

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	17GGK0035-0C0					
施 工 場 所	枚方市 王仁公園、藤阪天神町、藤阪元町1・3丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第35工区王仁公園污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">管渠工（開削、管径200mm） L = 166.80m</p> <p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 85.40m</p> <p style="text-align: center;">マンホール工 19箇所</p> <p style="text-align: center;">取付管およびます工 7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: right; font-size: 1.2em;">82,156,680 円</p> <p style="text-align: right;">76,071,000 円</p> <p style="text-align: right;">6,085,680 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		40,391,972		
	管渠工(開削、管径200mm) L=78.8m		式	1		1,938,104		
	管路土工		式	1		1,064,498		
	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		397,704		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	72.8				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	12				
	管基礎工		式	1		126,626		

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	71.5				
		管路土留工	式	1		341,626		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	61.9				
		開削水替工	式	1		7,650		
		開削水替	日					
		管渠工(開削、管径200mm)(夜間) L=32.4m	式	1		2,002,992		
		管路土工	式	1		1,412,999		
		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	式	1		187,048		
		硬質塩化ビニル管設置工(夜間) 管径200mm	m	29.85				
		マンホール用可とう性継手設置工(夜間) 【VU、管径200mm】	箇所	4				
		管基礎工	式	1		54,469		
		砂基礎(夜間) 【RC10、小型】	m	29.7				
		管路土留工	式	1		344,120		
		アルミ矢板土留(夜間) 【矢板長 H=2.0m、2.5m】	m	32.4				
		開削水替工	式	1		4,356		
		開削水替(夜間)	日					
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=85.4m	式	1		14,170,982		
		高耐荷力泥土圧推進工	式	1		10,856,336		

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
		推進用鉄筋コンクリート管（高耐荷力泥土圧推進） No. 12～No. 11	m	27.05				
		推進用鉄筋コンクリート管（高耐荷力泥土圧推進） No. 15～No. 12、No. 15～No. 16	m	52.85				
		泥水運搬処理	m3	15				
		立坑内管布設工	式	1		6,556		
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	1.60				
		仮設備工(小口径)	式	1		2,192,848		
		坑口工（高耐荷力泥土圧推進） 【250mm】発進	箇所	3				
		坑口工（高耐荷力泥土圧推進） 【250mm】到達	箇所	3				
		鏡切り工（小口径泥土圧推進） 【250mm 鋼製ケーシング t=12～22mm】	箇所	6				
		推進設備等設置撤去（高耐荷力泥土圧推進）	式	1				
		推進水替工	式	1		365,895		

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
		推進用水替	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		749,347		
		薬液注入(No. 11坑口上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No. 12坑口下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No. 12坑口上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No. 15坑口下流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No. 15坑口上流) 【二重管ストレナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No. 16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 15箇所		式	1		4,416,430		
	標準マンホール工		式	1		3,124,330		
		1号マンホール No. 16 【マンホール深H=2.81m、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
		1号マンホール No. 11 【マンホール深H=2.71m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		3号マンホール No. 15 【マンホール深H=4.73m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		3号マンホール No. 12 【マンホール深H=4.18m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		2号マンホール No. 3 (夜間) 【マンホール深H=5.43m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		3号マンホール No. 2 (夜間) 【マンホール深H=5.20m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差2.5m以上～3.0m未 満】	箇所	2				
		副管 (夜間) 【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m未 満】	箇所	1				
	組立	マンホール工	式	1		1,096,080		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.83m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.69m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	4				
		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
		組立1号マンホール (夜間) 【マンホール深H=2.06m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		196,020		
		小型マンホール (塩化ビニル製) A型 (夜間) 【平均マンホール深H=1.77m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
	取付管および 3箇所	ます工	式	1		95,176		
		管路土工	式	1		38,059		
		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		28,857		
		ます 【T-25、φ200標準A、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		28,260		
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		宅内側取付管	箇所	1				
		宅内側取付管（夜間）	箇所	2				
	付帯工		式	1		6,958,833		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		174,773		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	188.4				
		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	85.7				
		殻運搬処理 【4.4km、投棄料有り】	m3	8				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		1,726,785		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	129.2				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	777.3				
		殻運搬処理 【4.4km、投棄料有り】	m3	82				
		道路復旧工(全路線)	式	1		389,193		
		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	703.4				
		不陸整正(補足材なし)	m2	73.9				
		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	85.7				
		区画線設置 溶融式手動 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	61.3				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	52.9				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	93.2				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		354,527		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	11.8				

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
		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	199.1				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		2,043,262		
		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	73.9				
		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	578.1				
		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) タックコートPK-4	m2	578.1				
		道路撤去工(夜間) (管路施工等)	式	1		100,350		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	64.8				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込(夜間) 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	30.8				
		殻運搬処理(夜間) 【11.3km、投棄料有り】	m3	3				
		道路撤去工(夜間) (舗装復旧時)	式	1		884,631		
		舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	12.0				

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
		舗装版破碎積込(小規模土工)(夜間)	m2	245.2				
		殻運搬処理(夜間) 【11.3km、投棄料有り】	m3	26				
		道路復旧工(全路線)(夜間)	式	1		186,681		
		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】	m2	208.7				
		不陸整正(補足材なし)(夜間)	m2	36.5				
		表層(車道・路肩部)仮復旧(夜間) 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	36.5				
		区画線設置 溶融式手動 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	26.7				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・45cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	4.2				
		区画線設置 溶融式手動 実線・セブラ・15cm 100m以上500m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	58.0				
		道路復旧工(市道2号工)(夜間)	式	1		968,566		
		上層路盤工 2層+仮復旧路盤工(夜間) 【路盤材RM-30 小型車 厚25cm+厚5cm】	m2	36.5				

