工（開削、管径200mm）【昼間】 L=55.50m	式	1		1,214,306		

## 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【昼間】	式	1		699,958		
		管路掘削【昼間】	式	1				
		管路埋戻【昼間】	式	1				
		発生土処理【昼間】	式	1				
		廃路盤材処理【昼間】	式	1				
		管布設工【昼間】	式	1		205,335		
		硬質塩化ビニル管設置工【昼間】 管径200mm	m	52.95				
		マンホール用可とう性継手設置工【昼間】 【VU、管径200mm】	箇所	3				
		管基礎工【昼間】	式	1		92,940		
		砂基礎【昼間】 【RC10、小型】	m	53.91				
		管路土留工【昼間】	式	1		213,487		

## 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
		アルミ矢板土留【昼間】 【矢板長 H=2.0m】	m	41.00				
		開削水替工【昼間】	式	1		2,586		
		開削水替【昼間】	日					
マンホール工	3箇所	【昼間】	式	1		355,503		
		組立マンホール工【昼間】	式	1		220,603		
		組立1号マンホール【昼間】 【平均マンホール深H=1.98m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 省スペース【昼間】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工【昼間】	式	1		134,900		
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型【昼間】 【平均マンホール深H=1.38m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
取付管および	6箇所、管理柵1箇所	よびます工【昼間】	式	1		512,693		
		管路土工【昼間】	式	1		178,537		

## 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
		管路掘削【昼間】	式	1				
		管路埋戻【昼間】	式	1				
		廃路盤材処理【昼間】	式	1				
		ます設置工【昼間】	式	1		211,550		
		ます【昼間】 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます（管理柵）【昼間】 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		取付管布設工【昼間】	式	1		122,606		
		取付管（塩ビ管）【昼間】	箇所	7				
		宅内側取付管【昼間】	箇所	6				
		付帯工【昼間】	式	1		773,904		



## 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【昼間】 (管路施工等)	式	1		69,747		
		舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	86.5				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	15.6				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込【昼間】 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	24.3				
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	2				
		道路撤去工【昼間】 (舗装復旧時)	式	1		258,846		
		舗装版切断【昼間】 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.7				
		舗装版破碎積込(小規模土工)【昼間】	m2	149.6				
		殻運搬処理【昼間】 【5.3km、投棄料有り】	m3	7				
		道路復旧工(全路線)【昼間】	式	1		79,726		
		不陸整正(補足材あり)【昼間】 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均 t=3cm】	m2	149.6				

## 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
		表層(車道・路肩部)【昼間】 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	39.9				
		道路復旧工(市道1号工)【昼間】	式	1		324,325		
		路盤工2層【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	39.9				
		表層(車道・路肩部)【昼間】 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	149.6				
		道路復旧工(地道)【昼間】	式	1		41,260		
		路盤工【昼間】 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	22.1				
	仮設工		式	1		336,600		
		交通誘導警備員	式	1		336,600		
		交通誘導警備員	式	1				
		管路(単独事業)【昼間】	式	1		259,888		
		付帯工【昼間】	式	1		198,688		

## 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
		既設構造物撤去復旧工【昼間】	式	1		198,688		
		構造物撤去復旧工【昼間】	箇所	6				
		車止め撤去復旧工（1）【昼間】	箇所	1				
		車止め撤去復旧工（2）【昼間】	箇所	1				
	仮設工		式	1		61,200		
		交通誘導警備員	式	1		61,200		
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						18,596,547		
		準備費	式	1		576,790		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		92,020		

# 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
共通仮設費(積上分計)				687,494		
共通仮設費(率分)	式	1		2,405,000		
共通仮設費計				3,092,494		
純工事費				21,689,041		
現場管理費	式	1		7,331,000		
工事原価				29,020,041		
一般管理費等	式	1		4,705,990		
工事価格				33,726,000		
消費税相当額	%			2,698,080		
設計価格				36,424,080		