

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

国道496号

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2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 = 243.3m ・DIP - NS 350 L = 243.3m ・DIP - NS 100 L = 27.8m ・仕切弁 N = 5箇所 ・消火栓 N = 2箇所 ・給水工 N = 1箇所
	起 工 理 由	

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	
給水部	1	式			明 2 号	
消火栓部	1	式			明 3 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 54 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				

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
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
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2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
本管管材費	1	式			A 1号	
本管労務費	1	式			A 2号	
本管土工費	1	式			A 3号	
本管安全費	1	式			A 4号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 2 号 明細書 】

給水部

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
給水管材費	1	式			A 5 号	
給水労務費	1	式			A 6 号	
給水土工費	1	式			A 7 号	
給水安全費	1	式			A 8 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 1 号 A代価表 】						
本管管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイトル鑄鉄管(1種NS形) 350×6.0m(内面珪珪珪)	5	本				
ダクタイトル鑄鉄管(1種NS形) 100×4.0m(内面珪珪珪)	2	本				
ダクタイトル鑄鉄管(3種NS形) 350×6.0m(内面珪珪珪)	36	本				
ダクタイトル鑄鉄管(1種NS形) 100×4.0m(内面珪珪珪)	4	本				
H I V P 50×4.0m	1	本				
ダクタイトル鑄鉄二受T字管(NS形) 350×250(内面珪珪珪)	2	個				
ダクタイトル鑄鉄二受T字管(NS形) 100×100(内面珪珪珪)	1	個				
ダクタイトル鑄鉄挿し受片落管(NS形) 250×100(内面珪珪珪)	2	個				
ダクタイトル鑄鉄22°曲管(NS形) 350×22°(内面珪珪珪)	1	個				
ダクタイトル鑄鉄22°曲管(NS形) 100×22°(内面珪珪珪)	3	個				
ダクタイトル鑄鉄11°曲管(NS形) 100×11°(内面珪珪珪)	1	個				
ダクタイトル鑄鉄45°曲管(NS形) 350×45°(内面珪珪珪)	1	個				

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
本管管材費							
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 短管1号(NS形) 100(内面珪 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(NS形) 100(受口・挿し口,10K,内外面粉体塗装)	2	個					
ソフトシール仕切弁(内ねじ・フランジ式) 100	1	基					
不断水簡易仕切弁(材料費) 鑄鉄管用 100	1	基					
不断水分岐割T字管 鑄鉄管用バルブ付 100× 100	1	基					
ダクティル鑄鉄 継ぎ輪(NS形) 100(内面珪 粉体塗装)	1	個					
ダクティル鑄鉄管 ライナ(NS形) 350(内面珪 粉体塗装)	8	個					
ダクティル鑄鉄管 ライナ(NS形) 100(内面珪 粉体塗装)	4	個					
挿し口リング タッピンねじタイプ(NS形) 350(内面珪 粉体塗装)	7	個					
挿し口リング タッピンねじタイプ(NS形) 100(内面珪 粉体塗装)	4	個					
ダクティル鑄鉄 帽(NS形・S形) 350(内面珪 粉体塗装)S 特殊割押輪付	1	個					

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)				
本管管材費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダクタイル鋳鉄 帽(N S形・S 形) 100(内面珪 粉体塗装)S 特殊割押輪付	1	個				
VCジョイント片落 100×50	1	個				
H I エルボ 50	2	個				
円形 2 号仕切弁BOX (350) h=1.00 柵高さ h=0.49	2	基			B 1 号	
円形 1 号仕切弁BOX (100) h=1.00 柵高さ h=0.89	2	基			B 2 号	
円形 1 号仕切弁BOX (100) h=1.20 柵高さ h=1.09	2	基			B 3 号	
ホ リエレンスリーブ 350×7.0m	312	m				
ホ リエレンスリーブ 100×5.0m	38	m				
コ ムパント 350	413	本				
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	293	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ホ リエレンスリーブ	272	m				
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 2 号 A代価表 】						
本管労務費						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	243	m			施 1 号	
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	27	m			施 2 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.5	m			施 3 号	
N S形継手接合 呼び径350mm	39	□			施 4 号	
N S形継手接合 呼び径100mm	4	□			施 5 号	
メカニカル継手 呼び径350mm 割増有り	11	□			施 6 号	
メカニカル継手 呼び径250mm 割増有り	2	□			施 7 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	13	□			施 8 号	
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径100mm	1	□			施 9 号	
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径50mm	1	□			施 10 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	4	□			施 11 号	
N S形継手挿口加工 呼び径350mm	7	□			施 12 号	

