設　計　書

富士川町
R8年度

事　業　名	水道事業							
工　事　場　所	富士川町 青柳町 地内							
工　事　名	農道内河原整理地線（東川左岸）配水管布設工事							
設　計　額	円	変更設計額	円	精算額	円			

工事概要	第1号 配水管工事	水道用ポリエチレン管　一種二層管　PP　φ30　L=1.0m、φ25　L=278.7m
	第2号 橋梁添架管工事	水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管　SGP-VD　25A　L=17.0m
	第3号 給水管工事	硬質ポリ塩化ビニル管　HIVP　φ20　L=3.2m
	第4号 排泥管工事	水道用ポリエチレン管　一種二層管　PP　φ25　L=1.2m

農道内河原整理地線(東川左岸)配水管布設工事 設 計 書

1　工事計画概要　　別紙参照

工　種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	配水管工事	φ30,φ25	式	1.0						資材費 (　　) 第１号内訳明細書
	橋梁添架管工事	25A	式	1.0						資材費 (　　) 第２号内訳明細書
	給水管工事	φ20	式	1.0						資材費 (　　) 第３号内訳明細書
	排泥管工事	φ25	式	1.0						資材費 (　　) 第４号内訳明細書
	交通誘導員		式	1.0						資材費 (　　) 第５号内訳明細書
直接工事費										資材費 (　　)
共通仮設費	共通仮設費 率計算	処分費は計上しない	式	1.0						対象額=直接工事費-1/2管材費(二次製品)
	共通仮設費 積上安全費		式	1.0						積上安全費内訳明細書
	共通仮設費 積上技術管理費	通水試験工	式	1.0						積上技術管理費内訳明細書

工　種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　　更　　前			変　　更　　後			備　　考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	共 通 仮 設 費 計									
純工事費										
	現　場　管　理　費	処分費は計上しない	式	1.0						対象額=純工事費-1/2管材費(二次製品)
工事原価										
	一　般　管　理　費	処分費は計上しない	式	1.0						対象額=工事原価
	契　約　保　証　費		式	1.0						
工事価格										
	消 費 税 相 当 額		式	1.0						
本工事費										

農道内河原整理地線(東川左岸)配水管布設工事　内訳書

内訳 No,1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	配水管工事	φ30,φ25	式	1						第１号内訳明細書	
	資材		式	1							
	労務		式	1							
	土工		式	1							
	橋梁添架管工事	25A	式	1						第２号内訳明細書	
	資材		式	1							
	労務		式	1							
	土工		式	1							
	給水管工事	φ20	式	1						第３号内訳明細書	
	資材		式	1							
	労務		式	1							
	土工		式	1							

内訳 No,2

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	排泥管工事	φ25	式	1						第 4 号内訳明細書	
	資材		式	1							
	労務		式	1							
	土工		式	1							
	交通誘導員		式	1						第 5 号内訳明細書	
	直接工事費										

配水管工事　内訳書

第 1 号内訳明細書

No,1－1

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
資材											
	水道用ポリエチレン管	一種二層管 PP φ30	m	1.0							
	水道用ポリエチレン管	一種二層管 PP φ25	m	278.7							
	PPソケット	耐震性能強化型 φ25	個	4							
	PPチーズ	耐震性能強化型 φ25	個	1							
	PP×VPチーズ	耐震性能強化型 PP × HIVPφ25×φ20	個	1							
	PP径違いソケット	耐震性能強化型 φ30×φ25	個	1							
	PPエルボ	耐震性能強化型 φ30	個	1							
	分止水栓用ソケット	耐震性能強化型 PP用φ25	個	2							
	シーリング乙止水栓	φ25	個	1							
	止水栓筐	FCD製 φ150×600H	組	1							
	VP×PPソケット	耐震性能強化型 φ30	個	1							
	SGP-VD×PPソケット	耐震性能強化型 φ25	個	1							
	管材費 計										
	小計										

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
労務											
	ポリエチレン管布設工	φ30	m	1.0							
	ポリエチレン管布設工	φ25	m	278.7							
	ポリエチレン管切断工	φ30	口	3							
	ポリエチレン管切断工	φ25	口	5							
	ポリエチレン管継手工	φ30	口	4							
	ポリエチレン管継手工	φ25	口	16							
	止水栓設置工	栓筐設置、接合含む φ25 PP用	箇所	1							
	塩化ビニル管切断工	φ30	口	1							
	塩化ビニル管継手工	φ30	口	1							
	鋼管ねじ込み接合工	25A	口	1							
	管明示シート工	2倍折り込み W=150	m	279.7							
	通水試験工	φ150以下	m	279.7	－－－	－－－				技術管理費に計上	
	既設ポリエチレン管撤去工	φ25	m	120.0							
	既設ポリエチレン管切断工	φ25	口	6							
	処分費(廃プラスチック)	φ25　4tダンプ車	m3	0.1							

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	運搬工(廃プラスチック)	φ25　2tダンプ車	回	1							
	小計										

