設　計　書

富士川町

課長		リーダー		審査		設計	

事　業　名	簡易水道事業				
工 事 場 所	富士川町　平林　　地内				
工　事　名	平林簡易水道配水管布設工事				
設　計　額	円	変更設計額	円	精算額	円
工事概要	・別紙内訳表及び仕様書のとおり				

－ 工 事 計 画 概 要 －

第1号 配水管布設工事	水道配水用ポリエチレン管　HPPE φ100 L=108.4m PE挿し口付ソフトシール仕切弁　φ100 7.5K　3基
第2号 配水管布設工事	水道配水用ポリエチレン管　HPPE φ75 L= 39.7 m PE挿し口付ソフトシール仕切弁　φ75 7.5K　1基
第3号 配水管布設工事	水道用ポリエチレン管　一種二層管　PP φ25 L=118.7m
第4号 消火栓工事	地下式単口消火栓 φ75　1基
第5号 給水管工事	硬質ポリ塩化ビニル管　HIVP　φ20　L=25.5m、給水件数 11件

平林簡易水道配水管布設工事　設計書

1　工事計画概要　　別紙参照

工　種	名　　称	形 状・寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	備　　考
	配水管布設工事	φ100	式	1.0						管材費 （　　） 第1号内訳明細書
	配水管布設工事	φ75	式	1.0						管材費 （　　） 第2号内訳明細書
	配水管布設工事	φ25	式	1.0						管材費 （　　） 第3号内訳明細書
	消火栓工事		式	1.0						管材費 （　　） 第4号内訳明細書
	給水管工事	φ20	式	1.0						管材費 （　　） 第5号内訳明細書
直接工事費										
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	処分費は計上しない	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							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										

【富士川町上下水道課】

配水管布設工事φ100　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	φ100×5000L	本	12							
	配水用PE プレーンエンド直管	φ100×5000L	本	9							
	配水用PE EFソケット	φ100	個	7							
	配水用PE EF両受チーズ	φ100×φ100	個	1							
	配水用PE EF両受チーズ	φ100×φ75	個	1							
	配水用PE EF両受ベンド	φ100×45°	個	3							
	配水用PE EF両受ベンド	φ100×22 1/2°	個	4							
	配水用PE EF両受ベンド	φ100×11 1/4°	個	7							
	配水用PE EF片受ベンド	φ100×45°	個	1							
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	基	3							
	仕切弁筐	ねじ式弁筐 DP=0.90m用	組	3							
	PVジョイント	φ100	個	1							
	EFキャップ	φ100	個	2							
	サドル分水栓	HPPE用・融着式 φ100×φ25	基	2							

【富士川町上下水道課】

第１号内訳明細書

No,1－2

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		
	(排泥弁)										
	サドル分水栓	HPPE用・融着式 φ100×φ25	基	1							
	止水栓	φ25	基	1							
	硬質塩化ビニル管	φ25×4000L	本	1							
	フレキシブル継手	F×M φ25×600L	個	1							
	ロクロ継手	VP用 めねじ φ25	個	1							
	HI-TSソケット	φ25	個	2							
	HI-TSエルボ	φ25×90°	個	2							
	管材費 計										

【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											
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ100	m	108.4							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ100	口	22						既設切断含む	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	熱融着 EF継手 φ100	箇所	6							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	熱融着 EF継手 φ100	口	46							
	メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ100	口	2							
	仕切弁設置工	機械力 φ100	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	1.0							
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100 W=30mm	m	113.4							
	管明示シート工(材工)	2倍折り込み W=150mm	m	113.4							
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ布設工		m	113							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ100	口	1						既設切断	
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ100×φ25	箇所	2							

【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		
	(排泥弁)										
	硬質塩化ビニル管布設工	φ25	m	0.6							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ25	口	2							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ25	口	8							
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ100×φ25	箇所	1							
	コンクリ-ト削孔工	φ40	箇所	1							
	止水栓設置工	φ25	箇所	1							
	労務費 計										

【富士川町上下水道課】

第１号内訳明細書

No,1－5

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		
土工											
	舗装版切断工(As)	t≦15cm	m	148							
	舗装版破砕工(As)	t≦10cm	m2	44							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	72							
	埋戻工	機械力 埋戻し用砂 BH 0.2	m3	34							
	埋戻工	機械力 発生土 BH 0.2	m3	31							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	68							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m2	68							
	残土処理工	土砂 BH 0.2 4t車 L=1.0km	m3	41							
	残土処分費	土砂	m3	41						自由処分	
	残土処理工	As塊 BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	2							
	建設廃材処分費	As塊	m3	2							

【富士川町上下水道課】

第１号内訳明細書

No,1－6

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	Co t=15cm以下	m	79							
	舗装版直接掘削･積込	Co t=10cm以下	m2	23							
	残土処理工	機械積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 Co塊 4t車 L=10.0km	m3	2							
	建設廃材処分費	Co塊	m3	2							
	土工費 計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