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
本管労務費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
N S 形継手挿口加工 呼び径100mm	4	口			施 13 号	
鑄鉄管切断・溝切り加工 (N S 形 / パイプ切削切断機使用)	6	口			施 14 号	
鑄鉄管切断・溝切り加工 (N S 形 / 専用工具使用)	3	口			施 15 号	
溝切り加工 (N S 形 / 専用工具使用)	1	口			施 16 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	1	口			施 17 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	3	口			施 18 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径350mm	2	基			施 19 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	3	基			施 20 号	
不断水連絡 100 x 100	1	箇所			施 21 号	
不断水簡易仕切弁設置工(労務費) 鑄鉄管用 100	1	基				
空気弁設置 呼び径75mm	1	基			施 22 号	
仕切弁室設置工(350) h=1.00 柵高さ H=0.49	2	基			B 4 号	

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 2号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
本管労務費						
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 (100) h=1.00 柵高さ H=0.89	2	基			B 5 号	
仕切弁室設置工 (100) h=1.20 柵高さ H=1.09	2	基			B 6 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径350mm 管長6m	266	m			施 23 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	27	m			施 24 号	
管明示テープ 350以下 350 × 6000	295	m			施 25 号	
管明示シート	295	m			施 26 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 3 号 A代価表 】						
本管土工費						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	550	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	3	m3			施 27 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	3	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	238	m2			施 28 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	23	m3			施 29 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）	23	m3				
バックホウ掘削積込 加ラ型 山積0.28m3（平積0.2）	300	m3			施 30 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	300	m3			施 31 号	
整地 残土受け入れ地での処理	300	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	173	m3			施 32 号	
路床工（Fe石灰処理土） 幅1.8m未満 t=30cm	41	m3			B 7 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚15cm	82	m2			施 33 号	

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 3 号 A代価表 】		(続 き)				
本管土工費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	15	m2			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	139	m2			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	139	m2			施 36 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm	82	m2			施 37 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	15	m2			施 38 号	
アスファルト舗装工(人力)(基層) 舗装厚5cm 再生粗粒度アス(20)	222	m2			施 39 号	
アスファルト舗装工(人力)(表層) 舗装厚5cm 再生粗粒度アス(20)	222	m2			施 40 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アス(13)	15	m2			施 41 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	3	m			施 42 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	3	m			施 43 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	73	m			施 44 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 5 号 A代価表 】						
給水管材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
サドル分水栓 A 型 (鑄鉄管 ・ 石綿管) 100 x 20	1	個				
防食コア 20	1	個				
P E 管 (二層、 1 種) 20	2	m				
直結止水栓異径 (ボール式) 20 x 13	1	個				
耐震型メーター用ソケット (ユニオン) 20	2	個				
H I L A (コート) 20	1	個				
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 6 号 A代価表 】						
給水労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			施 46 号	
コア取付工 呼び径20mm	1	箇所			施 47 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	2	m			施 48 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口			施 49 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	2	口			施 50 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 51 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 7 号 A代価表 】						
給水土工費						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	2	m			P 1 号	
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	1	m2			施 28 号	
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	0.5	m3			施 30 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	0.5	m3			施 31 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	0.3	m3			施 32 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	0.5	m2			施 33 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	0.5	m2			施 38 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度A70(13)	0.5	m2			施 41 号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 9 号 A代価表 】						
消火栓管材費						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F付T字管(N S形) 350× 75(内面珪 粉体塗装)	2	個				
ダクティル鑄鉄フランジ短管(2類) 75×100mm 重量 9.0	2	個				
副弁(補修弁)FCD(内外面粉体塗装) 75×100mm	2	基				
単口消火栓(内面粉体塗装) 75	2	基				
フランジゴムパッキン(ガスケット) 75	6	枚				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 75 ~ 150 M16×75	24	本				
円形3号消火栓BOX 75 H=0.64	2	基			B 8号	
計						

配水管布設替工事（南泉一丁目2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2工区）

【 第 2 号 B代価表 】

円形1号仕切弁BOX（ 100） h=1.00 柵高さ h=0.89

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(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁100) 25-100B	1	基				
ハイビット(中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 3 号 B代価表 】

円形1号仕切弁BOX（ 100 ） h=1.20 柵高さ h=1.09

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(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット(中部壁300) 25-300B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 4 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 55 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 56 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 57 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 5 号 B代価表 】

仕切弁室設置工（ 100 ） h=1.00 柵高さ H=0.89

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 1号 寸法250mm	1	個			施 58 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 61 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 62 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 6 号 B代価表 】

仕切弁室設置工（ 100 ） h=1.20 柵高さ H=1.09

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 1号 寸法250mm	1	個			施 58 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 63 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 61 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 62 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（南泉一丁目2工区）

【 第 8 号 B代価表 】

円形3号消火栓BOX 75 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2工区）

【 第 9 号 B代価表 】

消火栓室設置工 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 67 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 68 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 69 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 70 号	
計						
単位当たり						