

設 計		精 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1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 8 . 1 m (夜間施工) D I P - N S ϕ 3 0 0 L = 9 6 . 1 m 仕切弁 N = 5 基 D I P - N S ϕ 1 0 0 L = 8 . 9 m D I P - N S ϕ 7 5 L = 7 . 6 m
	起 工 理 由	

行橋市 上水道課

配水管布設替工事(南大橋五丁目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				
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	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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 63 号	
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 64 号	
共通仮設費(率化)	1	式				

配水管布設替工事(南大橋五丁目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
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				
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1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	
ダクタイル鑄鉄管(3種NS形) φ 300×6.0m (内面珪藻土ライニング)	14	本					
ダクタイル鑄鉄管(1種NS形) φ 300×6.0m (内面珪藻土ライニング)	5	本					
ダクタイル鑄鉄管(1種NS形) φ 150×5.0m (内面珪藻土ライニング)	1	本					
ダクタイル鑄鉄管(1種NS形) φ 75×4.0m (内面珪藻土ライニング)	1	本					
ダクタイル鑄鉄二受T字管(NS形) φ 300× φ 150 (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄二受T字管(NS形) φ 300× φ 100 (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄二受T字管(NS形) φ 150× φ 150 (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄二受T字管(NS形) φ 75× φ 75 (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄挿し受片落管(NS形) φ 100× φ 75 (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄45° 曲管(NS形) φ 300×45° (内面珪藻土粉体塗装)	5	個					
ダクタイル鑄鉄11° 曲管(NS形) φ 300×11° (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鑄鉄45° 曲管(NS形) φ 150×45° (内面珪藻土粉体塗装)	1	個					

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
ダクタイル鋳鉄 2 2° 曲管 (N S 形) φ 150×22° (内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 4 5° 曲管 (N S 形) φ 75×45° (内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクタイル鋳鉄 2 2° 曲管 (N S 形) φ 75×22° (内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 4 5° 両受曲管 (N S 形) φ 300×45° (内面珪酸粉体塗装)	5	個				
ダクタイル鋳鉄 2 2° 両受曲管 (N S 形) φ 150×22° (内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 短管 2 号 (N S 形) φ 150 (内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 短管 2 号 (N S 形) φ 75 (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				
浅埋形ソフトシール仕切弁 (N S 形) φ 150 (受口・挿し口, 10K, 内外面粉体塗装)	1	個				
浅埋形ソフトシール仕切弁 (N S 形) φ 75 (両受口, 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 150	1	基				
ソフトシール仕切弁 (内ねじ・キャップ 式) φ 75	1	基				

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
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
ダクタイル鋳鉄 継ぎ輪(N S形) φ 300(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 継ぎ輪(N S形) φ 150(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄 継ぎ輪(N S形) φ 75(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄特殊押輪 ワイドFCD(N S形) φ 150	2	組				
ダクタイル鋳鉄特殊押輪 ワイドFCD(N S形) φ 75	2	組				
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付φ 150× φ 150 (3つ割)	1	基				
不断水分岐割T字管 φ 75× φ 75 塩ビ管用	1	個				
ダクタイル鋳鉄管 ライナ(N S形) φ 300(内面エポキシ粉体塗装)	6	個				
ダクタイル鋳鉄管 ライナ(N S形) φ 150(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄管 ライナ(N S形) φ 75(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
挿しロリング リベットタイプ(N S形) φ 300(内面エポキシ粉体塗装)	12	個				
挿しロリング リベットタイプ(N S形) φ 150(内面エポキシ粉体塗装)	5	個				

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
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
挿しロリング リベットタイプ(N S形) φ 75(内面珪 粉体塗装)	5	個				
ダクタイル 鋳鉄継輪(1 類K形) φ 300 重量 57.5	1	個				
ダクタイル 鋳鉄継輪(1 類K形) φ 150 重量 25.1	1	個				
ダクタイル 鋳鉄継輪(1 類K形) φ 75 重量 14.2	1	個				
ダクタイル 鋳鉄特殊押輪 ワイドFCD(K形) φ 300	1	組				
ダクタイル 鋳鉄特殊押輪 ワイドFCD(K形) φ 150	1	組				
ダクタイル 鋳鉄特殊押輪 ワイドFCD(K形) φ 75	1	組				
ダクタイル 鋳鉄メカ栓(2 類K形) φ 300 重量33.2	1	組				
ダクタイル 鋳鉄メカ栓(2 類K形) φ 150 重量11.0	1	組				
ダクタイル 鋳鉄メカ栓(2 類K形) φ 75 重量 5.29	1	組				
フランジサポート 7.5K φ 150	2	組				
フランジサポート 7.5K φ 75	2	組				

