

## 多久原地区管渠工事に伴う配給水管布設替工事

### ①配水管布設替工事

(φ 50 PE)

①配水管布設替工事 φ50 L=28.2m(L'=28.2m) PE						
名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
1. 材料費						
水道用配水ポリエチレン管	PE受口付直管 φ50×5.00m	直管 3	3			本
水道用配水ポリエチレン管	フレーンエンド直管 φ50×5.00m	切管表より 3	3			本
PE両受ヘント'	φ50×90°	1	1			個
PE両受ヘント'	φ50×45°	1	1			個
PE両受チース'	φ50×φ50	1	1			個
EFソケット	φ50	1	1			個
PE用鋳鉄製ヘント'	(内面粉体) φ50×90°	2	2			個
PE用鋳鉄製ヘント'	(内面粉体) φ50×45°	2	2			個
PE用鋳鉄製ジョイント	内面粉体 φ50 PE×VP	3	3			個
埋設明示テープ(上水用)	明示テープ 幅50	28.20m	28.2			m
埋設表示シート(上水用)	埋設シート・S 幅150m/m×1/50m	28.20m	28.2			m
埋設表示マーカー	水道用マーカー	7	7			個

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
2. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 50	28.20m	28.2			m
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口) φ 50	直管          ベント          チーズ 3                  + 4                  + 2	9			口
ポリエチレン管継手工	融着接合(2口) φ 50	ソケット 1	1			口
ポリエチレン管継手工	(1口) φ 50 マニカル継手	鋳鉄製ベント   鋳鉄製ジョイント 8                  + 3	11			口
RR継手工	φ 50 抜止付	鋳鉄製ジョイント 3	3			口
ポリエチレン管切断工	φ 50	切管表より 9	9			口
鋳鉄製異形管被覆工	曲管 φ 50	鋳鉄製ベント 4	4			箇所
鋳鉄製異形管被覆工	ジョイント φ 50	鋳鉄製ジョイント 3	3			箇所
既設ビニル管切断工	φ 50	6	6			口
管明示テープ 工	PE用 φ 50	28.20m	28.2			m
管明示シート工		28.20m	28.2			m
通水試験工	既設管接続	28.20m          ÷ 500.00m/日	0.1			日

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
3. 土工費						
土工(A)	私道(As・車道部) φ 50 H=0.8m	28.20m	28.2			m
舗装版切断工	アスファルト舗装版 15cm以下	28.20 × 2.00 = 56.4	56			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 舗装厚 0cm超え10cm以下	28.20 × 0.60 = 16.9	17			m2
バックホウ掘削積込工	0.13m3 溝堀 土砂	28.20 × 0.55 = 15.5	16			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 洗砂	28.20 × 0.27 = 7.6	8			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 再生クラッシャーラン	28.20 × 0.12 = 3.4	3			m3
路盤工(車道)	再生クラッシャーラン 下層路盤 設計厚=15cm	28.20 × 0.60 = 16.9	17			m2
路盤工(車道)	粒調砕石 上層路盤 設計厚=12cm	28.20 × 0.60 = 16.9	17			m2
(表層)	車道 設計厚=3cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As混合物(13mm)	28.20 × 0.60 = 16.9	17			m2
ダンプトラック運搬(機械積込)	砂・砂質土 運搬距離 4.5km以下 BH山積0.13m3 ダンプ2t	28.20 × 0.55 = 15.5	16			m3
ダンプトラック運搬(機械積込)	As塊 運搬距離 3.0km以下 BH山積0.13m3 ダンプ2t	28.20 × 0.03 + 4.00 = 0.8	1			m3
処分費	土砂	28.20 × 0.55 = 15.5	16			m3
処分費	中間処理費 As塊	28.20 × 0.03 = 0.8	1			m3

[illegible]

多久原地区管渠工事に伴う配給水管布設替工事

②配水管布設替工事

(φ 50 PE)

②配水管布設替工事 φ50 L=20.5m(L'=20.5m) PE						
名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
1. 材料費						
水道用配水ホリエチレン管	PE受口付直管 φ50×5.00m	直管 3	3			本
水道用配水ホリエチレン管	フレーンエンド直管 φ50×5.00m	切管表より 1	1			本
鑄鉄製サドル分水栓	DIP用 φ100×φ50	1	1			個
防錆用挿入コア	φ50	1	1			個
PE用分止水栓用ソケット	(離脱防止型) φ50	1	1			個
EFソケット	φ50	2	2			個
PE用鑄鉄製ヘント	(内面粉体) φ50×90°	1	1			個
PE用鑄鉄製ジョイント	内面粉体 φ50 PE×VP	1	1			個
EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50	1	1			個
仕切弁ボックス鉄蓋	CVOS-21G-15B H=150	1	1			個
仕切弁ボックス(上部)	NHVO-25-150A H=150	1	1			個
仕切弁ボックス(中部)	NHVO-25-300B H=300	1	1			個
仕切弁ボックス(底版)	NHVO-25-60SS H=60	1	1			個
仕切弁鉄蓋付属品	流れ方向・口径キャップ	1	1			個
埋設明示テープ(上水用)	明示テープ 幅50	20.50m	20.5			m

[illegible]



