

設 計 書

富士川町

課長		リーダー	審査	設計		R7年度
----	--	------	----	----	--	------

事業名	水道事業					
工事場所	富士川町 大久保 地内					
工事名	農道北田桑原線下水道工事に伴う配水管布設替工事(1工区)					
設計額	円	変更設計額	円	精算額	円	
工 事 概 要	<p>第1号 配水管工事 水道配水用ポリエチレン管 HPPE φ 75 L=141.05m PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 75 7.5K 3基</p> <p>第2号 排泥管工事 水道配水用ポリエチレン管 HPPE φ 50 L=0.95m 排泥用硬質塩化ビニル管 VP φ 50 L=9.55m PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 50 7.5K 1基</p> <p>第3号 仮設管工事 ポリエチレン二層管 PP(3回転用) φ 50 L=298.6m, φ 20 L=94.7m, φ 13 L=3.7m</p> <p>第4号 給水管工事 サドル分水栓 φ 75 × φ 20 12箇所</p> <p>第5号 交通誘導員 交通誘導員 1式</p>					

農道北田桑原線下水道工事に伴う配水管布設替工事(1工区) 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	
	配水管布設工事	φ 75	式	1.0						管材費 () 第1号内訳明細書
	排泥管布設工事	φ 50	式	1.0						管材費 () 第2号内訳明細書
	仮設管布設工事	φ 50, φ 20, φ 13	式	1.0						管材費 () 第3号内訳明細書
	給水管工事	φ 20, φ 13	式	1.0						管材費 () 第4号内訳明細書
	交通誘導員		式	1.0						管材費 () 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		式	1.0						
	共通仮設費 積上技術管理費		式	1.0						積上技術管理費内訳明細書

【富士川町上下水道課】

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		式	1.0						
工事原価										
	一 般 管 理 費		式	1.0						
	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										

配水管布設工事φ75 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											
	配水用PE EF受口付片受直管	φ75×5000L	本	21							
	配水用PE プレーンエンド直管	φ75×5000L	本	7							
	配水用PE EFソケット	φ75	個	4							
	配水用PE EF両受チーズ	φ75×φ50	個	1							
	配水用PE EF両受バンド	φ75×45°	個	2							
	配水用PE EF両受バンド	φ75×22 1/2°	個	7							
	配水用PE EF両受バンド	φ75×11 1/4°	個	2							
	配水用PE EF片受バンド	φ75×45°	個	1							
	配水用PE EF片受Sバンド	φ75×450H	個	1							
	配水用PE EF片受Sバンド	φ75×300H	個	1							
	PVジョイント	φ75	個	1							
	片落PVジョイント	φ75×φ50	個	1							
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	3							
	仕切弁筐	ねじ式弁筐 DP=0.90m用	組	3							

【富士川町上下水道課】

第 1 号内訳明細書

No.1-3

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											
	ポリエチレン管据付工	φ 75	m	138.7							
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	14.0							
	ポリエチレン管継手工	熱融着 EF継手 φ 75	箇所	5							
	ポリエチレン管継手工	熱融着 EF継手 φ 75	口	46							
	メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ 75	口	3							
	仕切弁設置工	機械力 φ 75	基	3							
	仕切弁筐設置工	(ねじ式弁筐)鉄蓋・座台共 DP=0.90m用	箇所	3							
	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	m3	0.7							
	管明示テープ工	φ 75 W=30mm	m	138.7							
	管明示シート工(材工)	2倍折り込み W=150mm	m	138.7							
	ロケーティングワイヤー布設工		m	139.8							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	1							
	小計										

【富士川町上下水道課】

第 1 号内訳明細書

No.1-4

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	m	4							
	舗装版破碎工(As)	t ≤ 10cm	m ²	1							
	掘削工	機械力 BH	m ³	92							
	埋戻工	機械力 埋戻し用砂 BH	m ³	41							
	埋戻工	機械力 発生土 BH	m ³	51							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m ²	1							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m ²	1							
	残土処理工	土砂 BH t車 L= km	m ³	42							
	残土処分費	土砂	m ³	42							
	残土処理工	As塊 BH t車 L= km	m ³	0.1							
	建設廃材処分費	As塊	m ³	0.1							
	小計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

排泥管布設工事φ50 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											
	配水用PE EFソケット	φ50	個	1							
	PVジョイント	φ50	個	1							
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50	基	1							
	仕切弁筐	ねじ式弁筐 DP=0.90m用	組	1							
	硬質ポリ塩化ビニル管	φ50×4000L	本	3							
	VP-TS ソケット	φ50	個	1							
	VP-TS エルボ	φ50×90°	個	6							
	VP-TS エルボ	φ50×45°	個	1							
	管材費 計										
	小計										

