

設		精	
計		算	

工 事 設 計 書

行橋市北泉二丁目

市単独事業

工 事 名 配水管布設替工事（北泉二丁目）

（設 計 額） （消 費 税 額） （合 計）

工 事 費

+ =

第 号	工 事 の 大 要	工事長 L=521.8m ・ HPPE φ 50 : L=294.6m ・ HPPE φ 75 : L=227.2m ・ 仕切弁 : N=12基 ・ 消火栓 : N=1基 ・ 給水工 : N=57箇所
	起 工 理 由	

配水管布設替工事（北泉二丁目）

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	1	式				
材料費	1	式			A 1 号	
労務費	1	式			A 2 号	
土工	1	式			A 3 号	
安全費	1	式			A 4 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 49 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

配水管布設替工事（北泉二丁目）

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
純工事費	1	式				
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（北泉二丁目）

【 第 1 号 A代価表 】 材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
配水管布設工	1	式					
配水用 P E 管（ E F 片受直管） φ 75×5.0m	44	本					
配水用 P E 管（ E F 片受直管） φ 50×5.0m	58	本					
配水用 P E 管 E F 肘（ 両受） φ 75× φ 50	4	個					
配水用 P E 管 E F 肘（ 両受） φ 50	3	個					
配水用 P E 管 E F ヲット（ 両端 E F 受口） φ 75	1	個					
配水用 P E 管 E F ヲット（ 両端 E F 受口） φ 50	7	個					
配水用 P E 管 4 5 ° ベ ン ド（ 両受） φ 75	4	個					
配水用 P E 管 4 5 ° ベ ン ド（ 両受） φ 50	6	個					
配水用 P E 管 E F 4 5 ° ベ ン ド（ 片受） φ 75	6	個					
配水用 P E 管 E F 4 5 ° ベ ン ド（ 片受） φ 50	2	個					
配水用 P E 管 E F フ ラ ン ズ 短 管 φ 75 G 形 SUS	2	個					

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 1 号 A代価表 】 材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
PEオネジ φ 50	3	個					
PVジョイント φ 50	4	個					
H I V P φ 50 × 4.0m	1	本					
H I エルボ φ 50	8	個					
埋設管年号表示テープ 幅50 × 20m	136	m					
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し アルシート	521	m					
不断水分岐割 T 字管 鋳鉄管用バール付 φ 200 × φ 75	1	基					
不断水分岐割 T 字管 鋳鉄管用バール付 φ 100 × φ 75	1	基					
不断水分岐割 T 字管 φ 200 × φ 50 鋳鉄管用内ネジ弁付	3	基					
P E 挿口付ソトソール仕切弁（右開） φ 75	2	個					
P E 挿口付ソトソール仕切弁（右開） φ 50	10	個					
仕切弁BOX φ 75 H=590	2	基			B 1 号		

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 1 号 A代価表 】 (続 き)						
材料費						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BOX φ 50 H=640	10	基			B 2 号	
消火栓設置工	1	式				
不断水分岐割 T 字管 鋳鉄管用 J 付 φ 200 × φ 75	1	基				
ダクティル鋳鉄フランジ短管 (2 類) φ 75 × 300mm 重量 12.3	1	個				
副弁 (補修弁) FCD (内面粉体塗装) φ 75 × 150mm	1	基				
単口消火栓 (内面粉体塗装) φ 75	1	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75 ~ φ 150 M16 × 75	12	本				
フランジゴムパッキン (ガスケット) φ 75	3	枚				
消火栓室 (円形 3 号) H=1040 消防車デザイン	1	基			B 3 号	
給水管布設工	1	式				
サドル分水栓 A 型 (鋳鉄管・石綿管) φ 200 × φ 20	8	個				
配水用 P E 管用 E F サ 付 分水栓 (融着式) φ 75 × φ 20	16	個				

