

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	17GGK1500-0C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷 3 丁目、田口山 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 1 5 工区招提大谷 3 丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">管渠工 (開削、管径200mm)</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">L = 3 2 7 . 1 0 m</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(開削、管径100mm)</td> <td></td> <td style="text-align: right;">L = 1 7 5 . 0 4 m</td> </tr> <tr> <td>マンホール工</td> <td style="text-align: center;">4 0 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取付管およびます工</td> <td style="text-align: center;">5 4 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>付帯工</td> <td style="text-align: center;">1 式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>立坑工</td> <td style="text-align: center;">1 式</td> <td></td> </tr> </table>	管渠工 (開削、管径200mm)		L = 3 2 7 . 1 0 m	(開削、管径100mm)		L = 1 7 5 . 0 4 m	マンホール工	4 0 箇所		取付管およびます工	5 4 箇所		付帯工	1 式		立坑工	1 式	
管渠工 (開削、管径200mm)		L = 3 2 7 . 1 0 m																	
(開削、管径100mm)		L = 1 7 5 . 0 4 m																	
マンホール工	4 0 箇所																		
取付管およびます工	5 4 箇所																		
付帯工	1 式																		
立坑工	1 式																		
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">78,759,000 円</p> <p style="text-align: right;">72,925,000 円</p> <p style="text-align: right;">5,834,000 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		31,082,142		
管渠工(開削、管径200mm) L=275.40m				式	1		8,884,744		
管路土工				式	1		5,725,745		
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		1,184,256		
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm				m	243.45				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	38				
硬質塩化ビニル管設置工【吊配管設置工】 管径200mm				m	3.74				

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
		管基礎工	式	1		482,685		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	254.85				
		管路土留工	式	1		1,471,478		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m, H=3.0m】	m	225.10				
		開削水替工	式	1		20,580		
		開削水替	日					
	マンホール工 35箇所		式	1		5,783,757		
		組立マンホール工	式	1		4,526,869		
		楕円マンホール 【マンホール深H=2.15m、T-14】	箇所	3				
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.26m、T-14】	箇所	11				
		組立2号マンホール 【マンホール深H=7.24m、T-14】	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
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	4				
		副管 省スペース【楕円用】 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
		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	3				
		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				
		小型マンホール工	式	1		1,256,888		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H＝1.70m、T-14】	箇所	11				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H＝1.60m、T-14】	箇所	8				
	取付管および 4箇所	およびます工	式	1		2,696,700		
		管路土工	式	1		684,666		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	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
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		1,223,861		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	22				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	17				
		ます 【T-14、φ200深樹A、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200深樹B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		711,432		
		取付管（塩ビ管）	箇所	41				
		宅内側取付管	箇所	41				
		管路土留工	式	1		76,741		

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 【矢板長 H=2.0m、3.0m】	m	13.90				
	付帯工		式	1		5,937,580		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		515,836		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	631.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m ³ (平積0.10m ³)】	m ²	282.0				
		人力舗装版破碎 積込 【舗装版 厚4cmを超え10cm以下】	m ²	10.2				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	15				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,939,470		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	1,146.8				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	57				

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		813,756		
		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	1,144.7				
		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	304.6				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セパレータ・30cm 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	5.2				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		2,460,266		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	290.2				
		路盤工 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	14.4				
		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	26.2				
		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	1,104.1				
		道路付属物撤去・復旧工	式	1		208,252		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	28.8				

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
		階段・撤去復旧	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、2基)		式	1		4,528,641		
	立坑土工		式	1		161,649		
	立坑埋戻【NO.19、NO.49】		m ³	4				
	発生土処理【NO.19、NO.49】		m ³	29				
	廃路盤材処理【NO.19、NO.49】		m ³	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		4,303,652		
	鋼製ケーシング圧入掘削 NO.19 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	7.21				
	鋼製ケーシング圧入掘削 NO.49 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	9.46				
	底盤コンクリート打設工【NO.19、NO.49】 小型車30-18-25(20)		m ³	3.6				
	圧入掘削設備【NO.19、NO.49】 【鋼製ケーシング径φ1500】		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【NO. 19】 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	5.06				
		鋼製ケーシング 存置【NO. 49】 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	7.31				
		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【NO. 19、NO. 49】	箇所	2				
		泥水運搬処理【NO. 19、NO. 49】	箇所	2				
		路面覆工	式	1		63,340		
		円形覆工板【NO. 19、NO. 49】	式	1				
		円形覆工板損料等【NO. 19、NO. 49】	式	1				
	仮設工		式	1		3,250,720		
	電力設備工		式	1		77,720		
		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
		交通誘導警備員	式	1		3,173,000		
		交通誘導警備員	式	1				
管路		【末端管渠事業】	式	1		3,772,716		
		管渠工(開削、管径200mm) L=47.40m	式	1		1,097,655		
		管路土工	式	1		686,182		
		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		214,416		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	42.20				

