

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

行橋市西泉三丁目

市単独事業

工 事 名 配水管布設替工事（西泉三丁目）

(設 計 額) (消 費 税 額) (合 計)

工 事 費

+ =

第 号	工 事 の 大 要	工事長 L=375.0m ・ HPPE φ75：L=186.0m ・ HPPE φ50：L=175.0m ・ 仕切弁：N=9基 ・ 給水工：N=30箇所 ・ HIVP φ40：L=14.0m
	起 工 理 由	

行橋市 上水道課

配水管布設替工事（西泉三丁目）

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（西泉三丁目）

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（西泉三丁目）

【 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	36	本					
配水用 P E 管（ E F 片受直管） φ 50×5.0m	38	本					
配水用 P E 管 E F 継手（両受） φ 75×φ 50	4	個					
配水用 P E 管 F 付 E F 継手（両受） φ 75×φ 75 浅埋用 G 形 SUS	1	個					
配水用 P E 管 E F ソケット（両端 E F 受口） φ 50	8	個					
配水用 P E 管 E F 4 5 ° ベント（片受） φ 75	4	個					
P E 挿口付ソットシル仕切弁（右開） φ 75	1	個					
P E 挿口付ソットシル仕切弁（右開） φ 50	7	個					
青銅製仕切弁 (ロング 栓棒) φ 50	1	基					
PCジョイント φ 75	2	個					
PVジョイント φ 50	3	個					

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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
H I V P φ50×4.0m	1	本				
H I V P φ40×4.0m	4	本				
H I エルボ φ50	2	個				
H I エルボ φ40	6	個				
H I 異径ソケット φ50×φ25～40	3	個				
H I ソケット φ40	3	個				
金属入バルブソケット φ50	1	個				
エラスジョイント（オネジ） φ40	3	個				
石綿帽 φ 75	1	組				
単口消火栓(内面粉体塗装) φ75	1	基				
副弁(補修弁)FCD(内外面粉体塗装) φ75×100mm	1	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	8	本				

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	2	枚				
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	79	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し 7Lシート	375	m				
仕切弁BOX φ 75 H=590	1	基			B 1 号	
仕切弁BOX φ 50 H=640	8	基			B 2 号	
消火栓室 丸型 (H=640)	1	箇所			B 3 号	
給水管布設工	1	式				
配水用 P E 管用 E F サ ー フ ェ ー ル 付 分 水 栓 (融着式) φ 75×φ 20	15	個				
配水用 P E 管用 E F サ ー フ ェ ー ル 付 分 水 栓 (融着式) φ 50×φ 25	1	個				
配水用 P E 管用 E F サ ー フ ェ ー ル 付 分 水 栓 (融着式) φ 50×φ 20	14	個				
P E 管(二層、1 種) φ 25	3	m				
P E 管(二層、1 種) φ 20	78	m				

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 第 1 号 A代価表 】 材料費						
(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
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ25	3	個				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ20	51	個				
耐震型P E ソケット φ20	7	個				
普通止水栓(甲止水、ボール式) φ25	1	個				
直結止水栓異径(ボール式) φ20×φ13	22	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	81	m				
計						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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
配水管布設工	1	式				
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	7	口			施 1 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	4	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	186	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	175	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	42	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	54	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	10	箇所			施 7 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 8 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	4	口			施 9 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1	m			施 10 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	14	m			施 11 号	

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 第 2 号 A代価表 】 (続 き) 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
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	5	口			施 12 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	40	口			施 13 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	5	口			施 14 号	
管明示テープ φ350以下 φ150×5000	79	m			施 15 号	
管明示シート	375	m			施 16 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	8	基			施 17 号	
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			施 18 号	
仕切弁室設置工 φ75 H=590	1	基			B 4 号	
仕切弁室設置工 φ50 H=640	8	基			B 5 号	
消火栓室設置工 丸型 (H=640)	1	箇所			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 ホ°ポリエチレン管 呼び径75mm	15	箇所			施 19 号	

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所			施 20 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	14	箇所			施 21 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	3	m			施 22 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	78	m			施 23 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 24 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	77	口			施 25 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	2	口			施 26 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	58	口			施 27 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	1	箇所			施 28 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	22	箇所			施 29 号	
管明示シート	81	m			施 16 号	
計						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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	722	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	4	m3			施 30 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	4	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	198	m2			施 31 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	7	m3			施 32 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）	7	m3				
バックホウ掘削積込 クレーン型 山積0.28m3（平積0.2）	147	m3			施 33 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4km	147	m3			施 34 号	
整地 残土受入れ地での処理	147	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	73	m3			施 35 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	198	m2			施 36 号	

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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	198	m2			施 37 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)	198	m2			施 38 号	
給水土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	116	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 30 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	24	m2			施 31 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 32 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 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	22	m3			施 33 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4km	22	m3			施 34 号	
整地 残土受入れ地での処理	22	m3			P 2 号	

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	9	m3			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	24	m2			施 36 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	24	m2			施 37 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)	24	m2			施 38 号	
計						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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（西泉三丁目）

【 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(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 第 3 号 B代価表 】 消火栓室 丸型 (H=640) 1箇所 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(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（西泉三丁目）

【 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 39 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 40 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 41 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 42 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 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 39 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 43 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 44 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 42 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（西泉三丁目）

【 第 6 号 B代価表 】 消火栓室設置工 丸型（H=640） 1箇所 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 45 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 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300	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						