

市道大畑内野山線(友朋会前) 配給水管布設替工事

配水管布設替工事

(φ100)

配水管布設替工事 φ100 L=314.78m (L'=314.92m) 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	EF受口付直管 φ100×5.00m	直管 57	57			本
水道用配水ポリエチレン管	フレーション直管 φ100×5.00m	切管表より(分岐部含む) + 6 2	8			本
EFソケット	φ100	4	4			個
EF両受チーズ	φ100×φ100	3	3			基
EF両受ベンド	φ100×45°	2	2			個
EF両受ベンド	φ100×22 1/2°	1	1			個
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	左閉め φ100	2	2			基
鋳鉄製PMカ形フランジ	(インコア付) φ100	1	1			個
鋳鉄製PPベンド	(インコア付) φ100×45°	4	4			個
鋳鉄製PPジョイント	(インコア付) φ100	1	1			個
鋳鉄製PCジョイント	PE×DIP φ100×φ100	1	1			個
フランジ用ボルトナット(上水用)	BN・パッキン共(芯金入) φ100×7.5k	1	1			組

[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. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	φ 100	314.92	314.9			m
ポリエチレン管継手工	融着接合(1口当り) φ 100	直管 ベント' 57 + 3 × 2	62			口
ポリエチレン管継手工	融着接合(1箇所当り) φ 100	ソケット チーズ 4 + 3	7			箇所
メカニカル継手工	φ 100	フランジ' 45° PP PC 1 × 1 + 4 × 2 + 1 × 2 + 1 × 2	13			口
フランジ'継手工	φ 100 7.5K	1	1			口
フランジ'継手工	取外し φ 100	既設铸铁管 1	1			口
ポリ管用铸铁異形管被覆工	φ 100	曲管 4	4			箇所
ポリ管用铸铁異形管被覆工	φ 100	ジョイント フランジ' PP PC 1 + 1 + 1	3			箇所
ポリエチレン管切断工	φ 100	切管表より 23	23			口
铸铁管切断工(既設)	φ 100	2	2			口
仕切弁設置工(機械)	φ 100	2	2			基
鉄蓋設置工	円型 1号 寸法216mm	2	2			個
ボックス設置	1号 上部壁 内寸250 高さ150	2	2			個
ボックス設置	1号 下部壁 内寸250 高さ300	2	2			個
ボックス設置	1号 底版 内寸350 高さ60	2	2			個
管明示シート工	埋設表示シート設置	平面延長 仕切弁控除 314.78 △ 0.86 × 2	313.1			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	
4. 土工費						
土工(A) 市道(As・車道部)	PE φ100 H=0.80m	平面図 313.3	313.3			m
土工(B) 市道(As・車道部)	PE φ100 H=1.20m	平面図 1.5	1.5			m
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	$313.30 \times 2.00 + 1.50 \times 2.00$ = 629.6	630			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28㎡	$313.30 \times 0.60 + 1.50 \times 0.60$ = 188.9	189			㎡
バックホウ掘削積込	クローラ型 山積0.28㎡(平積0.2)	$313.30 \times 0.58 + 1.50 \times 0.82$ = 182.9	183			㎡
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28㎡ 洗砂 埋戻し+締固め	$313.30 \times 0.30 + 1.50 \times 0.30$ = 94.4	94			㎡
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28㎡ 再生CR 埋戻し+締固め	$313.30 \times 0.12 + 1.50 \times 0.36$ = 38.1	38			㎡
下層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚15cm 再生クラッシャーラン	$313.30 \times 0.60 + 1.50 \times 0.60$ = 188.9	189			㎡
上層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚12cm 粒調砕石	$313.30 \times 0.60 + 1.50 \times 0.60$ = 188.9	189			㎡
アスファルト舗装工(人力)	舗装厚3cm t≦50mm プライムコート(PK3~4)	$313.30 \times 0.60 + 1.50 \times 0.60$ = 188.9	189			㎡
発生土運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.28㎡ 4t積級 運搬距離1.0km	$313.30 \times 0.58 + 1.50 \times 0.82$ = 182.9	183			㎡

