

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書 行事五丁目・門樋線（万年橋） 行橋市大橋三丁目・行事五丁目 重要給水施設配水管事業（行橋北） 工 事 名 配水管布設替工事（万年橋） (設 計 額) (消 費 税 額) (合 計) 工 事 費 + =		
第 号	工 事 の 大 要	工事長：L=83.91m ・ DCIP-GX φ 200：L=84.24m ・ 仕切弁：N=2基 ・ 空気弁：N=1基 ・ 洗管栓：N=1基
	起 工 理 由	

配水管布設替工事（万年橋）

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01	1	式				
管 材 費	1	式			A 1 号	
労 務 費	1	式			A 2 号	
土 工 費	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（万年橋）

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（万年橋）

【 第 1 号 A代価表 】 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	
ダクタイル鋳鉄管(S種GX形) φ200×5.0m(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	15	本					
ダクタイル鋳鉄45°曲管(GX形) φ200×45°(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	13	個					
ダクタイル鋳鉄22°曲管(GX形) φ200×22°(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	3	個					
ダクタイル鋳鉄11°曲管(GX形) φ200×11°(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鋳鉄45°両受曲管(GX形) φ200×45°(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	4	個					
ダクタイル鋳鉄浅埋用F付T字管(GX形) φ200×φ75(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鋳鉄 継ぎ輪(GX形) φ200(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鋳鉄 両受短管(GX形) φ200(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	2	個					
ダクタイル鋳鉄 ライナ(GX形) φ200(内面ホ [°] キシ粉体塗装)	9	個					
ダクタイル鋳鉄 接合材料(GX形) φ200	20	個					
G-L i n kセット(GX形) φ200	16	個					
ホ [°] リエチレンスリーブ [°] φ200×6.0m	33	m					

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 1 号 A代価表 】 管 材 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		
ゴムバンド φ 200	46	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	25	m						
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	21	m						
※仕切弁								
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 200(受口・挿し口, 10k, FCD製, 内面粉体塗	2	個						
仕切弁室 (円形1号) 丸形 (H=590)	1	箇所			B 1 号			
仕切弁室 (円形 1 号) 丸形 (H=790)	1	箇所			B 2 号			
※空気弁								
空気弁用保温カバー φ 25	1	個						
急速空気弁 FCD(内面粉体塗装) φ 25	1	基						
サドル分水栓 A 型(鑄鉄管・石綿管) φ 200× φ 25	1	個						
防食コア φ 25	1	個						

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 1 号 A代価表 】 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	
※洗管栓							
単口消火栓(内面粉体塗装) φ 75	1	基					
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ 75×300mm	1	基					
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	2	枚					
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75～φ 150 M16×75	8	本					
消火栓室 (円形 3 号) H=640 消防車デザイン	1	基			B 3 号		
※不断水工							
不断水分岐割 T 字管 鋳鉄管用バルブ付 φ 200×φ 200	2	基					
短管 1 号 (GX型) φ 200	2	個					
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 200	2	枚					
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 200 M16×80	16	本					
※添架材料							

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 1 号 A代価表 】 管 材 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
支持金具（アンカー・樹脂カプセル含） SUS304 W360×H400×520w	22	基				
サドルサポート	16	基				
リングサポート	6	基				
※既設管撤去工						
メカ帽（特殊押輪付 K形） φ 200	6	組				
計						

配水管布設替工事（万年橋）

【 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	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm	83	m			施 1 号		
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	11	口			施 2 号		
G X形継手接合 直管 呼び径200mm	15	口			施 3 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径200mm	20	口			施 4 号		
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	16	口			施 5 号		
フランジ継手 呼び径200mm	2	口			施 6 号		
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60%	3	m3			P 1 号		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 管長5m	33	m			施 7 号		
管明示シート	25	m			施 8 号		
管明示テープ φ350以下 φ200×5000	21	m			施 9 号		
コンクリート削孔費 φ250	2	箇所					
機器等据付 第7類 安全設備・架台類	16	台			施 10 号		

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 2 号 A代価表 】 （続 き） 労務費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機器等据付 第7類 安全設備・架台類	6	台			施 11 号	
※仕切弁設置工						
鋳鉄製仕切弁設置（機械力）（縦型） 呼び径200mm	2	基			施 12 号	
仕切弁室設置工（円型 1 号） 丸型（H=690）	1	箇所			B 4 号	
仕切弁室設置工（円形 1 号） 丸型（H=890）	1	箇所			B 5 号	
※洗管栓設置工						
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 13 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 14 号	
消火栓室設置工（円形 3 号） H=640	1	基			B 6 号	
※不断水工						
不断水連絡 φ 200× φ 200	2	箇所			施 15 号	
※足場工						

