

令和 7 年 度

町 道 東 栄 団 地 1 号 線 配 水 管 布 設 替 工 事

数 量 計 算 書

七 戸 町 水 道 事 業

配水管布設替工事

HPPE ϕ 75

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図			数 量
(管 材 費)	本線	布設延長	HPPE φ 75	L = 110.43 = 110.43m	
		平面延長	HPPE φ 75	L' = 110.40 = 110.40m	
	排泥管	布設延長	SGP-VD φ 75	L = 1.65 = 1.65m	
		平面延長	SGP-VD φ 75	L' = 0.80 = 0.80m	
配水用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ 75×5.0m	直管	20	= 20.00	
		切管	2	= 2.00	
				Σ = 22.00	22 本
E F 両受フランジ付チース	HPPE φ 75×75	1		= 1.00	1 個
E F 片受ベンド	HPPE φ 75×22 1/2°	2		= 2.00	2 個
E F 片受ベンド	HPPE φ 75×11 1/4°	1		= 1.00	1 個
E F フランジ短管	HPPE φ 75	1		= 1.00	1 個

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75				町道東栄団地1号線			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図			数 量		
フランジ短管	HPPE φ 75						
		1	=	1.00	1 個		
塩ビライニング鋼管	SGP-VD φ 75×4.0m						
		1.65/4.0	=	0.41	1 本		
合フランジ	φ 75						
		1	=	1.00	1 個		
SGP-VD用曲管	φ 75×90°						
		3	=	3.00	3 個		
管栓帽	VP用 φ 75						
		1	=	1.00	1 個		
不断水T字管	VP用 バルブ付 φ 75×75						
		1	=	1.00	1 基		
ソフトシール仕切弁	FCD φ 75						
		1	=	1.00	1 基		
フランジ接合材	SUS304 B. N. P φ 75 RF						
		3	=	3.00	3 組		

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(材 料 費)			
仕切弁筐	大 φ 75 DP=1200 座台共		
		1 = 1.00	1 基
仕切弁筐	大 φ 75 DP=1000 座台共		
		1 = 1.00	1 基
管標示埋設シート	アルミ ダブル W=15cm		
		110.40+0.80 = 111.20	111 m
管明示テープ	W=3cm		
		$0.09 \times \pi \times 1.5 \times 4/5 \times 110.43$ = 37.46	37 m

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ75				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量	
(労 務 費)					
ポリ管布設工	EF継手 φ75				
		110.43	= 110.43	110.4 m	
ポリ管切断工	φ75				
		4[切管]	= 4.00	4 カ所	
ポリ管継手工	EF継手 φ75				
		20[直管]+2[切管受口]+1×2[両FT]+3[片ベンド]+1[EF75]	= 28.00	28 口	
鋼管布設工	人力 φ75				
		1.65	= 1.65	1.7 m	
鋼管継手工	φ75				
		6	= 6.00	6 口	
塩ビ管継手工	離脱 φ75				
		1[管栓帽]	= 1.00	1 口	
塩ビ管切断工	φ75				
		1×2[既設閉栓]	= 2.00	2 口	
不断水連絡工	VP用 バルブ付 φ75×75				
		1	= 1.00	1 基	
仕切弁設置工	機械力 φ75				
		1	= 1.00	1 基	
仕切弁筐設置工					
		2	= 2.00	2 基	

変更後を示す

[illegible]

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図			数 量
(土 工 費)	仮復旧	①-1 町道(その他) φ 75	DP=1.00 HPPE	110.40 L= 110.40	
	仮復旧	①-2 町道(その他) φ 75	DP=1.00 SGP-VD	0.60 L= 0.60	
	仮復旧	①-3 町道(その他) 閉栓・既設仕切弁撤去	1.00W×1.00L×1.29H	～ 1ヵ所	
舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	①-1	110.40×2筋	= 220.80	
		①-2	0.60×2筋	= 1.20	
		①-3	1.00×4筋×1ヵ所	= 4.00	
				Σ = 226.00	226 m
舗装版取り壊し掘削工	As バックホウ 0.20m ³ クローラー型 t=10cm以下	①-1	t=5cm 0.60×110.40	= 66.24	
		①-2	t=5cm 0.60×0.60	= 0.36	
		①-3	t=5cm 1.00×1.00×1ヵ所	= 1.00	
				t=5cm 小計= 67.60	