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工											
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	346							
	舗装版直接掘削・積込	As t=10cm以下	㎡	185							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	96							
	埋戻工	(機械力) 埋戻し用砂 BH0.2	m3	55							
	埋戻工	(機械力) 発生土 BH0.2	m3	28							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	137							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m2	114							
	舗装工	再生密粒度 As t=3cm 人力	m2	71							
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	68							
	残土処分費	(土砂)	m3	68						自由処分	
	残土処理工	機械積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 As塊 4t車 L=4.0km	m3	9							
	建設廃材処分費	As塊	m3	9							
	小計										
	合計										

橋梁添架工事　内訳書

第２号内訳明細書

No,2－1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材											
	水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管	SGP-VD 25A×4,000L	本	5							
	SGP-VD エルボ	25A	個	4							
	SGP-VD ソケット	25A	個	2							
	SGP-VD チーズ	25A×13A	個	1							
	小型空気弁	止水栓付 φ13	個	1							
	小型空気弁用保温カバー		組	1							
	支持金物 三角ブラケット	SUS304 L50×50×6t H300×L300	組	7							
	Uバンド	25A用	組	7							
	管材費 計										
	小計										

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
労務											
	鋼管布設工	25A	m	17.0							
	鋼管切断工	25A	口	5							
	鋼管ねじ切り工	25A	口	14							
	鋼管ねじ込み接合工	25A	口	14							
	空気弁設置工	φ13	基	1							
	防凍工	保温材t=20mm、SUS板 φ25A	m	15.0							
	架台設置工	4.52kg/箇所 鋼材	箇所	7							
	あと施工アンカー工	接着系アンカー、横向打 M12(全ネジボルト)	本	14							
	コア抜き	φ100	箇所	2							
	管明示シート工	2倍折り込み W=150	m	2.0							
	通水試験工	φ25	m	17.0	－－－	－－－				技術管理費に計上	
	橋梁点検車		日	1.0							
	小計										

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工											
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	2							
	舗装版直接掘削・積込	As t=10cm以下	㎡	2							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	0.4							
	埋戻工	(機械力) 埋戻し用砂 BH0.2	m3	0.3							
	埋戻工	(機械力) 発生土 BH0.2	m3	0.1							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	1							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m2	2							
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	0.4							
	残土処分費	(土砂)	m3	0.4	－－－	－－－				自由処分	
	残土処理工	機械積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 As塊 4t車 L=4.0km	m3	0.1							
	建設廃材処分費	As塊	m3	0.1							
	小計										
	合計										

給水管工事　内訳書

第３号内訳明細書

No,3－1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材											
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ20×4000L	本	1							
	ロクロ継手	VP用(めねじ) φ20	個	1							
	HI-TS ソケット	φ20	個	1							
	分止水栓用ソケット	VP用 φ20	個	2							
	シーリング止水栓	(おねじ) φ20	基	1							
	止水栓筐	PVC製 φ125×500H	組	1							
	フレキシブル継手	F×F φ20×500L	個	1							
	管材費 計										
	小計										

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
労務											
	硬質塩化ビニル管布設工	φ20	m	3.2							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	2							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ20	口	3							
	鋼管ねじ込み接合工	20A	口	2							
	鋼管ねじ込み接合取外し工	20A	口	1							
	止水栓設置工	栓筐、接合含む φ20 VP用	箇所	1							
	小計										

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工											
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	6							
	舗装版直接掘削・積込	As t=10cm以下	㎡	2							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	2							
	埋戻工	(機械力) 発生土 BH0.2	m3	2							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	2							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m2	2							
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	0.2							
	残土処分費	(土砂)	m3	0.2	－－－	－－－				自由処分	
	残土処理工	機械積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 As塊 4t車 L=4.0km	m3	0.1							
	建設廃材処分費	As塊	m3	0.1							
	小計										
	合計										

排泥管工事　内訳書

第４号内訳明細書

No,4－1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材											
	水道用ポリエチレン管	一種二層管 PP φ25	m	1.2							
	分止水栓用ソケット	PP用 φ25	個	2							
	シーリング乙止水栓	φ25	個	1							
	止水栓筐	FCD製 φ150×600H	組	1							
	管材費 計										
	小計										

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
労務											
	ポリエチレン管布設工	φ25	m	1.2							
	ポリエチレン管切断工	φ25	口	2							
	ポリエチレン管継手工	φ25	口	3							
	止水栓設置工	FCD製 φ100×600H	箇所	1							
	小計										

工 種	名　　称	形 状・寸 法	単位	変　更　前			変　更　後			備　　考	一位代価番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工											
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	0.4							
	埋戻工	(機械力) 埋戻し用砂 BH0.2	m3	0.2							
	埋戻工	(機械力) 発生土 BH0.2	m3	0.1							
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	0.2							
	残土処分費	(土砂)	m3	0.2	－－－	－－－				自由処分	
	小計										
	合計										

交通誘導員　内訳書

第５号内訳明細書

No,5－1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	交通誘導員B	1日当り1人 日数　日	人								
	合計										

積上技術管理費　内訳書

技術管理費内訳明細書

技術管理費－1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	通水試験工	配水管φ150以下 既設と接続して給水車が不要	m	296.7							
	合計										