配水管布設替工事（万年橋）

【 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
足場工 桁高1.5m未満	184	m2			施 16 号	
朝顔 片側朝顔	184	m2			施 17 号	
防護工 シート張防護 片側朝顔	184	m2			施 18 号	
※管撤去工						
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)	16	口			施 19 号	
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径200mm	56	m			施 20 号	
足場工 桁高1.5m未満	184	m2			施 21 号	
朝顔 片側朝顔	184	m2			施 22 号	
防護工 シート張防護 片側朝顔	184	m2			施 23 号	
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り	6	口			施 24 号	
スクラップ 鉄屑 特級A(H1)	-1	t				
計						

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 3 号 A代価表 】							1 式 当り
土工費							
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	67	m			P 2 号		
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 25 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	20	m2			施 26 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7.6km	1	m3			施 27 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 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	26	m3			施 28 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	26	m3			施 29 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石チップ	18	m3			施 30 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	20	m2			施 31 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚17cm	20	m2			施 32 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）	20	m2			施 33 号		

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 3 号 A代価表 】 (続 き) 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
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	8	m			施 34 号	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	8	m			施 35 号	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下	8	m			施 36 号	
計						

配水管布設替工事（万年橋）

【 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（万年橋）

【 第 1 号 B代価表 】 仕切弁室（円形1号） 丸形（H=590） 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				
調整リング 25-50K	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（万年橋）

【 第 2 号 B代価表 】						
仕切弁室（円形 1 号） 丸形（H=790）						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 (中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット (中部壁300) 25-300B	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 3 号 B代価表 】						
消火栓室（円形 3 号） H=640 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100) 50-100B	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（万年橋）

【 第 4 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工（円型 1 号） 丸型（H=690）					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 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リング 内寸250 高50	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 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 40 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 41 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 5 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工（円形 1 号） 丸型（H=890）						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 37 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 39 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 42 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 40 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 41 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（万年橋）

【 第 6 号 B代価表 】						
消火栓室設置工（円形 3 号） 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 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100	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						

特記仕様書

工事に伴う補償について

工事の施工に伴って、第三者に及ぼした被害（以下「被害」という。）については、工事請負契約約款28条及び共通仕様書等によるところであるが、補償業務の公正かつ適正な処理のため、特に下記事項に留意されたい。

上記被害とは、工事施工中はもちろんのこと、工事完了後においても発生したものをいう。

1 被害の防止

請負者は、工事を施行するにあたり、第三者に及ぼす被害を可能な限り防止、軽減、回避するため最善の努力を払い、適切な処理を講じなければならない。

2 補償責任

第三者に及ぼした被害のうち、次の場合は、請負者が補償しなければならない。

- (1) 請負者が、契約約款、設計図書、または市の指示事項に従わなかったことが原因となった場合。
- (2) 工事の施工につき、請負者が善良な管理者の注意義務を怠ったことが原因となった場合。
- (3) 請負者自らの責任で採用した工法が原因となった場合。
- (4) 不可避免的に発生した被害の場合で軽微（請負金額の100分の1以内）なもの。
- (5) 不可避免的に発生した被害の場合で現場管理費の中の補償費相当額（請負金額の100分の1）に当るもの。

請負者は上記の補償を行った場合、補償の内容等を確認できる資料（写真、図面、領収書等）を作成し、監督員より指示があった場合はすみやかに提出しなければならない。

3 被害の申出、確認

- (1) 請負者は、第三者から被害の申出を受けた場合、申出者を確認するとともに直ちに監督員に報告しなければならない。
- (2) 請負者は、監督員の指示に従い、申出者立会のもと、被害状況の確認を行わなければならない。

4 応急措置

- (1) 請負者は、被害状況の確認の結果、被害の程度が、日常生活に著しく支障をきたすと判断されるときは、速やかに日常生活を継続しうるに足りる応急措置を講じなければならない。
- (2) 応急措置を行うか否かの判断、及び応急措置の内容については、監督員と協議

しなければならない。

また、応急措置を講じたときは、速やかに監督員に報告すること。

(3) 応急措置に必要な費用は、原則として請負者の負担とする。

5 補償交渉等

請負者は、補償交渉等に当っては、補償完了まで誠意をもって被害者に接し、その処理、解決に当らなければならない。

掘削する区域及び延長について

請負者は、掘削する区域及び延長については、当日中に管布設及び埋戻が完了する範囲としなければならない。構造物基礎コンクリート及び巻立コンクリート打設等により当日中に埋戻が完了できない場合には、安全施設の設置、周知等をおこなう通行人等の危険防止に努めなければならない。

埋設物の確認について

請負者は着手前に埋設物の確認を行い、損傷の無いように努めること。

既設上水道管の損傷については現地立会の上、負担割合について発注者、請負者双方で協議するものとする。