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量	
			$\Sigma = 67.60$	67 m ²	
機械掘削工	バックホウ 0.20m ³ クロー型 土 砂	①-1	$0.60 \times (1.19 - 0.05) \times 110.40 = 75.51$		
		①-2	$0.60 \times (1.19 - 0.05) \times 0.60 = 0.41$		
		①-3	$1.00 \times (1.29 - 0.05) \times 1.00 \times 1 \text{カ所} = 1.24$		
		a-a	$(1.00 + 0.65) \times 1/2 \times 0.15 \times 0.60 = 0.07$		
			$\Sigma = 77.23$	77 m ³	
機械埋戻工	バックホウ 0.20m ³ クロー型 砂	①-1	$0.60 \times (1.19 - 0.60) \times 110.40 = 39.08$		
		①-2	$0.60 \times (1.19 - 0.60) \times 0.60 = 0.21$		
		①-3	$1.00 \times (1.29 - 0.60) \times 1.00 \times 1 \text{カ所} = 0.69$		
		a-a	$(1.00 + 0.65) \times 1/2 \times 0.15 \times 0.60 = 0.07$		
		△管積	$0.090^2 \times \pi / 4 \times 110.40 = -0.70$		
		△管積	$0.089^2 \times \pi / 4 \times 1.65 = -0.01$		
			$\Sigma = 39.34$	39 m ³	

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE ϕ 75

町道東栄団地1号線

[illegible]

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ75		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(道路復旧費)			
町道(その他)仮復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=20cm	①-1 0.60×110.40 = 66.24	
		①-2 0.60×0.60 = 0.36	
		①-3 1.00×1.00×1ヵ所 = 1.00	
		Σ = 67.60	67 m ²
町道(その他)仮復旧工 下層路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=20cm	① 67.60 = 67.60	67 m ²
町道(その他)仮復旧工 上層路盤工	粒調碎石 M-40 t=17cm	① 67.60 = 67.60	67 m ²
町道(その他)仮復旧工 舗装工	ガラス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プライム	① 67.60 = 67.60	67 m ²

変更後を示す

配水管布設替工事 HPPE φ 75		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(廃棄物処理費)			
廃棄物処理費	As塊	3.38×2.35 = 7.94	7 t
廃棄物処理費	金属くず	既設弁筐 55 kg×1基×1/1000 = 0.05	0.05 t

交通誘導員算定根拠

町道東栄団地1号線

	工 種	①標準作業量		変更前		変更後		計算式	備 考
				数量②	作業日数	数量②	作業日数		
その他	舗装切断 (As t=15cmまで)	240	m/日	226	0.94			②/①	土木道路
	舗装取壊 (BH0.20m3 As t=10cmまで)	188	m ² /日	67	0.35			②/①	実務必携：100m ² ×6.3h/3.35h
	掘削 (BH0.20m3)	67	m ³ /日	77	1.14			②/①	実務必携
	埋戻 (BH0.20m3) タンパ 締固	33	m ³ /日	39	1.18			②/①	実務必携：タンパ 作業量
	凍上抑制層 タンパ W=1.8m未満 t=20cm	222	m ² /日	67	0.30			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/1層
	下層路盤(2層) タンパ W=1.8m未満 t=20cm	222	m ² /日	67	0.30			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/1層
	上層路盤(2層) タンパ W=1.8m未満 t=17cm	111	m ² /日	67	0.60			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/2層
	舗装(t≤5cm) 人力施工 t=3cm	250	m ² /日	67	0.26			②/①	実務必携
	布設工 HPPE φ75	100	m/日	110.4	1.10			②/①	実務必携：1日÷0.10人[日]×10m
	EF継手工 φ75	28	口/日	28	1.00			②/①	実務必携：1日÷(0.05人[日]/口×0.7)
作業日数計					7.17				
					8日				
交通誘導員＝作業日数計×2人					16人				