[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	
5. 舗装復旧						
舗装復旧 (A)						
市道 (As・車道部)	復旧幅 W=1.40m	314.8	314.8			m
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	314.80 ×1.00 = 314.8	315			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m³	314.80 ×1.40 = 440.7	441			m²
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	補足材無し	314.80 ×1.40 = 440.7	441			m²
表層(車道・路肩部)	再生As(密)20mm					
1層当り仕上り厚50mm	幅1.4～3.0m以下 プライムコート	314.80 ×1.40 = 440.7	441			m²
発生土運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.28m³ 4t積級 運搬距離1.0km以下	314.80 ×0.01 = 3.1	3			m³
積込 (ルーズ)	バックホウ クローラ型 山積0.45m³ 土砂	314.80 ×0.01 = 3.1	3			m³
発生土運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.45m³ 10t積級 運搬距離34.8km	314.80 ×0.01 = 3.1	3			m³
アスファルト塊運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.28m³ 4t積級 運搬距離10.0km以下	314.80 ×0.06 = 18.9	19			m³
処理費	中間処理費 土砂	314.80 ×0.01 = 3.1	3			m³
処理費	中間処理費 As塊	314.80 ×0.06 = 18.9	19			m²
区画線工	W15cm 白色・実線	No0+12.94～No6+14.78 道路横断部 301.84 +1.15 = 303.0	303			m

[illegible]

[illegible]

市道大畑内野山線(友朋会前) 配給水管布設替工事

分岐管布設替工事①

(φ100・消火栓接続-1)

[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. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	φ 100	4.40	4.4			m
ポリエチレン管継手工	融着接合(1箇所当り) φ 100	ソケット 3	3			箇所
メカニカル継手工	φ 100	ベント' PV キャップ° 3 × 2 + 1 × 2 + 1	9			口
ポリ管用铸铁異形管被覆工	曲管 φ 100	ベント' 3	3			箇所
ポリ管用铸铁異形管被覆工	ジョイント φ 100	PV キャップ° 1 + 1	2			箇所
塩ビ管切断工	φ 100	接続側 キャップ°側 2 + 2	4			口
仕切弁設置工(機械)	φ 100	1	1			基
鉄蓋設置工	円型 1号 寸法216mm	1	1			個
ボックス設置	1号 上部壁 内寸250 高さ150	1	1			個
ボックス設置	1号 下部壁 内寸250 高さ300	1	1			個
ボックス設置	1号 底版 内寸350 高さ60	1	1			個
管明示シート工	埋設表示シート設置	平面延長 仕切弁控除 4.31 △ 0.86	3.5			m
管明示テープ工	PE用 φ 100	管路延長 仕切弁控除 4.40 △ 0.86	3.5			m

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
4. 土工費						
土工(A) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=0.80m	平面図 2.5	2.5			m
土工(B) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=1.20m	平面図 1.9 + 1.0	2.9			m
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	$2.50 \times 2.00 + 2.90 \times 2.00$ = 10.8	11			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m ³	$2.50 \times 0.60 + 2.90 \times 0.60$ = 3.2	3			m ²
バックホウ掘削積込	クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	$2.50 \times 0.58 + 2.90 \times 0.82$ = 3.8	4			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 洗砂 埋戻し+締固め	$2.50 \times 0.30 + 2.90 \times 0.30$ = 1.6	2			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 再生CR 埋戻し+締固め	$2.50 \times 0.12 + 2.90 \times 0.36$ = 1.3	1			m ³
下層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚15cm 再生クラッシャーソ	$2.50 \times 0.60 + 2.90 \times 0.60$ = 3.2	3			m ²
上層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚12cm 粒調碎石	$2.50 \times 0.60 + 2.90 \times 0.60$ = 3.2	3			m ²

[illegible]

[illegible]

市道大畑内野山線(友朋会前) 配給水管布設替工事

分岐管布設替工事②

(φ100・消火栓接続-2)

消火栓接続-2 分岐管布設替工事② $\phi 100$ L=3.67m (L'=3.81m) PE

[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. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	φ 100	3.81	3.8			m
ポリエチレン管継手工	融着接合(1箇所当り) φ 100	ソケット 2	2			箇所
メカニカル継手工	φ 100	ベント [°] PV キャップ [°] 3 × 2 + 1 × 2 + 1	9			口
ポリ管用铸铁異形管被覆工	曲管 φ 100	ベント [°] 3	3			箇所
ポリ管用铸铁異形管被覆工	ジョイント φ 100	PV キャップ [°] 1 + 1	2			箇所
塩ビ管切断工	φ 100	接続側 2 キャップ [°] 側 + 2	4			口
仕切弁設置工(機械)	φ 100	1	1			基
鉄蓋設置工	円型 1号 寸法216mm	1	1			個
ボックス設置	1号 上部壁 内寸250 高さ150	1	1			個
ボックス設置	1号 下部壁 内寸250 高さ300	1	1			個
ボックス設置	1号 底版 内寸350 高さ60	1	1			個
管明示シート工	埋設表示シート設置	平面延長 仕切弁控除 3.67 △ 0.86	2.8			m
管明示テープ工	PE用 φ 100	管路延長 仕切弁控除 3.81 △ 0.86	3.0			m

