

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	16GGK0045-0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田元町 3・4 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 4 5 工区津田元町 3 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 2 9 . 6 0 m  マンホール工                              3 6 箇所  取付管およびます工                      2 2 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;">51,438,240 円</p> <p style="text-align: right;">47,628,000 円</p> <p style="text-align: right;">3,810,240 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		18,035,365	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)			式	1		9,238,880	工種行	
	L=339.60m								
	管路土工			式	1		5,747,895	種別行	
	管路掘削			m3	507				
	管路埋戻			m3	313				
	発生土処理			m3	439				
	廃路盤材処理			m3	68				
	管布設工			式	1		1,208,496	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工			m	318.85				
	管径200mm								
	マンホール用可とう性継手設置工			箇所	15				
	【VU、管径200mm】								
	管基礎工			式	1		666,696	種別行	

# 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	331.69				
		管路土留工	式	1		1,592,529	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	272.60				
		開削水替工	式	1		23,264	種別行	
		開削水替	日					
	マンホール工 25箇所		式	1		2,406,236	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,204,448	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.94m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	7				
		小型マンホール工	式	1		1,201,788	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.59m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.66m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	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
取付管	および	ます工	式	1		662,309	工種行	
11箇所								
	管路	土工	式	1		126,615	種別行	
		管路掘削	m3	10				
		管路埋戻	m3	8				
		発生土処理	m3	9				
		廃路盤材処理	m3	2				
	ます	設置工	式	1		340,582	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	7				
		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		189,013	種別行	

# 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 (塩ビ管)	箇所	11				
		宅内側取付管	箇所	11				
		管路土留工	式	1		6,099	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	0.95				
	付帯工		式	1		5,727,940	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		741,752	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	269.1				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	358.2				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	198.1				
		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	75.7				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m3	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
		殻運搬処理 【C o : 4. 6 k m、投棄料有り】	m3	15				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,197,945	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	18.1				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	4.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	526.9				
		舗装版破碎 【舗装版Co 厚10cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	210.1				
		殻運搬処理 【A s : 6. 0 k m、投棄料有り】	m3	26				
		殻運搬処理 【C o : 4. 6 k m、投棄料有り】	m3	21				
		道路復旧工(全路線)	式	1		821,434	種別行	
		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	581.9				
		不陸整正(補足材なし)	m2	155.1				

# 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
		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	278.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		1,042,898	種別行	
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	155.0				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	135.8				
		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	236.0				
		道路復旧工(コンクリート舗装工)	式	1		1,880,138	種別行	
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	155.1				
		コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	365.3				
		道路付属物撤去工	式	1		11,178	種別行	
		平石撤去工(流用) 舗装・床張り 方形	m2	4.5				
		道路付属物復旧工	式	1		32,595	種別行	



# 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
		平石復旧工（流用） 舗装・床張り 方形	m2	4.5				
		既設人孔接続工（インバート） 既設No. 90	箇所	1				
管路	【末端管渠事業】		式	1		3,807,518	費目行	
		管渠工（開削、管径200mm） L=53.90m	式	1		1,390,176	工種行	
		管路土工	式	1		900,992	種別行	
		管路掘削	m3	82				
		管路埋戻	m3	51				
		発生土処理	m3	71				
		廃路盤材処理	m3	11				
		管布設工	式	1		188,304	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	50.60				

# 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
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		103,744	種別行	
		砂基礎 【RC10、小型】	m	52.85				
		管路土留工	式	1		191,942	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	31.90				
		開削水替工	式	1		5,194	種別行	
		開削水替	日					
	マンホール工 4箇所		式	1		376,779	工種行	
		組立マンホール工	式	1		175,619	種別行	
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.09m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		201,160	種別行	