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75～φ 150 M16×75	16	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	4	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=490 口径・流れ方向表示ピン付(φ 100)	2	箇所			B 2 号	
円形1号仕切弁室 H=1090 口径・流れ方向表示ピン付(φ 75)	2	箇所			B 3 号	
ホ° リーチレンスリーブ° φ 300×7.0m	117	m				
ホ° リーチレンスリーブ° φ 150×6.0m	11	m				
ホ° リーチレンスリーブ° φ 75×5.0m	10	m				
ゴムパケット° φ 300	117	本				
ゴムパケット° φ 150	5	本				
ゴムパケット° φ 75	2	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	108	m				

行橋市

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 1 号 明細書 】

(続 き)

管材費 配水管部

1 式 当 り

[illegible]

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm	91	m			施 1 号	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	8	m			施 2 号	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	7	m			施 3 号	
N S形継手接合 呼び径300mm	18	口			施 4 号	
N S形継手接合 呼び径150mm	1	口			施 5 号	
N S形継手接合 呼び径75mm	1	口			施 6 号	
メカニカル継手 呼び径300mm 割増有り	21	口			施 7 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	2	口			施 8 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	2	口			施 9 号	
N S形継手接合 呼び径150mm	8	口			施 10 号	
N S形継手接合 呼び径100mm	1	口			施 11 号	
N S形継手接合 呼び径75mm	8	口			施 12 号	

行橋市

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
フランジ継手 呼び径100mm	2	口			施 13 号	
フランジ継手 呼び径75 (80) mm	2	口			施 14 号	
不断水連絡 φ 150× φ 150	1	箇所			施 15 号	
不断水連絡 φ 75× φ 75	1	箇所			施 16 号	
N S 形継手挿口加工 呼び径300mm	12	口			施 17 号	
N S 形継手挿口加工 呼び径100mm	5	口			施 18 号	
N S 形継手挿口加工 呼び径75mm	5	口			施 19 号	
鋳鉄管切断・溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	10	口			施 20 号	
鋳鉄管切断・溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 21 号	
鋳鉄管切断・溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 22 号	
溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 23 号	
溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 24 号	

行橋市

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
溝切り加工 (N S 形/専用工具使用)	3	口			施 25 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm	1	基			施 26 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	2	基			施 27 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 28 号	
円形1号仕切弁室設置工 H=740	1	箇所			B 4 号	
円形1号仕切弁室設置工 H=490	2	箇所			B 5 号	
円形1号仕切弁室設置工 H=1090	2	箇所			B 6 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m	91	m			施 29 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	9	m			施 30 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	7	m			施 31 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 300×6000	90	m			施 32 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 150×5000	9	m			施 33 号	

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 2 号 明細書 】 (続 き) 1 式 当り						
労務費（夜間） 配水管部						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管明示テープ φ350以下 φ75×4000	7	m			施 34 号	
管明示シート	106	m			施 35 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
土工費（夜間） 配水管部							
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（夜間） アスファルト舗装版 15cm以下	220	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	2	m3					
汚泥吸排車運搬（夜間） 運搬距離20km	2	m3			施 36 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（夜間）	87	m2			施 37 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（夜間）	7	m3			施 38 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）	7	m3					
バックホウ掘削積込（夜間） クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	120	m3			施 39 号		
発生土運搬費（夜間） ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	120	m3			施 40 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ（夜間）	90	m3			施 41 号		
路盤工（施工幅1.8m未満）（夜間） 下層路盤 全仕上り厚15cm	76	m2			施 42 号		
路盤工（施工幅1.8m未満）（夜間） 下層路盤 全仕上り厚20cm	11	m2			施 43 号		
路盤工（施工幅1.8m未満）（夜間） 上層路盤 全仕上り厚10cm	76	m2			施 44 号		

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚17cm	14	m2			施 45 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) (夜間)	76	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) (夜間)	76	m2			P 3 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) (夜間)	11	m2			施 46 号	
区画線設置 溶融式(手動) (夜間) 実線・セパレー 15cm 供用区間	20	m			施 47 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 (夜間)	5	m			施 48 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 (夜間)	9	m			施 49 号	
計						

配水管布設替工事(南大橋五丁目1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(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1工区)

【 第 2 号 B代価表 】						
円形1号仕切弁室 H=490 口径・流れ方向表示ピン付(φ100)						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(上下部壁150) 25-150CA	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1工区)

【 第 3 号 B代価表 】						
円形1号仕切弁室 H=1090 口径・流れ方向表示ピン付(φ75)					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(南大橋五丁目1工区)

【 第 4 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 50 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 51 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 52 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 53 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 54 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 5 号 B代価表 】						
円形1号仕切弁室設置工 H=490						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 50 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 53 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 54 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事(南大橋五丁目1工区)

【 第 6 号 B代価表 】 円形1号仕切弁室設置工 H=1090						
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 50 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 51 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 55 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 56 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 53 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 54 号	
計						
単位当たり						