

枚方市

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 変 更 設 計 書							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18KK0001-0C1					
施 工 場 所	枚方市 磯島北町 3 - 1 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	磯島小学校公共下水道污水切替工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	施設整備 管渠工（開削 管径200mm） L=178.10m 管渠工（開削 管径150mm） L= 53.96m 管渠工（開削 管径100mm） L=166.29m 管渠工（開削 管径 75mm） L= 52.64m 管渠工（開削 管径 50mm） L= 2.20m 排水設備工（縦管 管径100mm） L= 37.00m マンホール工 N=38箇所 マンホールポンプ機械設備工 一式 マンホールポンプ電気設備工 一式 付帯工 一式 立坑工 一式 浄化槽撤去工 一式	施設整備 管渠工（開削 管径200mm） L=177.80m 管渠工（開削 管径150mm） L= 47.75m 管渠工（開削 管径100mm） L=179.25m 管渠工（開削 管径 75mm） L= 52.64m 管渠工（開削 管径 50mm） L= 10.30m 排水設備工（縦管 管径100mm） L= 37.00m マンホール工 N=40箇所 マンホールポンプ機械設備工 一式 マンホールポンプ電気設備工 一式 付帯工 一式 立坑工 一式 浄化槽撤去工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	51,348,600 円	56,328,480 円
工 事 価 格	47,545,000 円	52,156,000 円
消 費 税 等 相 当 額	3,803,600 円	4,172,480 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 46,418,400 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 42,980,000 円 消費税等相当額 3,438,400 円	変更契約金額（税込み） 50,919,840 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 47,148,000 円 消費税等相当額 3,771,840 円

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	仮設工 一式	仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	51,348,600 円 47,545,000 円 3,803,600 円	56,328,480 円 52,156,000 円 4,172,480 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） （内訳） 前回契約金額（税抜き） 消費税等相当額 46,418,400 円 42,980,000 円 3,438,400 円	変更契約金額（税込み） （内訳） 変更契約金額（税抜き） 消費税等相当額 50,919,840 円 47,148,000 円 3,771,840 円

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
施設整備				式	1		25,658,815		
					1		28,770,765		
	管渠工(開削、管径200mm) L=177.80m			式	1		4,388,200		
					1		4,707,233		
	管路土工			式	1		2,450,943		
					1		2,583,397		
	管路掘削			式	1				
					1				
	管路埋戻			式	1				
					1				
	廃路盤材処理			式	1				
					1				
	管布設工			式	1		640,200		
					1		636,504		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm			m	168.75				
					167.65				
	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		328,795		
					1		339,497		
	砂基礎 【RC10、小型】			m	173.69				
					173.39				

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		955,238		
					1		1,134,811		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H = 2.0 m, H = 2.5 m】	m		138.30				
					172.70				
		開削水替工	式		1		13,024		
		開削水替	日						
		管渠工(開削、管径150mm) L = 47.75 m	式		1		859,654		
					1		710,831		
		管路土工	式		1		504,123		
					1		397,414		
		管路掘削	式		1				
					1				
		管路埋戻	式		1				
					1				
		発生土処理	式		1				
					1				
		廃路盤材処理	式		1				
					1				
		管布設工	式		1		140,573		
					1		126,022		

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
			硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm	m	47.26				
					42.10				
			マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径150mm】	箇所	1				
		管基礎工		式	1		83,671		
					1		73,710		
		砂基礎 【RC10、小型】		m	53.43				
					47.22				
		管路土留工		式	1		128,661		
					1		111,059		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】		m	24.40				
					21.05				
		開削水替工		式	1		2,626		
		開削水替		日					
		管渠工(開削、管径100mm) L=179.25m		式	1		1,492,106		
					1		1,560,407		
		管路土工		式	1		1,002,704		
					1		1,050,248		
		管路掘削		式	1				
					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				
					1				
			発生土処理	式	1				
					1				
			廃路盤材処理	式	1				
					1				
		管布設工		式	1		93,241		
					1		98,890		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径100mm		m	152.04				
					162.75				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径100mm】		箇所	2				
		管基礎工		式	1		202,192		
					1		217,300		
		砂基礎 【RC10、小型】		m	163.19				
					176.38				
		管路土留工		式	1		183,465		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】		m	34.80				
		開削水替工		式	1		10,504		

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					
			管渠工(開削、管径75mm)	式	1		592,692		
			L=52.64m		1		651,793		
			管路土工	式	1		380,094		
					1		439,195		
			管路掘削	式	1				
					1				
			管路埋戻	式	1				
					1				
			管布設工	式	1		153,833		
			耐衝撃性硬質塩化ビニル管設置工	m	50.95				
			管径75mm						
			耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手材	式	1				
			管径75mm						
			管基礎工	式	1		56,139		
			砂基礎	m	51.41				
			【RC10、小型】						
			開削水替工	式	1		2,626		