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 1 号 A代価表 】 (続 き) 材料費 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配水用 P E 管用 E F 付分水栓(融着式) φ 50 × φ 20	33	個				
P E 管(二層、 1 種) φ 20	147	m				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	96	個				
耐震型 P E ソケット φ 20	18	個				
直結止水栓異径(ボール式) φ 20 × φ 13	39	個				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し アルミシート	109	m				
計						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 2 号 A代価表 】							1 式 当り
労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
配水管布設工	1	式					
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	5	口			施 1 号		
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	6	口			施 2 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	227	m			施 3 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	294	m			施 4 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	49	口			施 5 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	62	口			施 6 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	8	箇所			施 7 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	13	箇所			施 8 号		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	2	口			施 9 号		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	7	口			施 10 号		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3	m			施 11 号		

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 2 号 A代価表 】 (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	20	口			施 12 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	12	口			施 13 号	
管明示テープ φ350以下 φ150×5000	136	m			施 14 号	
管明示シート	521	m			施 15 号	
不断水連絡 φ200×φ75	1	箇所			施 16 号	
不断水連絡 φ100×φ75	1	箇所			施 17 号	
不断水連絡 φ200×φ50	3	箇所			施 18 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	12	基			施 19 号	
仕切弁室設置工 φ75 H=590	2	基			B 4 号	
仕切弁室設置工 φ50 H=640	10	基			B 5 号	
消火栓設置工	1	式				
不断水連絡 φ200×φ75	1	箇所			施 16 号	

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 2 号 A代価表 】 労務費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 20 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 21 号	
消火栓室設置工（円形 3 号） H=1040	1	基			B 6 号	
給水管布設工	1	式				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径200mm	8	箇所			施 22 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径75mm	16	箇所			施 23 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm	33	箇所			施 24 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	147	m			施 25 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	114	口			施 26 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	75	口			施 27 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	39	箇所			施 28 号	
管明示シート	109	m			施 15 号	

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 2 号 A代価表 】

(続 き)

労務費

1 式 当り

[illegible]

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 3 号 A代価表 】 土工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配水土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,043	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	6	m3			施 29 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	6	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	286	m2			施 30 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7km	11	m3			施 31 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）	11	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2）	211	m3			施 32 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4km	211	m3			施 33 号	
整地 残土受入れ地での処理	211	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石チップ	106	m3			施 34 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	286	m2			施 35 号	

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 3 号 A代価表 】 (続 き)						
土工 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) 上層路盤 全仕上り厚17cm	286	m2			施 36 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	286	m2			施 37 号	
給水土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	207	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 29 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	1	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	42	m2			施 30 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7km	1	m3			施 31 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)	1	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	29	m3			施 32 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4km	29	m3			施 33 号	
整地 残土受入れ地での処理	29	m3			P 2 号	

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 3 号 A代価表 】 (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石7φ	11	m3			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	42	m2			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	42	m2			施 36 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	42	m2			施 37 号	
計						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 4 号 A代価表 】 安全費 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
計						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 1 号 B代価表 】 仕切弁BOX φ75 H=590 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				
調整リング 25-100K	1	基				
ハイビット(上下部壁300) 25-300CA	1	基				
ハイビット(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 2 号 B代価表 】 仕切弁BOX φ50 H=640 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(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 3 号 B代価表 】 消火栓室（円形 3 号） H=1040 消防車デザイン 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・消火栓用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(中部壁200) 50-200B	1	基				
ハイビット(下部壁500) 50-500C	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（北泉二丁目）

【 第 4 号 B代価表 】 仕切弁室設置工 φ75 H=590 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 38 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リグ 内寸250 高100	1	個			施 39 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上下部壁 内寸250 高300	1	個			施 40 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 41 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 5 号 B代価表 】 仕切弁室設置工 φ50 H=640 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 38 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 42 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 43 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 41 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（北泉二丁目）

【 第 6 号 B代価表 】 消火栓室設置工（円形 3 号） H=1040 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 44 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 45 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高200	1	個			施 46 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500	1	個			施 47 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 48 号	
計						
単位当たり						