配水管布設替工事

PP ϕ 50

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図		数 量	
(管 材 費)		布設延長	PP φ 50 L = 143.00 = 143.00m		
		平面延長	PP φ 50 L' = 143.00 = 143.00m		
ポリエチレン管	軟 質 φ 50				
		143.00	= 143.00	143 m	
P P用エルボ	φ 50×45°				
		2	= 2.00	2 個	
P P用ソケット	φ 50				
		2	= 2.00	2 個	
鋼管用オス	φ 50				
		2	= 2.00	2 個	
管栓帽	VP用 φ 50				
		1	= 1.00	1 個	
合フランジ	φ 75×50				
		2	= 2.00	2 個	
不断水T字管	VP用 バルブ付 φ 75×75				
		1	= 1.00	1 基	
ソフトシール仕切弁	FCD φ 75				
		1	= 1.00	1 基	
フランジ接合材	SUS304 B. N. P φ 75 RF				
		3	= 3.00	3 組	

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(材 料 費)			
仕切弁筐	大 φ 75 DP=1200 座台共		
		1 = 1.00	1 基
仕切弁筐	大 φ 75 DP=1000 座台共		
		1 = 1.00	1 基
管標示埋設シート	アルミ ダブル W=15cm		
		143.00 = 143.00	143 m

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
ポリエチレン管布設工	φ 50	143.00 = 143.00	143.0 m
ポリエチレン管継手工	φ 50	2×2[エルボ] + 2×2[ソケット] + 2[オス] = 10.00	10 口
塩ビ管継手工	離脱 φ 50	1[管帽] = 1.00	1 口
塩ビ管切断工	φ 50	1×2[既設閉栓] = 2.00	2 口
不断水連絡工	VP用 バルブ 付 φ 75×75	1 = 1.00	1 基
仕切弁設置工	機械力 φ 75	1 = 1.00	1 基
仕切弁筐設置工		2 = 2.00	2 基
フランジ継手工	7.5K φ 75	3 = 3.00	3 口
管明示シート工		143.00 = 143.00	143 m
管明示テープ工	φ 75	143.00 = 143.00	143 m

変更後を示す

[illegible]

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図			数 量
(土 工 費)	道路改良部	①-1 町道(その他) PP φ 50 DP=1.00	141.00	L= 141.00	
	道路改良部	①-2 町道(その他) PP φ 50 DP=1.20~1.00(平均1.10)	2.00	L= 2.00	
	道路改良部	①-3 町道(その他) 閉栓・既設仕切弁撤去	1.00W×1.00L×1.26H	~ 1ヵ所	
舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	①-1	141.00×2筋	= 282.00	
		①-2	2.00×2筋	= 4.00	
		①-3	1.00×4筋×1ヵ所	= 4.00	
				Σ = 290.00	290 m
舗装版取り壊し掘削工	As バックホウ 0.20m ³ クローラー型 t=10cm以下	①-1	t=5cm 0.60×141.00	= 84.60	
		①-2	t=5cm 0.60×2.00	= 1.20	
		①-3	t=5cm 1.00×1.00×1ヵ所	= 1.00	
			t=5cm 小計=	86.80	