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
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	8				
		管基礎工	式	1		71,528		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	42.96				
		管路土留工	式	1		122,943		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	21.30				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
	マンホール工 5箇所		式	1		677,567		
		組立マンホール工	式	1		542,187		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.55m、T-14】	箇所	3				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	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
		小型マンホール工	式	1		135,380		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.60m、T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.16m、T-14】	箇所	1				
	取付管および 9箇所	ます工	式	1		528,625		
		管路土工	式	1		104,649		
		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				
		ます設置工	式	1		268,348		
		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
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	4				
		取付管布設工	式	1		155,628		
		取付管（塩ビ管）	箇所	9				
		宅内側取付管	箇所	9				
	付帯工		式	1		1,132,269		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		88,819		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	115.6				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m ³ (平積0.10m ³)】	m ²	49.5				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	3				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		409,893		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.1				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	241.9				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m3	12				
		道路復旧工(全路線)	式	1		137,541		
		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	241.9				
		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	49.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		496,016		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	49.3				
		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	241.9				
	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				

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	【	单独事業	】	式	1		8,192,822		
管渠工	(開削、管径100mm))	式	1		3,853,691		
	L =	175.04m							
		管路土工		式	1		1,648,352		
		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		1,370,913		
		圧送管設置		m	175.04				
		管径100mm							
		管基礎工		式	1		162,387		
		砂基礎		m	137.50				
		【RC10、小型】							

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		591,483		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	112.90				
		開削水替工	式	1		10,344		
		開削水替	日					
		副管工	式	1		70,212		
		副管(圧送管) 【HI、内副管、副管φ100 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
		取付管およびます工 4箇所	式	1		189,310		
		管路土工	式	1		44,504		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	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
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		112,274		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200割込桝、ます深H=1.50m未満】	箇所	3				
		取付管布設工	式	1		32,532		
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		宅内側取付管	箇所	1				
		既設取付管接続工	箇所	3				
		付帯工	式	1		3,444,011		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		192,415		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	277.6				

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
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m ³ (平積0.10m ³)】	m ²	100.4				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	5				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,275,379		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	72.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	713.2				
		殻運搬処理 【3.3km、投棄料有り】	m ³	41				
		道路復旧工(全路線)	式	1		319,855		
		不陸整正(補足材あり) 【再生粒調砕石RM-30、小型車、平均t=3cm】	m ²	710.3				
		不陸整正(補足材なし)	m ²	2.9				
		表層(車道・路肩部)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 ²	106.6				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		1,198,771		

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	97.5				
		路盤工 【路盤材RC40 小型車 厚10cm】	m2	6.2				
		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	605.8				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		333,003		
		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	2.9				
		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	101.3				
		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) タックコートPK-4	m2	101.3				
		道路付属物撤去・復旧工	式	1		124,588		
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	20.7				
		階段・撤去復旧	式	1				
		既設人孔接続工 既 S-143	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
		既設人孔接続工 NO. 99	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-130	箇所	1				
		既設人孔接続工 既NO. 7(S-15)	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-146	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-147	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-149	箇所	1				
		既設人孔接続工 既 S-151	箇所	1				
	仮設工		式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1		632,400		
		交通誘導警備員	式	1				
	立坑工		式	1		73,410		

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
		立坑設備工	式	1		73,410		
		仮設昇降設備【NO. 19】	式	1				
		仮設昇降設備【NO. 49】	式	1				
直接工事費						43,047,680		
		運搬費	式	1		21,878		
		準備費	式	1		48,420		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		109,300		
		共通仮設費(積上分計)				198,282		
		共通仮設費(率分)	式	1		4,880,000		
共通仮設費計						5,078,282		

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
純工事費							48,125,962		
	現場管理費			式	1		15,318,000		
工事原価							63,443,962		
	一般管理費等			式	1		9,482,026		
工事価格							72,925,000		
	消費税相当額			%	8		5,834,000		
設計価格							78,759,000		