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
			開削水替	日					
			管渠工(開削、管径50mm)	式	1		7,915		
			L = 10.30m		1		72,871		
			管路土工	式	1		5,639		
					1		15,130		
			管路掘削	式	1				
					1				
			管路埋戻	式	1				
					1				
			発生土処理	式	1				
					1				
			管布設工	式	1		662		
					1		3,605		
			硬質塩化ビニル管設置工	m	1.80				
			管径50mm		9.8				
			管基礎工	式	1		1,614		
					1		54,136		
			砂基礎	m	1.74				
			【RC10、小型】		10.07				
			排水設備工(縦管、管径100mm)	式	1		571,606		
			L = 37.00m						

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
		排水	管取付工	式	1		299,944		
			管取付（屋外露出）	式	1				
			排水管支持金物取付	式	1				
			既設排水管撤去工	式	1		16,232		
			既設管撤去（屋外露出） L型アングル支持金物撤去処分含む	式	1				
			廃プラスチック運搬処理	m3	0.01				
			仮設工	式	1		255,430		
			手摺先行型枠組足場設置・撤去 安全ネット不要	掛m2	74.6				
	マンホール工 40箇所			式	1		2,847,151		
					1		2,838,777		
		組立マンホール工		式	1		1,664,464		
					1		1,662,482		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H＝1.87m、蓋の耐荷重T-14】		箇所	4				
					4				

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2号マンホール 【マンホール深H＝7.70m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
					1				
			副管 【HIVP、内副管、副管φ75 落差1.0m未満】	箇所	1				
			副管 【VU、内副管、副管φ100 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工		式	1		707,598		
					1		648,300		
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H＝1.65m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	8				
					8				
			小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H＝1.29m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
					2				
			小型マンホール（塩化ビニル製）C型 【マンホール深H＝0.94m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
					1				
		小型マンホール工（切替部）		式	1		475,089		
					1		527,995		
			小型マンホール（塩化ビニル製）φ200 【平均マンホール深H＝0.86m、蓋の耐荷重T-14、塩ビ蓋】	箇所	13				
					15				
			小型マンホール（その他切替部） 継手材等	式	1				
					1				
		マンホールポンプ 機械設備工		式	1		4,710,470		

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
		機器費 機械設備		式	1		2,676,000		
		機械設備		式	1				
		据付工事費 機械設備		式	1		2,034,470		
		直接材料費		式	1				
		据付労務費		式	1				
		複合工費		式	1				
	マンホールポンプ	電気設備工		式	1		2,932,387		
					1		3,075,340		
		配電線路工 電気設備		式	1		2,932,387		
		制御盤設置 SUS製		面	1				
		マンホールポンプ 水位計設置 圧力式 (ケーブル付属)		個	1				
		マンホールポンプ 水位計設置 浮子式 (ケーブル付属)		個	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
			既設分電盤穴あけ補修	式	1				
			ケーブル	式	1				
			電線管	式	1				
			ブレーカー	個	1				
			プルボックス	個	2				
			プルボックス	個	1				
			露出ボックス	個	1				
			塗装	個	1				
			はつり貫通	箇所	1				
			防火区画貫通処理	箇所	1				
			設置工事	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
			接地極埋設標	枚	2				
			土工事	式	1				
			電気主任技術者立会費	式	1				
			既設電線等撤去	式	1				
		動力設備工 電気設備		式	-----	-----	-----		
					1		142, 953		
			警報盤設置	面	-----				
					1				
			既設警報盤撤去	式	-----				
					1				
	付帯工			式	1		1, 414, 577		
					1		3, 675, 343		
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		279, 299		
					1		327, 158		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		121. 84				
					132. 44				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m		103. 44				
					113. 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
			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	53.5				
					57.7				
			舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cmを超え15cm以下 BH山積0.13m3(平積0.10m3)】	m2	46.8				
					59.3				
			殻運搬処理 【5.4 k m、投棄料有り】	m3	10				
					13				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		75,366		
					1		80,390		
		殻運搬処理 【5.4 k m、投棄料有り】		式	1				
					1				
		道路復旧工 (全路線)		式	1		148,985		
					1		176,017		
		不陸整正 (補足材あり)		m2	---				
					9.3				
		不陸整正 (補足材なし)		m2	100.3				
					107.7				
		路盤工 仮復旧 (As舗装部) 【路盤材RM30 小型車 厚5cm】		m2	53.5				
					56.7				
		路盤工 仮復旧 (Con舗装部) 仮設舗装あり 【路盤材RM30 小型車 厚10cm】		m2	13.8				
					18.6				
		路盤工 仮復旧 (Con舗装部) 【路盤材RM30 小型車 厚15cm】		m2	33.0				
					32.4				