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
		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	245.2				
		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	245.2				
		立坑内管布設工 No. 2、No. 3 (夜間)	式	1		130,065		
		鉄筋コンクリート管布設(夜間) 管径250mm	m	0.8				
		可とう性継手設置(夜間)	式	1				
	立坑工	No. 16 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		1,157,570		
		立坑土工	式	1		38,045		
		立坑埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	7				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,081,169		

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 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ1500】	m	4.21				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m ³	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	2.1				
		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		38,356		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	No. 11	式	1		1,114,541		

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
		立坑土工	式	1		40,287		
		立坑埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	7				
		廃路盤材処理	m3	0.4				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,035,898		
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ 1500】	m	4.06				
		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 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	2.0				
		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				

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
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		38,356		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	No. 15	式	1		2,133,271		
		立坑土工	式	1		78,492		
		立坑埋戻	m3	3				
		発生土処理	m3	19				
		廃路盤材処理	m3	0.8				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,945,696		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	6.41				

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
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	3.1				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	4.3				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ2000】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		109,083		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	No. 12	式	1		1,894,529		
		立坑土工	式	1		70,994		

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
		立坑埋戻	m3	1				
		発生土処理	m3	18				
		廃路盤材処理	m3	0.8				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,740,199		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	5.82				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	3.1				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	4.4				
		仮設ケーシング損料等 【鋼製ケーシング径φ2000】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	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
		路面覆工	式	1		83,336		
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No. 3(夜間) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		74,431		
		立坑土工	式	1		12,910		
		立坑埋戻(夜間)	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		20,468		
		ケーシング撤去工(夜間) 【鋼製ケーシング 径φ1800】	箇所	1				
		路面覆工	式	1		41,053		
		円形覆工板(夜間)	式	1				
		円形覆工板損料等	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
立坑工	No. 2(夜間)	(鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		87,063		
	立坑土工		式	1		19,365		
	立坑埋戻(夜間)		m3	3				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工(夜間)		式	1		20,245		
	ケーシング撤去工(夜間)	【鋼製ケーシング径φ2000】	箇所	1				
	路面覆工(夜間)		式	1		47,453		
	円形覆工板【夜間】		式	1				
	円形覆工板損料等		式	1				
仮設工			式	1		4,348,050		
	電力設備工		式	1		74,050		
	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		4,274,000		
		交通誘導警備員	式	1				
管路		【末端管渠事業】	式	1		3,918,780		
		管渠工(開削、管径200mm) L=55.6m	式	1		1,630,277		
		管路土工	式	1		949,116		
		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		251,424		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	53.6				

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
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	3				
		管基礎工	式	1		97,544		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	53.42				
		管路土留工	式	1		329,607		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m、2.5m】	m	53.3				
		開削水替工	式	1		2,586		
		開削水替	日					
	マンホール工 4箇所		式	1		402,452		
		組立マンホール工	式	1		203,162		
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.29m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m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		199,290		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.22m、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=1.59m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
取付	管お	よびます工	式	1		268,280		
4箇所								
		管路土工	式	1		81,401		
		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		115,251		
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	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
		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		71,628		
		取付管（塩ビ管）	箇所	4				
		宅内側取付管	箇所	4				
	付帯工		式	1		1,271,931		
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		99,084		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	128.3				
		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	59.3				
		殻運搬処理 【4.4km、投棄料有り】	m ³	3				
		道路撤去工 （舗装復旧時）	式	1		367,847		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8.1				

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	199.5				
		殻運搬処理 【4.4km、投棄料有り】	m3	13				
		道路復旧工(全路線)	式	1		156,038		
		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	199.5				
		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	m2	59.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		449,065		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	59.3				
		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	199.5				
		構造物撤去復旧工	式	1		2,871		
		既設人孔接続工 (既設No.14)	式	1				
		道路付属物撤去工	式	1		985		

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
		既設汚水柵撤去	箇所	1				
		道路付属物復旧工	式	1		2,791		
		仮配管工 (No. 21) 管径150mm	m	0.9				
		立坑設備工	式	1		193,250		
		仮設昇降設備 No. 11	式	1				
		仮設昇降設備 No. 12	式	1				
		仮設昇降設備 No. 15	式	1				
		仮設昇降設備 No. 16	式	1				
		仮設昇降設備(夜間) No. 2	式	1				
		仮設昇降設備(夜間) No. 3	式	1				
	仮設工		式	1		345,840		

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
		作業構台工	式	1		39,840		
		足場設置・撤去(夜間) 中間スラブ設置時	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		306,000		
		交通誘導警備員	式	1				
直接	工事費					44,310,752		
		運搬費	式	1		418,685		
		準備費	式	1		47,860		
		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)				577,249		
		共通仮設費(率分)	式	1		5,089,000		

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
共通	仮設	費計					5,666,249		
純	工事	費					49,977,001		
	現場	管理費		式	1		16,135,000		
工事	原価						66,112,001		
	一般	管理費等		式	1		9,959,672		
工事	価格						76,071,000		
	消費	税相当額		%			6,085,680		
設計	価格						82,156,680		