

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	
<p>変 更 設 計 書</p>							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18GK3908-1C0					
施 工 場 所	枚方市 交北2丁目、片鉾東町、田口1丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	交北2丁目地区他雨水管整備工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削、管径500mm）VU管 L=90.40m 管きょ工（開削、管径300mm）VU管 L= 4.00m 管きょ工（開削、管径300mm）重圧管 L=25.50m 管きょ工（開削、管径300mm）VU管 L=23.80m 開きょ工（開削、W400mm×H580～638mm） L=11.90m マンホール工 6箇所 集水柵工 2箇所 水路改良工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式	管きょ工（開削、管径500mm）VU管 L=83.60m 管きょ工（開削、管径300mm）FRPM管 L=35.25m 管きょ工（開削、管径300mm）FRPM管 L=23.80m マンホール工 9箇所 集水柵工 3箇所 水路改良工 一式 付帯工 一式 仮設工 一式
設 計 金 額 (内 訳)	25,837,920 円	28,244,160 円
工 事 価 格	23,924,000 円	26,152,000 円
消 費 税 等 相 当 額	1,913,920 円	2,092,160 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 23,039,640 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 21,333,000 円 消費税等相当額 1,706,640 円	変更契約金額（税込み） 25,184,520 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 23,319,000 円 消費税等相当額 1,865,520 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
管路			式	1		12,953,800	費目行	
				1		13,974,886		
	管きょ工(開削)(φ500mm)VU管 L=83.60m(交北)		式	1		5,122,250	工種行	
				1		4,608,249		
	管路土工		式	1		2,552,943	種別行	
				1		2,064,659		
	管路掘削(小型バックホー使用)		m3	13				
				12				
	管路埋戻(小型バックホー使用)		m3	9				
				8				
	発生土処理(小型バックホー使用)		m3	12				
				11				
	廃路盤材処理(小型バックホー使用)		m3	1				
	管路掘削(バックホー使用)		m3	241				
				199				
	管路埋戻(バックホー使用)		m3	141				
				106				
	発生土処理(バックホー使用)		m3	215				
				175				
	廃路盤材処理(バックホー使用)		m3	26				
				24				

# 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		1,543,350	種別行	
				1		1,659,652		
	硬質ポリ塩化ビニル管布設工 【VU、φ500mm】		m	87.10				
				78.65				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、φ500mm】（組立マンホール用:拡張型・貼付型）		箇所	7				
				11				
	管基礎工		式	1		339,802	種別行	
				1		305,471		
	砂基礎		m	86.31				
				77.59				
	管路土留工		式	1		686,155	種別行	
				1		578,467		
	アルミ矢板土留（小型ハックホ使用） 矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）		m	4.10				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）		m	18.70				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=3.0m（深さ3.0m以下）		m	4.1				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=3.0m（深さ2.5m以下）		m	29.10				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=3.0m（深さ2.5m以下）		m	14.60				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=2.5m（深さ2.5m以下）		m	38.50				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=2.5m（深さ2.5m以下）		m	29.40				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=2.5m（深さ2.0m以下）		m	---				
	アルミ矢板土留（ハックホ使用） 矢板長=2.5m（深さ2.0m以下）		m	31.40				

# 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	さ	よ工(開削)(φ300mm)VU管 L=0.00m(交北)	式	1		167,381	工種行	
				1		0		
		管路土工	式	1		88,805	種別行	
				1		0		
		管路掘削(小型バックホウ使用)	m3	7				
				0				
		管路埋戻(小型バックホウ使用)	m3	4				
				0				
		発生土処理(小型バックホウ使用)	m3	6				
				0				
		廃路盤材処理(小型バックホウ使用)	m3	1				
				0				
		管布設工	式	1		47,514	種別行	
				1		0		
		硬質ポリ塩化ビニル管布設工 【VU、φ300mm】	m	3.10				
				0				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、φ300mm】(組立マンホール用:拡張型・貼付型)	箇所	2				
				0				
		管基礎工	式	1		7,822	種別行	
				1		0		
		砂基礎	m	2.92				
				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
	管路土留工		式	1		23,240	種別行	
				1		0		
	アルミ矢板土留 (小型ハックホ使用) 矢板長=2.0m (深さ2.0m以下)		m	4.00				
				0				
	管きょ工(開削)(φ300mm)FRPM管 L=35.25m (交北)		式	1		560,285	工種行	
				1		800,044		
	管路土工		式	1		245,768	種別行	
				1		210,906		
	管路掘削 (小型ハックホ使用)		m3	21				
				25				
	管路埋戻 (小型ハックホ使用)		m3	9				
				1				
	発生土処理 (小型ハックホ使用)		m3	16				
				17				
	廃路盤材処理 (小型ハックホ使用)		m3	5				
				8				
	管布設工		式	1		303,156	種別行	
				1		498,669		
	台付鉄筋コンクリート管布設		m	25.20				
				0				
	強化プラスチック複合管布設		m	-----				
				33.90				

