

設		精	
計		算	

工 事 設 計 書

路線名 門樋町・泉中央三丁目線

行橋市南大橋五丁目

補助事業

工 事 名 配水管布設替工事(南大橋五丁目2工区)

(設 計 額) (消 費 税 額) (合 計)

工 事 費

+ =

第 号	工 事 の 大 要	工事長 L = 1 0 4 . 6 m (夜間施工) D I P - N S φ 3 0 0 L = 9 0 . 3 m 仕切弁 N = 2 基 不断水簡易仕切弁 (ストッパー) N = 1 箇所 D I P - K φ 1 0 0 L = 1 4 . 3 m 給水工 N = 6 箇所
	起 工	
	理 由	

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 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				
管材費 配水管部	1	式			明 1 号	
労務費（夜間） 配水管部	1	式			明 2 号	
土工費（夜間） 配水管部	1	式			明 3 号	
管材費 給水部	1	式			明 4 号	
労務費（夜間） 給水部	1	式			明 5 号	
土工費（夜間） 給水部	1	式			明 6 号	
管材費 泥吐部	1	式			明 7 号	
労務費（夜間） 泥吐部	1	式			明 8 号	
土工費（夜間） 泥吐部	1	式			明 9 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				

配水管布設替工事(南大橋五丁目2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
共通仮設費(積上げ)	1	式				
安全費	1	式				
交通誘導警備員 B 夜間(実働8時間)交替要員無し		人日			施 43 号	
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 44 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				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				

配水管布設替工事(南大橋五丁目2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
消費税等相当額	1	式				
合計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目2工区)

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
管材費 配水管部							
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(3 種N S 形) φ 300 × 6.0m (内面珪酸エマルジョン)	12	本					
ダクティル鑄鉄管(1 種N S 形) φ 300 × 6.0m (内面珪酸エマルジョン)	3	本					
ダクティル鑄鉄二受 T 字管(N S 形) φ 300 × φ 300 (内面珪酸粉体塗装)	1	個					
ダクティル鑄鉄 4 5 ° 曲管(N S 形) φ 300 × 45 ° (内面珪酸粉体塗装)	4	個					
ダクティル鑄鉄 2 2 ° 曲管(N S 形) φ 300 × 22 ° (内面珪酸粉体塗装)	2	個					
ダクティル鑄鉄 短管 2 号(N S 形) φ 300 (内面珪酸粉体塗装)	1	個					
ソフトシール仕切弁(N S 形) φ 300 (受口・挿し口,10K,内外面粉体塗装)	1	個					
ソフトシール仕切弁(内ねじ・キャップ 式) φ 300	1	基					
ダクティル鑄鉄 継ぎ輪(N S 形) φ 300 (内面珪酸粉体塗装)	2	個					
不断水分岐割 T 字管 鑄鉄管用バルブ 付 φ 300 × φ 300 (3 つ割)	1	基					
不断水簡易仕切弁 (材料費) 石綿管用 φ 300	1	基					
ダクティル鑄鉄管 ライナ(N S 形) φ 300 (内面珪酸粉体塗装)	4	個					

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 1 号 明細書 】 (続 き) 管材費 配水管部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
挿し口リング リベットタイプ(N S 形) φ 300(内面珪 粉 粉 体 塗 装)	4	個				
フランジサポート 7.5K φ 300	2	組				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 250 ~ φ 300 M20 × 85	8	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 300	2	枚				
円形1号仕切弁室 H=740 口径・流れ方向表示ピン付(φ 300)	1	箇所			B 1 号	
円形1号仕切弁室 H=840 口径・流れ方向表示ピン付(φ 300)	2	箇所			B 2 号	
ホ リ E 挿入スリーブ φ 300 × 7.0m	115	m				
コ ムパント φ 300	136	本				
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	90	m				
埋設管年号表示テープ 幅50 × 20m	90	m				
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 2 号 明細書 】 労務費（夜間） 配水管部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm	90	m			施 1 号	
N S 形継手接合 呼び径300mm	14	口			施 2 号	
メカニカル継手 呼び径300mm 割増有り	13	口			施 3 号	
フランジ継手 呼び径300mm	2	口			施 4 号	
不断水連絡(石綿管) φ 300 × φ 300	1	箇所				
N S 形継手挿口加工 呼び径300mm	3	口			施 5 号	
鑄鉄管切断・溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	4	口			施 6 号	
溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	1	口			施 7 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm	2	基			施 8 号	
不断水簡易仕切弁設置工（労務費） 石綿管用 φ 300	1	基				
円形1号仕切弁室設置工 H=740	1	箇所			B 3 号	
円形1号仕切弁室設置工 H=840	2	箇所			B 4 号	