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50				町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量	
			$\Sigma = 86.80$	86 m ²	
機械掘削工	ハックホウ 0.20m ³ クロー型 土 砂				
		①-1	$0.60 \times (1.16 - 0.05) \times 141.00 = 93.90$		
		①-2	$0.60 \times (1.26 - 0.05) \times 2.00 = 1.45$		
		①-3	$1.00 \times (1.26 - 0.05) \times 1.00 \times 1 \text{カ所} = 1.21$		
			$\Sigma = 96.56$	96 m ³	
機械埋戻工	ハックホウ 0.20m ³ クロー型 砂				
		①-1	$0.60 \times (1.16 - 0.60) \times 141.00 = 47.37$		
		①-2	$0.60 \times (1.26 - 0.60) \times 2.00 = 0.79$		
		①-3	$1.00 \times (1.26 - 0.60) \times 1.00 \times 1 \text{カ所} = 0.66$		
		△管積	$0.060^2 \times \pi / 4 \times 143.00 = -0.40$		
			$\Sigma = 48.42$	48 m ³	
埋戻用砂	路盤用砂				
			$48.42 \times 1.2 = 58.10$	58 m ³	
残土処理工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 ハックホウ 0.20m ³				
			$96.56 = 96.56$	96 m ³	
廃棄物運搬工	4tダンプ L=4.5km以下 As塊 ハックホウ 0.20m ³				
			$86.80 \times 0.05 = 4.34$	4 m ³	

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(道路復旧費)			
町道(その他)仮復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=20cm	①-1 0.60×141.00 = 84.60	
		①-2 0.60×2.00 = 1.20	
		①-3 1.00×1.00×1ヵ所 = 1.00	
		Σ = 86.80	86 m ²
町道(その他)仮復旧工 下層路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=20cm	① 86.80 = 86.80	86 m ²
町道(その他)仮復旧工 上層路盤工	粒調碎石 M-40 t=20cm	① 86.80 = 86.80	86 m ²

変更後を示す

配水管布設替工事 PP φ 50		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(廃棄物処理費)			
廃棄物処理費	As塊		
		4.34×2.35 = 10.19	10 t
廃棄物処理費	金属くず		
		既設弁筐 55 k g ×1基×1/1000 = 0.05	0.05 t

交通誘導員算定根拠

町道東栄団地1号線

	工 種	①標準作業量		変更前		変更後		計算式	備 考
				数量②	作業日数	数量②	作業日数		
その他 その他 その他	舗装切断 (As t=15cmまで)	240	m/日	290	1.20			②/①	土木道路
	舗装取壊 (BH0.20m3 As t=10cmまで)	188	m ² /日	86	0.45			②/①	実務必携：100m ² ×6.3h/3.35h
	掘削 (BH0.20m3)	67	m ³ /日	96	1.43			②/①	実務必携
	埋戻 (BH0.20m3) タンパ 締固	33	m ³ /日	48	1.45			②/①	実務必携：タンパ 作業量
	凍上抑制層 タンパ W=1.8m未満 t=20cm	222	m ² /日	86	0.38			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/1層
	下層路盤(2層) タンパ W=1.8m未満 t=20cm	222	m ² /日	86	0.38			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/1層
	上層路盤(2層) タンパ W=1.8m未満 t=20cm	111	m ² /日	86	0.77			②/①	実務必携：100m ² /0.45日/2層
	管布設工 PPφ50	100	m/日	143.0	1.43			②/①	実務必携：10m÷0.10人
	管継手工 PPφ50	25	口/日	10	0.40			②/①	実務必携：1口÷0.04人
作業日数計					7.89				
					8日				
交通誘導員＝作業日数計×2人					16人				

消火栓設備工事

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(管 材 費)		消火栓接続 ~ 1ヶ所	
		布設延長 HPPE φ 75 L = 4.90 = 4.90m	
		平面延長 HPPE φ 75 L' = 4.90 = 4.90m	
配水用 ポリエチレン管	EF受口付直管 φ 75×5.0m	切管 1 = 1.00	1 本
E F 両受チーズ	HPPE φ 75×75	1 = 1.00	1 個
E F 片受ベンド	HPPE φ 75×22 1/2°	1 = 1.00	1 個
E F 両受ソケット	HPPE φ 75	1 = 1.00	1 個
E F フランジ短管	HPPE φ 75	1 = 1.00	1 個
P E 挿し口付 ソフトシール仕切弁	FCD φ 75	1 = 1.00	1 基
フランジ接合材	SUS304 B. N. P φ 75 RF	1 = 1.00	1 組