## 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 【マンホール深H=1.36m、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 【平均マンホール深H=1.25m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
	取付管およびます工 10箇所		式	1		789,666	工種行	
	管路土工		式	1		314,592	種別行	
	管路掘削		m3	28				
	管路埋戻		m3	21				
	発生土処理		m3	22				
	廃路盤材処理		m3	6				
	ます設置工		式	1		290,944	種別行	
	ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	9				
	ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		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	布設工	式	1		184,130	種別行	
	取付管	(塩ビ管)	箇所	10				
	宅内側	取付管	箇所	10				
付帯工			式	1		1,250,897	工種行	
	道路撤去工	(管路施工等)	式	1		152,444	種別行	
	舗装版	切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	138.5				
	舗装版	切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	31.4				
	舗装版	破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚5cm以下 BH山積0.055m3(平積0.04m3)】	m2	39.2				
	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	32.3				
	殻運搬	処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m3	3				
	殻運搬	処理 【Co:4.6km、投棄料有り】	m3	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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		311,217	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	10.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	157.2				
		舗装版破碎 【舗装版Co 厚10cm以下 BH山積0.055m <sup>3</sup> (平積0.04m <sup>3</sup> )】	m <sup>2</sup>	21.2				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	8				
		殻運搬処理 【Co:4.6km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	2				
		道路復旧工(全路線)	式	1		210,239	種別行	
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m <sup>2</sup>	165.9				
		不陸整正(補足材なし)	m <sup>2</sup>	12.5				
		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	m <sup>2</sup>	71.5				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		407,299	種別行	

# 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
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	59.0				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	58.3				
		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	86.4				
		道路復旧工 (コンクリート舗装工)	式	1		169,698	種別行	
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚20cm】	m2	12.5				
		コンクリート舗装工 人力 t=10cm 18-8-25 (H)	m2	33.6				
管路	【市単独事業】		式	1		2,813,274	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L=36.10m	式	1		877,004	工種行	
		管路土工	式	1		547,096	種別行	
		管路掘削	m3	58				
		管路埋戻	m3	36				

# 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	52				
		廃路盤材処理	m3	6				
		管布設工	式	1		108,768	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	29.65				
		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		72,882	種別行	
		砂基礎 【RC10、小型】	m	35.57				
		管路土留工	式	1		145,661	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	25.90				
		開削水替工	式	1		2,597	種別行	
		開削水替	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	7箇所		式	1		465,800	工種行	
	小型マンホール工		式	1		465,800	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.92m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	5				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.56m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
取付管およびます工	1箇所		式	1		79,716	工種行	
	管路土工		式	1		17,505	種別行	
	管路掘削		m3	2				
	管路埋戻		m3	1				
	発生土処理		m3	2				
	廃路盤材処理		m3	0.1				
	ます設置工		式	1		37,316	種別行	



# 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-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		開削水替	日					
		取付管布設工	式	1		13,940	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		管路土留工	式	1		10,955	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	2.10				
	付帯工		式	1		1,316,724	工種行	
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		38,787	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	51.40				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【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>	24.2				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	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
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		316,114	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	19.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m <sup>2</sup>	173.1				
		殻運搬処理 【As:6.0km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	9				
		道路復旧工(全路線)	式	1		98,836	種別行	
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調碎石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m <sup>2</sup>	173.1				
		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	m <sup>2</sup>	24.2				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		380,380	種別行	
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m <sup>2</sup>	33.6				
		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	m <sup>2</sup>	182.5				
		道路付属物撤去工	式	1		82,522	種別行	

## 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
		既設フェンス撤去工	m	12.8				
		車止撤去工	本	1				
		境界撤去工	m	12.8				
		街渠撤去工	m	6.2				
		集水柵撤去工	箇所	1				
		汚水柵撤去工	箇所	2				
		側溝撤去工	m	2.0				
		鋳鉄製防護蓋撤去工	箇所	1				
		道路付属物復旧工	式	1		311,025	種別行	
		エキスパンドフェンス設置工 H=1.5m	m	11.6				
		境界復旧工	m	11.6				

# 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
		街渠復旧工	m	6.2				
		集水柵設置工	箇所	1				
		汚水柵復旧工（流用）	箇所	2				
		側溝復旧工	m	2.0				
		铸铁製防護蓋設置工	箇所	1				
		既設人孔接続工（インバート） 既設No. 8	箇所	1				
		水路工	式	1		89,060	種別行	
		雨水管布設工 φ800mm L=2.0m	m	2.00				
	仮設工		式	1		74,030	工種行	
		電力設備工	式	1		74,030	種別行	
		電動機設備	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
直接工事費							24,656,157		
		安全費		式	1		3,170,000		
		役務費		式	1		18,684		
		技術管理費		式	1		134,480		
		共通仮設費(積上分計)					3,323,164		
		共通仮設費(率分)		式	1		3,037,000		
共通仮設費計							6,360,164		
純工事費							31,016,321		
		現場管理費		式	1		10,175,000		
工事原価							41,191,321		
		一般管理費等		式	1		6,437,370		

## 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						47,628,000		
	消費税相当額			%			3,810,240		
設計	価格						51,438,240		