配水管布設工事φ75　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受口付片受直管	φ75×5000L	本	4							
	配水用PE プレーンエンド直管	φ75×5000L	本	4							
	配水用PE EFソケット	φ75	個	4							
	配水用PE EF両受ベンド	φ75×45°	個	1							
	配水用PE EF両受ベンド	φ75×22 1/2°	個	3							
	配水用PE EF両受ベンド	φ75×11 1/4°	個	3							
	配水用PE EF両受チーズ	φ75×φ75	個	1							
	EFキャップ	φ75	個	1							
	サドル分水栓	φ75×φ25	基	1							
	EFフランジ	φ75	個	1							
	フランジ接合材料	φ75　SUS304	組	1							
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	基	1							
	仕切弁筐	ねじ式弁筐 DP=0.90m用	組	1							
	管材費　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											
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ75	m	39.7							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口	9							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	熱融着 EF継手 φ75	箇所	3							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	熱融着 EF継手 φ75	口	22							
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100 W=30mm	m	39.7							
	管明示ｼｰﾄ工(材工)	2倍折り込み W=150mm	m	41.2							
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ布設工		m	41							
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ75×φ25	箇所	2.0							
	フランジ接合工	φ75 7.5K	口	1							
	仕切弁設置工	機械力 φ100	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							
	労務費 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											
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	19							
	埋戻工	機械力 埋戻し用砂 BH 0.2	m3	11							
	埋戻工	機械力 発生土 BH 0.2	m3	7							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=5cm	m2	24							
	残土処理工	土砂 BH 0.2 4t車 L=1.0km	m3	12							
	残土処分費	土砂	m3	12						自由処分	
	土工費 計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

配水管布設工事φ25　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											
	水道用ポリエチレン管	一種二層管 PP φ25	m	118.7							
	PP×VPチーズ	耐震性能強化型 PP × HIVPφ25×φ20	個	5							
	PPエルボ	耐震性能強化型 φ25	個	1							
	キャップ	φ25	個	1							
	管材費　計										

【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		
労務											
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ25	m	118.7							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ25	口	8							
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ25	口	13							
	管明示ｼｰﾄ工(材工)	2倍折り込み W=150mm	m	118.7							
	労務費 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		
土工											
	舗装版切断工(As)	t≦15cm	m	79							
	舗装版破砕工(As)	t≦10cm	m2	31							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	33							
	埋戻工	機械力 埋戻し用砂 BH 0.2	m3	20							
	埋戻工	機械力 発生土 BH 0.2	m3	8							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=5cm	m2	23							
	残土処理工	土砂 BH 0.2 4t車 L=1.0km	m3	24							
	残土処分費	土砂	m3	24							
	残土処理工	As塊 BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	1						自由処分	
	建設廃材処分費	As塊	m3	1							
	土工費 計										
	合計										

【富士川町上下水道課】

消火栓工事　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											
	地下式単口消火栓	φ75	基	1							
	補修弁	φ75×100L	個	1							
	消火栓室	鉄蓋含　□500×350 DP=0.90m用　レジコン	組	1							
	フランジ短管	φ75×150L	個	1							
	フランジ接合材料	φ75　SUS304	組	3							
	管材費 計										

【富士川町役場上下水道課】

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											
	消火栓設置工	地下式単口　φ75	箇所	1							
	消火栓室設置工	DP=0.90m用　レジコン	箇所	1							
	フランジ接合工	φ75　7.5K	口	1							
	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	m2	1.0							
	既設消火栓撤去工		基	1							
	労務費計										
	合計										

【富士川町役場上下水道課】

給水管工事φ20　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		
資材											
	硬質塩化ビニル管	φ20×4000L	本	7							
	サドル分水栓	HPPE用・融着式 φ100×φ20	基	3							
	フレキシブル継手	F×M φ20×600L	個	11							
	ロクロ継手	VP用　めねじ φ20	個	11							
	HI-TSソケット	φ20	個	22							
	HI-TSエルボ	φ20×90°	個	23							
	管材費　計										

【富士川町上下水道課】

第５号内訳明細書

No,5－2

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	25.5							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	56							
	硬質塩化ビニル管継手工	φ20	口	90							
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ100×φ20	箇所	4							
	サドル分水栓設置工	HPPE用(設置・接続含む) φ75×φ20	箇所	2							
	労務費 計										

【富士川町上下水道課】

第 5 号内訳明細書

No,5－3

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	29							
	舗装版破砕工(As)	t≦10cm	m2	9							
	掘削工	機械力 BH 0.2	m3	7							
	埋戻工	機械力 発生土 BH 0.2	m3	5							
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	9							
	舗装工	再生密粒度 As t=5cm 人力	m2	5							
	残土処理工	土砂 BH 0.2 4t車 L=1.0km	m3	3.0							
	残土処分費	土砂	m3	3.0							
	残土処理工	As塊 BH 0.2 4t車 L=9.0km	m3	0.5							
	建設廃材処分費	As塊	m3	0.5							
	土工費 計										
	合計										

【富士川町上下水道課】