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 2 号 明細書 】 (続 き) 労務費 (夜間) 配水管部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m	91	m			施 9 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 300 × 6000	90	m			施 10 号	
管明示シート	106	m			施 11 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 3 号 明細書 】						
土工費（夜間） 配水管部						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	190	m			P 1 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				
汚泥吸排車運搬 運搬距離20km	1	m3			施 12 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	80	m2			施 13 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5km	8	m3			施 14 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (受入先)京築県土管内(旧行橋土木)	8	m3				
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	108	m3			施 15 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	108	m3			施 16 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	80	m3			施 17 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	80	m2			施 18 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	80	m2			施 19 号	
表層(車道・路肩部) 厚45mm以上55mm未満 再生粗粒度アスコン(20)	80	m2			P 2 号	

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 3 号 明細書 】 (続 き) 土工費 (夜間) 配水管部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
基層(車道・路肩部) 厚45mm以上55mm未満 再生粗粒度アス(20)	80	m2			P 3 号	
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時	3	m			施 20 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 4 号 明細書 】 管 材 費 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	
サドル分水栓 A 型(鑄鉄管・石綿管) φ 300 × φ 20	6	個					
防食コア φ 20	6	個					
メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	12	個					
P E 管(二層、 1 種) φ 20	12	m					
直結止水栓異径(ボール式) φ 20 × φ 13	6	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	12	m					
計							

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 5 号 明細書 】 労務費（夜間） 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
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径300mm	6	箇所			施 21 号	
コア取付工 呼び径20mm	6	箇所			施 22 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	6	箇所			施 23 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	12	m			施 24 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	12	口			施 25 号	
管明示シート	12	m			施 26 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
土工費（夜間） 給水部							
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	12	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	3	m2			施 13 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5km	0.3	m3			施 14 号		
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (受入先)京築県土管内(旧行橋土木)	0.3	m3					
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	2	m3			施 15 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	2	m3			施 16 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	1	m3			施 17 号		
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	3	m2			施 18 号		
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	3	m2			施 19 号		
表層(車道・路肩部) 厚45mm以上55mm未満 再生粗粒度アスコン(20)	3	m2			P 2 号		
基層(車道・路肩部) 厚45mm以上55mm未満 再生粗粒度アスコン(20)	3	m2			P 3 号		
計							

配水管布設替工事(南大橋五丁目2工区)

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
管材費 泥吐部							
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(3 種 K 形) φ 100 × 4.0m (内面マルチライニング)	3	本					
受挿し片落管 内面粉体(2 類 K 形) φ 300 × 100 重量 41.4	1	個					
ダクティル鑄鉄 4 5 ° 曲管(1 類 K 形) φ 100 × 45 ° 重量 17.1	4	個					
ダクティル鑄鉄継輪(1 類 K 形) φ 100 重量 17.9	1	個					
ダクティル鑄鉄特殊押輪 ワイドFCD(K 形) φ 300	1	組					
ダクティル鑄鉄特殊押輪 ワイドFCD(K 形) φ 100	8	組					
ダクティル鑄鉄普通押輪(K 形) φ 100	1	組					
ホリエレンスリーブ φ 100 × 5.0m	19	m					
ゴムバンド φ 100	24	本					
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ホリエレンス用	14	m					
埋設管年号表示テープ 幅50 × 20m	5	m					
計							

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 8 号 明細書 】 労務費（夜間） 泥吐部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	14	m			施 27 号	
メカニカル継手 呼び径100mm	1	口			施 28 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	8	口			施 29 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	19	m			施 30 号	
管明示テープ φ350以下 φ100×4000	5	m			施 31 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 9 号 明細書 】						
土工費（夜間） 泥吐部						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	28	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	9	m2			施 13 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5km	1	m3			施 14 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (受入先)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)	7	m3			施 15 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	7	m3			施 16 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	3	m3			施 17 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	6	m2			施 18 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	3	m2			施 32 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	6	m2			施 19 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm	3	m2			施 33 号	
表層(車道・路肩部) 厚45mm以上55mm未満 再生粗粒度アスコン(20)	9	m2			P 2 号	

配水管布設替工事(南大橋五丁目2工区)

【 第 9 号 明細書 】

(続 き)

土工費（夜間） 泥吐部

1 式 当り

[illegible]

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 1 号 B代価表 】 円形1号仕切弁室 H=740 口径・流れ方向表示ピン付 (φ 300) 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 (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 (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(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 2 号 B代価表 】 円形1号仕切弁室 H=840 口径・流れ方向表示ピン付(φ300) 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(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200) 25-200B	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(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 3 号 B代価表 】 円形1号仕切弁室設置工 H=740 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 1号 寸法250mm	1	個			施 34 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 35 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 36 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 37 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 38 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事(南大橋五丁目 2 工区)

【 第 4 号 B代価表 】 円形1号仕切弁室設置工 H=840 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 1号 寸法250mm	1	個			施 34 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 35 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200	1	個			施 39 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 37 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 38 号	
計						
単位当たり						