【富士川町上下水道課】

第 2 号内訳明細書

No.2-2

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		
労務											
	ポリエチレン管据付工	φ 50	m	0.3							
	ポリエチレン管継手工	熱融着 EF継手 φ 50	箇所	1							
	仕切弁設置工	人力 φ 50	基	1							
	仕切弁筐設置工	(ねじ式弁筐)鉄蓋・座台共 DP=0.90m用	箇所	1							
	基礎碎石工	RC-40 t=10cm	m3	0.2							
	メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ 50	口	3							
	硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	m	9.6							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	10							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ 50	口	16							
	管明示テープ工	φ 50 W=30mm	m	9.9							
	管明示シート工(材工)	2倍折り込み W=150mm	m	9.0							
	ロケータングワイヤー布設工		m	9.0							
	コンクリート削孔工	φ 100	箇所	2							
	小計										

【富士川町上下水道課】

第 2 号内訳明細書

No.2-3

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	m	17							
	舗装版破碎工(As)	t ≤ 10cm	m ²	5							
	掘削工	機械力 BH	m ³	6							
	埋戻工	機械力 埋戻し用砂 BH	m ³	3							
	埋戻工	機械力 発生土 BH	m ³	3							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m ²	5							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m ²	5							
	残土処理工	土砂 BH t車 L= km	m ³	3							
	残土処分費	土砂	m ³	3							
	残土処理工	As塊 BH t車 L= km	m ³	0.3							
	建設廃材処分費	As塊	m ³	0.3							
	小計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

仮設管工事φ50, φ20, φ13 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											
	(メーター移設)										
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ13×4000L	本	1							
	HI-TS ソケット	φ13	個	2							
	小々計										
	(仮設管)										
	※3回転用 一種二層管 PP	φ50	m	298.6							
	※3回転用 一種二層管 PP	φ20	m	94.7							
	※3回転用 一種二層管 PP	φ13	m	3.7							
	サドル分水栓	HIVP用 φ75×φ50	基	1							
	※3回転用 PP用 分止水栓用ソケット	伸縮可とう離脱防止継手 φ50	個	4							
	※3回転用 PP用 分止水栓用ソケット	伸縮可とう離脱防止継手 φ20	個	36							
	※3回転用 ボール乙止水栓	φ50	基	2							
	※3回転用 ボール乙止水栓	φ20	基	24							

【富士川町上下水道課】

第3号内訳明細書

No.3-2

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		
	※3回転用 PP用 エルボ	伸縮可とう離脱防止継手 φ50×90°	個	25							
	※3回転用 PP用 エルボ	伸縮可とう離脱防止継手 φ20×90°	個	5							
	※3回転用 PP用 エルボ	伸縮可とう離脱防止継手 φ13×90°	個	3							
	※3回転用 PP用 チーズ	伸縮可とう離脱防止継手 φ50×φ20	個	12							
	※3回転用 PP用 チーズ	伸縮可とう離脱防止継手 φ20×φ20	個	12							
	※3回転用 PP用 メーター用ソケット	伸縮可とう離脱防止継手 φ20×φ13	個	12							
	※3回転用 PP用 メーター用ソケット	伸縮可とう離脱防止継手 φ13	個	1							
	※3回転用 HI-TS キャップ	伸縮可とう離脱防止継手 φ13	個	1							
	閉栓プラグ	φ50	個	1							
	小々計										
	管材費 計										
	小計										

【富士川町上下水道課】

第3号内訳明細書

No.3-3

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											
	(メーター移設)										
	量水器撤去工	BOX、接合取外し含む φ13 VP用	箇所	1							
	量水器設置工	BOX、接合含む φ13 VP用	箇所	1							
	硬質ポリ塩化ビニル管布設工	φ13	m	1.0							
	塩化ビニル管切断工	φ13	口	4							
	塩化ビニル管継手工	φ13	口	4							
	小々計										
	(仮設管設置時)										
	ポリエチレン管布設工	φ50	m	298.6							
	ポリエチレン管布設工	φ20	m	94.7							
	ポリエチレン管布設工	φ13	m	3.7							
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	41							
	ポリエチレン管切断工	φ20	口	77							