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(材 料 費)			
仕切弁筐	大 φ75 DP=1000 座台共		
		1 = 1.00	1 基
管標示埋設シート	アルミ ダブル W=15cm		
		4.90 = 4.90	4 m
管明示テープ	W=3cm		
		$0.09 \times \pi \times 1.5 \times 4/5 \times 4.90$ = 1.66	2 m

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
ポリ管布設工	EF継手 φ 75		
		4.90 = 4.90	4.9 m
ポリ管切断工	φ 75		
		1[切管] = 1.00	1 ヲ所
ポリ管継手工	EF継手 φ 75		
		1[切管受口]+1×2[両T]+1[片ベント]+1×2[両ヅケ]+1[EFフ] = 7.00	7 口
仕切弁設置工	機械力 φ 75		
		1 = 1.00	1 基
仕切弁筐設置工			
		1 = 1.00	1 基
フランジ継手工	7.5K φ 75		
		1 = 1.00	1 口
管明示シート工			
		4.90 = 4.90	4 m
管明示テープ工	φ 75		
		4.90 = 4.90	4 m
通水試験工			
		4.90 技術管理費に計上 = 4.90	4 m

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線		
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図		数 量
(土 工 費)	仮復旧	① 町道(その他) $\phi 75$ DP=1.00 3.90 L= 3.90		
		② 路肩 $\phi 75$ DP=1.00 1.00 L= 1.00		
舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	① 3.90×2筋 = 7.80		7 m
舗装版取り壊し掘削工	As バックホウ 0.20m ³ クローラ型 t=10cm以下	① t=5cm 0.60×13.60 = 8.16		
		t=5cm 小計= 8.16		
		$\Sigma = 8.16$		8 m ²
機械掘削工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 土 砂	① 0.60×(1.19-0.05)×3.90 = 2.66		
		② 0.60×1.19×1.00 = 0.71		
		$\Sigma = 3.37$		3 m ³
機械埋戻工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 砂	① 0.60×(1.19-0.60)×3.90 = 1.38		
		② 0.60×(1.19-0.80)×1.00 = 0.23		

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
		△管積 $0.090^2 \times \pi \div 4 \times 4.90$ = -0.03	
		$\Sigma = 1.58$	1 m ³
機械埋戻工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 発生土	② $0.60 \times 0.80 \times 1.00$ = 0.48	0.4 m ³
埋戻用砂	路盤用砂	1.58×1.2 = 1.89	1 m ³
残土処理工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 バックホウ 0.20m ³	$3.37 - 0.48$ = 2.89	2 m ³
廃棄物運搬工	4tダンプ L=4.5km以下 As塊 バックホウ 0.20m ³	8.16×0.07 = 0.57	0.5 m ³

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(道路復旧費)			
町道(その他)仮復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=20cm	① 0.60×3.90 = 2.34	2 m ²
町道(その他)仮復旧工 下層路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=20cm	① 2.34 = 2.34	2 m ²
町道(その他)仮復旧工 上層路盤工	粒調碎石 M-40 t=17cm	① 2.34 = 2.34	2 m ²
町道(その他)仮復旧工 舗装工	ガラス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プライム	① 2.34 = 2.34	2 m ²

変更後を示す

消火栓設備工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(廃棄物処理費)			
廃棄物処理費	As塊		
		$0.57 \times 2.35 = 1.33$	1 t