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 常温合材 瀝青材なし	m2	13.8				
					18.6				
		道路復旧工 (市道1号工)		式	1		231,655		
					1		247,951		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】		m2	53.5				
					56.7				
		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	53.5				
					57.7				
		道路復旧工 (コンクリート舗装)		式	1		297,881		
					1		370,113		
		路盤工 1層 【路盤材RM30 小型車 厚10cm】		m2	46.8				
					51.1				
		人力舗設 20cm未満 24-8-25(20)B種 小型車		m2	46.8				
					59.3				
		管閉塞工		式	1		1,470		
					1		734		
		管閉塞 φ150		箇所	3				
					3				
		管閉塞 φ100		箇所	2				
					1				
		管閉塞 φ50		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
			構造物撤去工	式	1		84,008		
					1		83,722		
			污水管撤去 φ150	m	2.00				
					0				
			污水管撤去 φ100	m	2.00				
			污水管撤去 φ50	m	2.00				
			既設構造物撤去 コンクリートブロック、HP φ850	式	1				
			散水構造物撤去	式	1				
			構造物撤去・復旧工	式	1		295,629		
					1		222,445		
			雨水側溝撤去・復旧 污水排水切替部	式	1				
					1				
			U型側溝撤去・復旧 PU300-300（流用）	m	6.00				
			U型側溝撤去・復旧 PU300-150（流用）	m	3.00				
			フェンス撤去・復旧	m	12.00				
					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
			ケーシング撤去処分工	式	1		284		
			ケーシング撤去処分 No. 3立坑（開削φ200）	式	1				
			既設手洗い場撤去工	式					
					1		43,550		
			既設手洗い場撤去処分	式					
					1				
			塩ビ管撤去工	式					
					1		4,770		
			V U 1 5 0 撤去処分	m					
					30.00				
			給水設備工	式					
					1		1,514,000		
			給水管布設	式					
					1				
			作業ヤード整備工	式					
					1		604,209		
			作業小屋設置	式					
					1				
			ネットフェンス設置 H=1800	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
			安定処理 バックホウ路床 1.0m以下 2.5t/100m2	m2	63.9				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)			式	1		2,624,070		
	立坑土工			式	1		13,850		
	立坑埋戻			m3	2				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工			式	1		2,494,618		
	鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】			m	8.82				
	底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)			m3	2.5				
	圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1800】			箇所	1				
	鋼製ケーシング存置 【鋼製ケーシング径φ1800】			m	6.62				
	仮設ケーシング損料 【鋼製ケーシング径φ1800】			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		74,022		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
			立坑設備工	式	1		41,580		
			仮設昇降設備	式	1				
			浄化槽撤去工	式	1		1,972,757		
					1		2,326,794		
			浄化槽機械電気設備撤去工	式	1		38,990		
			浄化槽機械電気設備撤去工	式	1				
			スクラップ運搬・処分 片道2.1km 積載量2t	式	1				
			浄化槽躯体撤去工	式	1		1,933,767		
					1		2,287,804		

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
			構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 10m3以上 制約無 夜間無 対策必要	m3	38				
					41				
			殻運搬処理 【7.5 k m、投棄料有り】	式	1				
					1				
			コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 180mm以上200mm以下	孔	10				
			埋戻し	式	1				
					1				
			廃プラスチック運搬処理	m3	5				
			木くず運搬処理	m3	1				
	仮設工			式	1		1, 245, 230		
		作業構台工		式	1		15, 230		
		足場設置・撤去 No. 3人孔中間スラブ設置時		式	1				
		交通誘導警備員		式	1		1, 230, 000		
		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
直接工事費							25,658,815		
							28,770,765		
		運搬費		式	1		20,280		
		準備費		式	1		945,067		
					1		596,077		
		技術管理費		式	1		134,480		
		共通仮設費(積上分計)					1,099,827		
							750,837		
		共通仮設費(率分)		式	1		3,330,000		
					1		3,637,000		
共通仮設費計							4,429,827		
							4,387,837		
純工事費							30,088,642		
							33,158,602		
		現場管理費		式	1		10,857,000		
					1		11,835,000		
工事原価							40,945,642		
							44,993,602		
		一般管理費等		式	1		6,599,421		
					1		7,163,106		

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						47,545,000		
							52,156,000		
	消費税相当額			%	8		3,803,600		
					8		4,172,480		
設計	価格						51,348,600		
							56,328,480		