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
4. 土工費						
土工(A) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=0.80m	平面図 2.2	2.2			m
土工(B) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=1.20m	平面図 1.5 + 1.0	2.5			m
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	$2.20 \times 2.00 + 2.50 \times 2.00$ = 9.4	9			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m ³	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ³
バックホウ掘削積込	クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	$2.20 \times 0.58 + 2.50 \times 0.82$ = 3.3	3			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 洗砂 埋戻し+締固め	$2.20 \times 0.30 + 2.50 \times 0.30$ = 1.4	1			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 再生CR 埋戻し+締固め	$2.20 \times 0.12 + 2.50 \times 0.36$ = 1.2	1			m ³
下層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚15cm 再生クラッシャーソ	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
上層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚12cm 粒調砕石	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
アスファルト舗装工(人力)	舗装厚3cm t≦50mm プライムコート(PK3-4)	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
発生土運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.28m ³ 4t積級 運搬距離1.0km以下	$2.20 \times 0.58 + 2.50 \times 0.82$ = 3.3	3			m ³

[illegible]

[illegible]

市道大畑内野山線(友朋会前) 配給水管布設替工事

分岐管布設替工事③

(φ100・消火栓接続-3)

消火栓接続-3 分岐管布設替工事③ $\phi 100$ L=3.67m (L'=3.81m) PE

[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. 管布設費						
ポリエチレン管据付工	φ 100	3.81	3.8			m
ポリエチレン管継手工	融着接合(1箇所当り) φ 100	ソケット 2	2			箇所
メカニカル継手工	φ 100	ベント [°] PV キャップ [°] 3 × 2 + 1 × 2 + 1	9			口
ポリ管用铸铁異形管被覆工	曲管 φ 100	ベント [°] 3	3			箇所
ポリ管用铸铁異形管被覆工	ジョイント φ 100	PV キャップ [°] 1 + 1	2			箇所
塩ビ管切断工	φ 100	接続側 2 キャップ [°] 側 + 2	4			口
仕切弁設置工(機械)	φ 100	1	1			基
鉄蓋設置工	円型 1号 寸法216mm	1	1			個
ボックス設置	1号 上部壁 内寸250 高さ150	1	1			個
ボックス設置	1号 下部壁 内寸250 高さ300	1	1			個
ボックス設置	1号 底版 内寸350 高さ60	1	1			個
管明示シート工	埋設表示シート設置	平面延長 仕切弁控除 3.67 △ 0.86	2.8			m
管明示テープ工	PE用 φ 100	管路延長 仕切弁控除 3.81 △ 0.86	3.0			m

名 称	形 状 寸 法	変 更 前		変 更 後		単 位
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
4. 土工費						
土工(A) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=0.80m	平面図 2.2	2.2			m
土工(B) 市道(As・車道部)	PE φ 100 H=1.20m	平面図 1.5 + 1.0	2.5			m
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	$2.20 \times 2.00 + 2.50 \times 2.00$ = 9.4	9			m
バックホウによる 舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m ³	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ³
バックホウ掘削積込	クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	$2.20 \times 0.58 + 2.50 \times 0.82$ = 3.3	3			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 洗砂 埋戻し+締固め	$2.20 \times 0.30 + 2.50 \times 0.30$ = 1.4	1			m ³
(機械埋戻・バックホウ) 管路埋戻費	クローラ型 山積0.28m ³ 再生CR 埋戻し+締固め	$2.20 \times 0.12 + 2.50 \times 0.36$ = 1.2	1			m ³
下層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚15cm 再生クラッシャーソ	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
上層 路盤工(施工幅1.8m未満)	路盤 仕上り厚12cm 粒調砕石	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
アスファルト舗装工(人力)	舗装厚3cm t≦50mm プライムコート(PK3-4)	$2.20 \times 0.60 + 2.50 \times 0.60$ = 2.8	3			m ²
発生土運搬費	バックホウ クローラ型 山積0.28m ³ 4t積級 運搬距離1.0km以下	$2.20 \times 0.58 + 2.50 \times 0.82$ = 3.3	3			m ³

[illegible]

[illegible]

PE ϕ 100

下段：当初設計

切 管 調 整 表

[illegible]