給水管布設工事

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(管 材 費)		設置ヶ所数 ～ 19 ヶ所	
		布設延長 PP φ 50 L = 7.40 = 7.40m	
		布設延長 PP φ 30 L = 5.40 = 5.40m	
		布設延長 PP φ 20 L = 68.00 = 68.00m	
ポリエチレン管	軟 質 φ 50	7.40 = 7.40	7.4 m
ポリエチレン管	軟 質 φ 30	5.40 = 5.40	5.4 m
ポリエチレン管	軟 質 φ 20	68.00 = 68.00	68.0 m
サドル付分水栓	HPPE用 φ 75×30	1 = 1.00	1 個
サドル付分水栓	HPPE用 φ 75×20	7 = 7.00	7 個
サドル付分水栓	PP用 φ 50×20	10 = 10.00	10 個
分止水栓用ソケット	φ 30	1 = 1.00	1 個

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
分止水栓用ソケット	φ 20	17 = 17.00	17 個
不断水 T 字管	HPPE用 簡易バルブ付 φ 75×50	1 = 1.00	1 基
鋼管用オス	φ 50	1 = 1.00	1 個
プレインゲート	キーボックス型 φ 50	1 = 1.00	1 個
プレインゲート	キーボックス型 φ 30	1 = 1.00	1 個
PE回転継手オス	φ 50	2 = 2.00	2 個
PE回転継手オス	φ 30	2 = 2.00	2 個
塩ビ管用セット	φ 50	1 = 1.00	1 個
塩ビ管用セット	φ 30	1 = 1.00	1 個
塩ビ管用セット	φ 20	14 = 14.00	14 個
T S ソケット	φ 50	1 = 1.00	1 個
T S ソケット	φ 30	1 = 1.00	1 個
T S ソケット	φ 20	5 = 5.00	5 個

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
T S ソケット	φ 20×13		
		9 = 9.00	9 個
T S キャップ	φ 50		
		1 = 1.00	1 個
T S キャップ	φ 30		
		1 = 1.00	1 個
T S キャップ	φ 20		
		5 = 5.00	5 個
T S キャップ	φ 13		
		9 = 9.00	9 個
P P 用ソケット	φ 20		
		3 = 3.00	3 個
P P 用パイプエンド	φ 20		
		3 = 3.00	3 個

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(材 料 費)			
止水栓筐	FCD φ 100×650～1,000	1 = 1.00	1 基

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
ポリエチレン管布設工	φ 50		
		7.40 = 7.40	7.4 m
ポリエチレン管布設工	φ 30		
		5.40 = 5.40	5.4 m
ポリエチレン管布設工	φ 20		
		68.00 = 68.00	68.0 m
ポリエチレン管継手工	φ 50		
		1[セツト] + 1[オス] = 2.00	2 口
ポリエチレン管継手工	φ 30		
		1[セツト] = 1.00	1 口
ポリエチレン管継手工	φ 20		
		14[セツト] + 3[ソケ] + 3[エンド [°]] = 20.00	20 口
塩ビ管継手工	TS φ 50		
		1×2[ソケ] + 1[キャップ [°]] = 3.00	3 口
塩ビ管継手工	TS φ 30		
		1×2[ソケ] + 1[キャップ [°]] = 3.00	3 口
塩ビ管継手工	TS φ 20		
		5×2[ソケ] + 9[片ソケ] + 5[キャップ [°]] = 24.00	24 口
塩ビ管継手工	TS φ 13		
		9[片ソケ] + 9[キャップ [°]] = 18.00	18 口

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
分水栓建込み工	HPPE用 φ 75×30		
		1 = 1.00	1 カ所
分水栓建込み工	HPPE用 φ 75×20		
		7 = 7.00	7 カ所
分水栓建込み工	PP用 φ 50×20		
		10 = 10.00	10 カ所
不断水連絡工	DIP用 φ 150×50		
		1 = 1.00	1 基
止水栓設置工	PP用 筐共 φ 50		
		1 = 1.00	1 カ所
止水栓設置工	PP用 筐共 φ 30		
		1 = 1.00	1 カ所