【富士川町上下水道課】

第3号内訳明細書

No.3-4

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		
	ポリエチレン管切断工	φ13	口	5							
	ポリエチレン管継手工	φ50	口	78							
	ポリエチレン管継手工	φ20	口	105							
	ポリエチレン管継手工	φ13	口	8							
	止水栓設置工	止水栓設置、接合のみ φ50 PP用	箇所	2							
	止水栓設置工	止水栓設置、接合のみ φ20 PP用	箇所	24							
	サドル分水栓建込工	HPPE用(設置・接続含む) φ75×φ50	箇所	1							
	鋼管ねじ込接合工	小口径管用 φ13	口	11							
	塩化ビニル管継手工	φ13	口	1							
	量水器撤去工	接合取外しのみ φ13 VP用	箇所	1							
	量水器設置工	接合のみ φ13 VP用	箇所	1							
	塩化ビニル管切断工	φ13	口	1							
	小々計										

【富士川町上下水道課】

第3号内訳明細書

No.3-5

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		
	(仮設管撤去時)										
	ポリエチレン管撤去工	φ50	m	298.6							
	ポリエチレン管撤去工	φ20	m	94.7							
	ポリエチレン管撤去工	φ13	m	3.7							
	ポリエチレン管継手取外し工	φ50	口	78							
	ポリエチレン管継手取外し工	φ20	口	105							
	ポリエチレン管継手取外し工	φ13	口	8							
	止水栓撤去工	止水栓撤去、接合取外しのみ φ50 PP用	箇所	2							
	止水栓撤去工	止水栓撤去、接合取外しのみ φ20 PP用	箇所	24							
	鋼管ねじ込接合取外し工	小口径管用 φ50	口	1							
	鋼管ねじ込接合取外し工	小口径管用 φ13	口	11							
	塩化ビニル管継手取外し工	φ13	口	1							
	鋼管ねじ込接合工	小口径管用 φ50	口	1							
	量水器撤去工	接合取外しのみ φ13 VP用	箇所	1							
	量水器設置工	接合のみ φ13 VP用	箇所	1							

【富士川町上下水道課】

第3号内訳明細書

No.3-7

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	m	84							
	舗装版破碎工(As)	t ≤ 10cm	m ²	25							
	舗装版切断工(Co)	t ≤ 10cm	m	4							
	舗装版破碎工(Co)	t ≤ 10cm	m ²	1							
	掘削工	機械力 BH	m ³	32							
	埋戻工	機械力 発生土 BH	m ³	25							
	路盤工	再生クラッシュヤーラン RC-40 t=10cm	m ²	52							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m ²	25							
	舗装工	再生密粒度 Co t=10cm 人力	m ²	1							
	残土処理工	土砂 BH t車 L= km	m ³	6							
	残土処分費	土砂	m ³	6							
	残土処理工	As塊 BH t車 L= km	m ³	1							
	建設廃材処分費	As塊	m ³	1							
	残土処理工	Co塊 BH t車 L= km	m ³	0.1							
	建設廃材処分費	Co塊	m ³	0.1							

【富士川町上下水道課】

給水管工事φ20, φ13 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											
	硬質塩化ビニル管	φ20×4000L	本	10							
	硬質塩化ビニル管	φ13×4000L	本	1							
	サドル分水栓	HPPE用・融着式 φ75×φ20	基	12							
	フレキシブル継手	F×M φ20×600L	個	12							
	フレキシブル継手	F×M φ20×500L	個	1							
	ロクロ継手	VP用 めねじ φ20	個	14							
	PP用 分止水栓用ソケット	伸縮可とう離脱防止継手 φ20 (おねじ)	個	3							
	シーリング止水栓	φ20	基	2							
	止水栓筐	PVC製 φ125×500H	組	2							
	HI-TSソケット	φ20	個	24							
	HI-TSソケット	φ13	個	2							
	HI-TSエルボ	φ20×90°	個	25							
	管材費 計										
	小計										

【富士川町上下水道課】

第4号内訳明細書

No.4-2

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		
労務											
	硬質塩化ビニル管布設工	φ20	m	36.2							
	硬質塩化ビニル管布設工	φ13	m	1.0							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	49							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ13	口	3							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ20	口	98							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ13	口	4							
	鋼管ねじ込み接合工	小口径管用 φ20	口	12							
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ75×φ20	箇所	2							
	止水栓設置工	栓筐, 接合含む φ20 VP用	箇所	2							
	小計										

【富士川町上下水道課】

第 4 号内訳明細書

No.4-3

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	m	63							
	舗装版破碎工(As)	t ≤ 10cm	m ²	19							
	掘削工	機械力 BH	m ³	16							
	埋戻工	機械力 発生土 BH	m ³	14							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m ²	19							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m ²	19							
	残土処理工	土砂 BH t車 L= km	m ³	2							
	残土処分費	土砂	m ³	2							
	残土処理工	As塊 BH t車 L= km	m ³	1							
	建設廃材処分費	As塊	m ³	1							
	小計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