# 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		11,361	種別行	
				1		90,469		
	砕石基礎 RC-40		m	24.97				
				0				
	砂基礎		m	-----				
				33.77				
	管きょ工(開削)(φ300mm)FRPM管 L=23.80m(田口)		式	1		427,858	工種行	
				1		603,339		
	管路土工		式	1		85,455	種別行	
				1		98,943		
	管路掘削		m <sup>3</sup>	10				
				12				
	発生土処理		m <sup>3</sup>	5				
				7				
	廃路盤材処理		m <sup>3</sup>	5				
	管布設工		式	1		154,415	種別行	
				1		338,330		
	硬質ポリ塩化ビニル管布設工 【VU、φ300mm】		m	22.25				
				0				
	強化プラスチック複合管布設		m	-----				
				23.00				

# 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		43,100	種別行	
				1		44,906		
	砂基礎【No.0～No.1】		m	14.60				
				15.20				
	砂基礎【No.1～No.2】		m	6.90				
				7.20				
	開削水替工		式	1		144,888	種別行	
				1		121,160		
	開削水替		式	1				
				1				
開き L=0.00m	よ工(開削)(W400mm×H580～638mm) (田口)		式	1		490,886	工種行	
				1		0		
	側溝土工		式	1		124,586	種別行	
				1		0		
	管路掘削		m3	12				
				0				
	管路埋戻		m3	4				
				0				
	発生土処理		m3	10				
				0				
	廃路盤材処理		m3	2				
				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
	側溝工		式	1		366,300	種別行	
				1		0		
	側溝築造工		式	1				
				0				
マンホール工 (交北)			式	1		933,220	工種行	
				1		1,347,800		
	組立マンホール工		式	1		933,220	種別行	
				1		1,347,800		
	2号組立マンホール No.4 (内径1,200mm)		箇所	1				
				0				
	1号組立マンホール No.1 (内径900mm)		箇所	1				
				1				
	1号組立マンホール No.2 (内径900mm)		箇所	1				
				1				
	1号組立マンホール No.2-1 (内径900mm)		箇所	1				
				1				
	1号組立マンホール No.2-2 (内径900mm)		箇所	1				
				1				
	1号組立マンホール No.3 (内径900mm)		箇所	1				
				1				
	1号組立マンホール No.4 (内径900mm)		箇所	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
		Y号組立マンホール No. 5 (内径600mm)	箇所	1				
				0				
		小型マンホール No. 6	箇所	1				
				0				
		小型マンホール (塩化ビニル製)	箇所	-----				
				3				
集水桝工 (田口)			式	1		66,040	工種行	
				1		75,840		
	集水桝設置工		式	1		66,040	種別行	
				1		75,840		
		集水桝設置工①	箇所	1				
				0				
		集水桝設置工②	箇所	1				
				0				
		集水桝設置工(二次製品)	箇所	-----				
				3				
水路改良工 (交北)			式	1		768,415	工種行	
				1		747,180		
	インバート打設工		式	1		72,290	種別行	
				1		68,840		
	インバート①打設工		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
		バート②打設工	式	1				
				1				
		嵩上げ工	式	1		674,210	種別行	
				1		674,410		
		水路嵩上げ工 L=2.00m W200×H540	式	1				
		水路嵩上げ工 L=32.70m W200×H512	式	1				
		水路嵩上げ工 L=13.20m W210×H675	式	1				
		水路嵩上げ工 L=4.60m W150×280	式	1				
		堰板設置工	式	1		21,915	種別行	
				1		3,930		
		堰板設置工 0.6*0.82*0.03	箇所	1				
		堰板設置工 0.94*0.53*0.03	箇所	1				
	付帯工		式	1		2,869,865	工種行	
		道路撤去工（交北）（1号工） （管路施工時）	式	1		207,194	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	231.60				
				70.50				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	128.0				
				31.7				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	6				
				2				
		道路復旧工（交北）（1号工） （管路施工時）	式	1		377,716	種別行	
				1		94,877		
		路盤工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	126.2				
				31.7				
		表層（車道・路肩部）仮舗装 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	126.2				
				31.7				
		道路撤去工（交北）（1号工） （舗装復旧時）	式	1		463,262	種別行	
				1		48,312		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	25.82				
				0				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	587.4				
				64.4				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	29				
				3				
		道路復旧工（交北）（1号工） （全路線）	式	1		1,126,193	種別行	
				1		182,297		

# 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 補足材料有 25mm以上29mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	587.4				
				64.4				
		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	587.4				
				64.4				
		区画線 白色 溶融式(手動) 実線・セグアラ 45cm	m	20.65				
				17.58				
		区画線 白色 溶融式(手動) 破線・セグアラ 45cm	m	-----				
				1.09				
		区画線 白色 溶融式(手動) 実線・セグアラ 30cm	m	5.61				
		区画線 白色 (実線) 溶融式(手動) 実線・セグアラ 15cm	m	117.83				
				187.00				
		区画線 白色 (文字) 溶融式(手動) 実線・セグアラ 15cm	m	18.64				
				0				
		道路撤去工 (交北) (2号工) (管路施工時)	式	-----		-----	種別行	
				1		179,583		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	-----				
				159.00				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	-----				
				95.4				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	-----				
				9.54				