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線		
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量
(土 工 費)	仮復旧	①町道(その他)	DP=1.00 25.70－(0.60/2×8ヵ所) L= 23.30	
	道路改良部	①町道(その他)	DP=1.00 34.30－(0.60/2×11ヵ所) L= 31.00	
		②宅地Co	DP=0.60 2.00 L= 2.00	
		③宅地砂利	DP=0.60 2.00 L= 2.00	
		④宅地	DP=0.60 10.00 L= 10.00	
舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	① 23.30×2筋	= 46.60	
		② 31.00×2筋	= 62.00	
			Σ = 108.60	108 m ²
舗装版切断工	コンクリート t=15cm以下	② 2.00×2筋	= 4.00	4 m
舗装版取り壊し掘削工	As ハックホ 0.20m ³ クローラー型 t=10cm以下	① t=7cm 0.60×46.60	= 27.96	
		② t=7cm 0.60×62.00	= 37.20	

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線		
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量
		t=5cm 小計=	65.16	
		Σ =	65.16	65 m ²
コンクリート取壊し工	人力 無筋	② t=10cm 0.60×2.00×0.10	= 0.12	0.1 m ³
機械掘削工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 土 砂	① 0.60×(1.00−0.05)×46.60	= 26.56	
		② 0.60×(1.00−0.05)×62.00	= 35.34	
		③ 0.60×(0.65−0.10)×2.00	= 0.66	
		④ 0.60×0.65×2.00	= 0.78	
		⑤ 0.60×0.65×10.00	= 3.90	
		Σ =	67.24	67 m ³
機械埋戻工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 砂	① 0.60×(1.00−0.60)×46.60	= 11.18	
		② 0.60×(1.00−0.60)×62.00	= 14.88	
		Σ =	26.06	26 m ³
埋戻用砂	路盤用砂	11.18×1.2	= 13.41	13 m ³

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
機械埋戻工	バックホウ 0.20m ³ クローラ型 発生土	③ $0.60 \times (0.65 - 0.20) \times 2.00 = 0.54$	
		④ $0.60 \times (0.65 - 0.10) \times 2.00 = 0.66$	
		⑤ $0.60 \times 0.65 \times 10.00 = 3.90$	
		$\Sigma = 5.10$	5 m ³
残土処理工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 バックホウ 0.20m ³	$67.24 - 5.10 = 62.14$	62 m ³
廃棄物運搬工	4tダンプ L=4.5km以下 As塊 バックホウ 0.20m ³	$65.16 \times 0.05 = 3.25$	3 m ³
廃棄物運搬工	4tダンプ L=4.5km以下 Co塊 バックホウ 0.20m ³	$0.12 = 0.12$	0.1 m ³

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線		
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図		数 量
(道路復旧費)				
町道(その他)仮復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=20cm	① 0.60×46.60 = 27.96		
		② 0.60×62.00 = 37.20		
		Σ = 65.16		65 m ²
町道(その他)仮復旧工 下層路盤工	再生切込砕石 RC-40 t=20cm	①② 65.16 = 65.16		65 m ²
町道(その他)仮復旧工 上層路盤工	粒調砕石 M-40 t=17cm	① 27.96 = 27.96		27 m ²
町道(幹線)仮復旧工 舗装工	ガラス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プライム	① 27.96 = 27.96		27 m ²
町道(その他)仮復旧工 上層路盤工	粒調砕石 M-40 t=20cm	② 37.20 = 37.20		37 m ²
宅地Co復旧工 路盤工	再生切込砕石 RC-40 t=10cm タンパ	② 0.60×2.00 = 1.20		1 m ²
宅地Co復旧工 コンクリート工	人力打設 無筋 18-8-40	② $0.60 \times 0.10 \times 2.00$ = 0.12		0.1 m ³
宅地砂利復旧工 路盤工	再生切込砕石 RC-40 t=10cm タンパ	③ 0.60×2.00 = 1.20		1 m ²

変更後を示す

給水管布設工事		町道東栄団地1号線	
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(廃棄物処理費)			
廃棄物処理費	As塊	$3.25 \times 2.35 = 7.63$	7 t
廃棄物処理費	Co塊(無筋)	$0.12 \times 2.35 = 0.28$	0.2 t