名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
2. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 50	20.50m	20.5			m
サトル分水栓建込工	DIP用 φ 100× φ 50	1	1			箇所
サトル分水栓コア取付費	φ 50	1	1			箇所
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口) φ 50	直管 3	3			口
ポリエチレン管継手工	融着接合(2口) φ 50	ソケット 2	2			口
ポリエチレン管継手工	(1口) φ 50 メカニカル継手	分止水栓用ソケット 鋳鉄製ヘント' 鋳鉄製ジョイント 1 + 2 + 1	4			口
RR継手工	φ 50 抜止付	鋳鉄製ジョイント 1	1			口
ポリエチレン管切断工	φ 50	切管表より 3	3			口
仕切弁設置工	φ 50 人力	1	1			基
鋳鉄製異形管被覆工	曲管 φ 50	鋳鉄製ヘント' 1	1			箇所
鋳鉄製異形管被覆工	ジョイント φ 50	鋳鉄製ジョイント 1	1			箇所
仕切弁ボックス鉄蓋設置	円形1号 φ 250×150H	1	1			個
仕切弁ボックス設置	円形1号 上部壁 φ 250×150H	1	1			個
仕切弁ボックス設置	円形1号 中部壁 φ 250×300H	1	1			個
仕切弁ボックス設置	円形1号 底版 φ 250×60H	1	1			個

[illegible]

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
3. 土工費						
土工(B)	県道(As・車道部) φ 50 H=0.8m	0.80m	0.8			m
土工(C)	農道(Co・車道部) φ 50 H=0.8m	19.70m	19.7			m
舗装版切断工	アスファルト舗装版 15cm以下	0.80 × 2.00 = 1.6	2			m
舗装版切断工	コンクリート舗装版 15cm以下	19.70 × 2.00 = 39.4	39			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 舗装厚 0cm超え10cm以下	0.80 × 0.60 = 0.5	1			m2
Fe石灰取壊し工	機械施工	0.80 × 0.24 = 0.2	0.2			m3
コンクリート舗装版取壊し工	機械施工	19.70 × 0.06 = 1.2	1			m3
バックホウ掘削積込工	0.13m3 溝堀 土砂	0.80 × 0.28 + 19.70 × 0.52 = 10.5	11			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 洗砂	0.80 × 0.09 + 19.70 × 0.27 = 5.4	5			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) Fe石灰	0.80 × 0.24 = 0.2	0.2			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 再生クラッシャーラン	19.70 × 0.18 = 3.5	4			m3
路盤工(車道)	再生クラッシャーラン 下層路盤 設計厚=15cm	0.80 × 0.60 = 0.5	1			m2
路盤工(車道)	粒調碎石 上層路盤 設計厚=20cm	0.80 × 0.60 + 19.70 × 0.60 = 12.3	12			m2
(表層) アスファルト舗装工(人力)	車道 設計厚=5cm 再生密粒度As混合物(20mm)	0.80 × 0.60 = 0.5	1			m2

[illegible]

[illegible]

多久原地区管渠工事に伴う配給水管布設替工事

給水管布設替工事

(φ20・φ25 PP)

給水管布設替工事 φ20 PP 4箇所 φ25 PP 1箇所						
名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
1. 材料費		給水管集計表より				
ポリエチレン管(二層管)	φ 20	7.60m	7.6			m
ポリエチレン管(二層管)	φ 25	23.50m	23.5			m
鋳鉄製サドル分水栓	PE用 φ 50× φ 20	3	3			個
鋳鉄製サドル分水栓	PE用 φ 50× φ 25	1	1			個
PP用分止水栓用ソケット	(コア一体型) φ 20	3	3			個
PP用分止水栓用ソケット	(コア一体型) φ 25	3	3			個
PP用エルボ'	(コア一体型) φ 20× 90°	4	4			個
PP用エルボ'	(離脱防止型) φ 20× 90° (PP× VP)	4	4			個
PP用エルボ'	(コア一体型) φ 25× 90°	1	1			個
PP用チース'	(コア一体型) φ 25× φ 20	1	1			個
PP用ソケット	(離脱防止型) φ 25× φ 20(PP× VP)	1	1			個
スリースハルフ'	埋設用 25A	1	1			個
ハルフ'ボックス	CVAS-19-15L H=0.80m用	1	1			組
埋設表示シート(上水用)	埋設シート・S 幅150m/m× 1/50m	31.10m	31.1			m
埋設表示マーカー	水道用マーカー	5	5			個

[illegible]



[illegible]

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
3. 土工費						
土工(D)	私道(As・車道部) φ 25以下 H=0.8m	2.60m	2.6			m
土工(E)	農道(Co・車道部) φ 25以下 H=0.8m	#####	28.5			m
土工(F)	私道(砂利部) φ 25以下 H=0.3m	1.00m	1.0			m
舗装版切断工	アスファルト舗装版 15cm以下	2.60 × 2.00 = 5.2	5			m
舗装版切断工	コンクリート舗装版 15cm以下	28.50 × 2.00 = 57.0	57			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 舗装厚 0cm超え10cm以下	2.60 × 0.60 = 1.6	2			m2
コンクリート舗装版取壊し工	機械施工	28.50 × 0.06 = 1.7	2			m3
バックホウ掘削積込工	0.13m3 溝堀 土砂	2.60 × 0.53 + 28.50 × 0.50 = 15.6	16			m3
人力掘削工	土砂	1.00 × 0.10 = 0.1	0.1			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 洗砂	2.60 × 0.26 + 28.50 × 0.26 = 8.1	8			m3
管路埋戻工(機械埋戻)	クローラ型 山積0.13m3(平積0.1) 再生クラッシャーラン	2.60 × 0.12 + 28.50 × 0.18 = 5.4	5			m3
人力埋戻し工	流用土	1.00 × 0.10 = 0.1	0.1			m3
路盤工(車道)	再生クラッシャーラン 下層路盤 設計厚=15cm	2.60 × 0.60 = 1.6	2			m2
路盤工(車道)	粒調碎石 上層路盤 設計厚=12cm	2.60 × 0.60 = 1.6	2			m2

[illegible]

[illegible]