

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

長尾稗田平島線

行橋市南泉一丁目

重要給水施設配水管事業

工 事 名 配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 大 要	<ul style="list-style-type: none"> ・工事長 L = 127.5 m ・DIP - NS 350 L = 127.5 m ・仕切弁 N = 3箇所 ・空気弁 N = 1箇所
	起 工 理 由	

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
開削工事及び小口径推進工事02	1	式				
本管部	1	式			明 1 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 32 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 1号 明細書 】

本管部

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管材費	1	式			A 1号	
労務費	1	式			A 2号	
土工費	1	式			A 3号	
安全費	1	式			A 4号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 1 号 A代価表 】						
管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクティル鑄鉄管(1種NS形) 350×6.0m(内面珪酸エマルジョン)	6	本				
ダクティル鑄鉄管(3種NS形) 350×6.0m(内面珪酸エマルジョン)	15	本				
ダクティル鑄鉄二受T字管(NS形) 350×350(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクティル鑄鉄45°曲管(NS形) 350×45°(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクティル鑄鉄22°曲管(NS形) 350×22°(内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクティル鑄鉄11°曲管(NS形) 350×11°(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクティル鑄鉄45°両受曲管(NS形) 350×45°(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクティル鑄鉄22°両受曲管(NS形) 350×22°(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクティル鑄鉄F付T字管(NS形) 350×75(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクティル鑄鉄短管2号(NS形) 350(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ソフトシール仕切弁(NS型) 350(両受口,10K,内外面粉体塗装)	2	個				
ソフトシール仕切弁(内ねじ・ワッヅ式) 350	1	基				

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
管 材 費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
不断水分岐割T字管 F型7.5k 350×350	1	基				
ダクティル鑄鉄 継ぎ輪(N S形) 350(内面珪 粉体塗装)	1	個				
ダクティル鑄鉄管 ライナ(N S形) 350(内面珪 粉体塗装)	9	個				
挿し口リング タッピンねじタイプ(N S形) 350(内面珪 粉体塗装)	18	個				
ダクティル鑄鉄 栓(N S形) 350(内面珪 粉体塗装)	1	個				
ダクティル鑄鉄フランジ短管(2類) 75×250mm 重量11.5	1	個				
副弁(補修弁)FCD(内外面粉体塗装) 75×100mm	1	基				
急速空気弁 FCD(内面粉体塗装) 75	1	基				
フランジゴムパッキン(ガスケット) 75	3	枚				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 75～150 M16×75	12	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) 350	2	枚				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 350～400 M22×95	20	本				

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
管 材 費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
円形2号仕切弁BOX (350) h=1.00 柵高さ h=0.49	3	基			B 1 号	
円形3号空気弁BOX 75 h=1.00 柵高さ h=0.64	1	基			B 2 号	
ポリレンスリーブ 350×7.0m	163	m				
コマンダ 350	191	本				
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	148	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリレンク取	125	m				
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 2 号 A代価表 】						
労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径350mm	127	m			施 1 号	
N S 形継手接合 呼び径350mm	20	口			施 2 号	
メカニカル継手 呼び径350mm 割増有り	27	口			施 3 号	
メカニカル継手 呼び径350mm	1	口			施 4 号	
N S 形継手挿口加工 呼び径350mm	18	口			施 5 号	
鑄鉄管切断・溝切り加工 (N S 形/パイプ切削切断機使用)	15	口			施 6 号	
溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 7 号	
フランジ継手 呼び径350mm	2	口			施 8 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	4	口			施 9 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径350mm	3	基			施 10 号	
不断水連絡 鑄鉄管 350 × 350	1	箇所				
空気弁設置 呼び径75mm	1	基			施 11 号	

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 2号 A代価表 】

（ 続 き ）

労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仕切弁室設置工（ 350 ） h=1.00 柵高さ H=0.49	3	基			B 3 号	
空気弁室設置工 h=1.00 柵高さ H=0.64	1	基			B 4 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径250mm 管長5m	127	m			施 12 号	
管明示テープ 350以下 250 × 5000	127	m			施 13 号	
管明示シート	125	m			施 14 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 3 号 A代価表 】						
土工費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	259	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	2	m3			施 15 号	
産業廃棄物処理費（カッター汚泥） アスファルト舗装のカッター切断時の濁水	2	m3				
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	118	m2			施 16 号	
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km	6	m3			施 17 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト（掘削） （積算単価）京築県土管内（旧行橋土木）	6	m3				
バックホウ掘削積込 クワ型 山積0.28m3（平積0.2）	169	m3			施 18 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	169	m3			施 19 号	
整地 残土受け入れ地での処理	169	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	130	m3			施 20 号	
フィルター層 60mm以上80mm未満	6	m2			P 3 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚11cm	87	m2			施 21 号	

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 3 号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
土工費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路床工 (Fe石灰処理土) 幅1.8m未満 t=30cm	2	m3			B 5 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	6	m2			施 22 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	23	m2			施 23 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm	30	m2			施 24 号	
アスファルト舗装工(人力)(歩道) 舗装厚3cm 再生密粒度A30(13)	87	m2			施 25 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚5cm 再生粗粒度A30(20)	30	m2			施 26 号	
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量鋼矢板 2.0m未満 1段	1	m			施 27 号	
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量鋼矢板 2.0m以上 2段	3	m			施 28 号	
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量鋼矢板 2.0m以上 2段	12	m			施 29 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	4	m			施 30 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 1 号 B代価表 】

円形2号仕切弁BOX（ 350 ） h=1.00 柵高さ h=0.49

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(350×150H) 32G-15L	1	基				
ハイビット(上下部壁300) 35-300CA	1	基				
ハイビット(底版40) 35-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 2 号 B代価表 】

円形3号空気弁BOX 75 h=1.00 柵高さ h=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋・空気弁用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(下部壁300) 50-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 3号 B代価表 】

仕切弁室設置工（ 350） h=1.00 柵高さ H=0.49

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 2号 寸法350mm	1	個			施 33号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号下部壁 内寸350 高300RB C、CA	1	個			施 34号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号底版 内寸350 高40	1	個			施 35号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目1工区）

【 第 4 号 B代価表 】

空気弁室設置工 h=1.00 柵高さ H=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 36 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 38 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 39 号	
計						
単位当たり						