# 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（交北）（2号工） （管路施工時）	式	1		340,291	種別行	
		路盤工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	95.4				
		表層（車道・路肩部）仮舗装 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	95.4				
		道路撤去工（交北）（2号工） （舗装復旧時）	式	1		1,057,971	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	168.86				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	860.3				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	86				
		仮路盤掘削 すきとり厚 RC:5cm	m3	5				
		廃路盤処理	m3	5				
		道路復旧工（交北）（2号工） （全路線）	式	1		1,536,495	種別行	
		不陸整正 補足材料有 25mm以上29mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	860.3				

# 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
		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(20) タックコートPK-4	m2	860.3				
		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	860.3				
		道路撤去工(交北)(4号工) (管路施工時)	式	1		6,443	種別行	
				1		8,532		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.74				
				4.60				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	4.6				
				2.76				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	0.1				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	3.14				
		コンクリート撤去工	m3	0.09				
		コンクリート処分工	m3	0.09				
		管路掘削 すきとり厚 5cm	m3	0.09				
		道路復旧工(交北)(4号工) (管路施工時)	式	1		10,565	種別行	
				1		6,430		

# 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 再生粒度調整砕石RM-30	m2	4.6				
				2.8				
		表層(車道・路肩部)仮舗装 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	4.6				
				2.8				
		道路撤去工(交北) (4号工) (舗装復旧時)	式	1		5,053	種別行	
				1		9,149		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	1.81				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	6.4				
				12.6				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	0.2				
				0.4				
		道路復旧工(交北) (4号工) (全路線)	式	1		7,986	種別行	
				1		15,724		
		不陸整正 補足材料有 9mm以上13mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	6.4				
				12.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	6.4				
				12.6				
		道路撤去工(田口) (1号工) (管路施工時)	式	1		53,526	種別行	
				1		36,015		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	64.00				
				43.55				



# 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 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	29.4				
				19.4				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	1.5				
				1				
		道路復旧工（田口）（1号工） （管路施工時）	式	1		87,395	種別行	
				1		58,063		
		路盤工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	29.2				
				19.4				
		表層（車道・路肩部）仮舗装 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	29.2				
				19.4				
		道路撤去工（田口）（1号工） （舗装復旧時）	式	1		134,030	種別行	
				1		101,919		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	24.55				
				17.76				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	158.8				
				121.8				
		殻運搬処理 【5.5km以下、投棄料有り】	m3	7.9				
				6				
		道路復旧工（田口）（1号工） （全路線）	式	1		289,015	種別行	
				1		221,675		
		不陸整正 補足材料有 25mm以上29mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	158.8				
				121.8				

# 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	158.8				
				121.8				
		道路付属物撤去及び復旧工	式	1		69,520	種別行	
				1		205,728		
		転落防止柵撤去工	式	1				
		転落防止柵復旧工	m	7.4				
		フェンス撤去工	式	1				
		フェンス復旧工	式	1				
				1				
		地先境界ブロック撤去工	m	1.70				
		地先境界ブロック復旧工	m	1.70				
		L型側溝撤去工	m3	0.2				
		L型側溝復旧工	式	1				
		土間Co撤去工	m3	-----				
				0.8				

# 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
		土間Co復旧工	m3	0.8				
		汚水人孔設置工	箇所	1				
		既設構造物撤去	式	1		31,967	種別行	
				1		70,352		
		コンクリート削孔工	孔	28				
		コンクリート処分工	m3	0.05				
		集水柵撤去工	箇所	1				
				3				
		既設管撤去工	m	22.80				
		コンクリート処分工(既設管)(有筋)	m3	2				
		擁壁撤去工	m3	0.19				
		コンクリート処分工(擁壁)(無筋)	m3	0.19				
	仮設工		式	1		1,547,600	工種行	
				1		1,558,200		

# 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
		交通管理工	式	1		1,547,600	種別行		
				1		1,558,200			
		交通誘導警備員	式	1					
				1					
直接工事費						12,953,800			
						13,974,886			
		準備費	式	1		32,400			
				1		408,500			
		技術管理費	式	1		7,100			
共通仮設費(積上分計)						39,500			
						415,600			
共通仮設費(率分)			式	1		1,881,000			
				1		1,981,000			
共通仮設費計						1,920,500			
						2,396,600			
純工事費						14,874,300			
						16,371,486			
		現場管理費	式	1		5,570,000			
				1		6,027,000			
工事原価						20,444,300			
						22,398,486			

# 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
	一般管理費等			式	1		3,480,285		
					1		3,754,463		
工事	価格						23,924,000		
							26,152,000		
	消費税相当額			%	8		1,913,920		
					8		2,092,160		
設計	価格						25,837,920		
							28,244,160		