

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

大橋一丁目・大橋二丁目線

行橋市大橋一丁目

工 事 名 配水管布設工事（大橋一丁目）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 大 要	・工事長 L = 5 0 8 . 2 m ・HPPE φ 1 0 0 L = 3 3 5 . 2 m ・HPPE φ 7 5 L = 1 7 3 . 0 m ・仕切弁 N = 9 基 ・給水工 N = 1 0 箇所
	起 工 理 由	

配水管布設工事（大橋一丁目）

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01	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 43 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

配水管布設工事（大橋一丁目）

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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 1 号 A代価表 】							1 式 当り
材料費							
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					
配水用P E 管（E F 片受直管） φ 100×5. 0m	62	本					
配水用P E 管（E F 片受直管） φ 75×5. 0m	32	本					
配水用P E 管E F チｰｽﾞ（両受） φ 100	1	個					
配水用P E 管E F チｰｽﾞ（両受） φ 100× φ 75	2	個					
配水用P E 管E F チｰｽﾞ（両受） φ 75	2	個					
配水用P E 管E F 4 5 ° ヘﾞﾝﾄﾞ（片受） φ 100	12	個					
配水用P E 管E F 4 5 ° ヘﾞﾝﾄﾞ（片受） φ 75	2	個					
配水用P E 管E F 2 2 ° ヘﾞﾝﾄﾞ（片受） φ 100	1	個					
配水用P E 管4 5 ° ヘﾞﾝﾄﾞ（両受） φ 100	3	個					
配水用P E 管E F ソｯｸｯﾄ（両端E F 受口） φ 100	2	個					
配水用P E 管E F ソｯｸｯﾄ（両端E F 受口） φ 75	2	個					

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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		
配水用 P E 管 E F フランジ 短管 φ 100 G 形 SUS	1	個						
P C ジョイント φ 100	1	個						
P V ジョイント片落 φ 100× φ 50	1	個						
P V ジョイント片落 φ 75× φ 50	1	個						
P E 挿口付ソフトシル仕切弁 (右開) φ 100	4	個						
P E 挿口付ソフトシル仕切弁 (右開) φ 75	3	個						
青銅製仕切弁 (ロング 栓棒) φ 50	2	基						
不断水分岐割 T 字管 鋳鉄管用バルブ 付 φ 150× φ 100	1	基						
H I V P φ 50×4. 0m	2	本						
H I ソケット φ 50	4	個						
H I エルボ φ 50	8	個						
エラスジョイント (オネジ) φ 50	2	個						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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
金属入バルブソケット φ 50	2	個				
仕切弁 B O X φ 100 H=590	4	基			B 1 号	
仕切弁 B O X φ 75 H=590	3	基			B 2 号	
仕切弁 B O X φ 50 H=640	2	基			B 3 号	
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	211	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリエチレンクロス	508	m				
給水工	1	式				
不断水ポリ管用割T字管 (SS型) φ 100× φ 40	1	基				
配水用 P E 管用 E F 弁付分水栓(融着式) φ 100× φ 20	3	個				
配水用 P E 管用 E F 弁付分水栓(融着式) φ 75× φ 20	4	個				
サドル分水栓 A 型 (V P 管) φ 50× φ 20	2	個				
耐震型 P E ソケット(オス、メス) φ 40	1	個				

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 1 号 A代表表 】 (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
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	11	個				
耐震型P E ソケット φ 40	1	個				
耐震型P E ソケット φ 20	7	個				
P E 管(二層、1 種) φ 40	3	m				
P E 管(二層、1 種) φ 20	22	m				
直結止水栓異径(ボール式) φ 20× φ 13	2	個				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリエチレンクロス	25	m				
計						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	335	m			施 1 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	173	m			施 2 号		
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	5	口			施 3 号		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	3	口			施 4 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	75	口			施 5 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	12	箇所			施 6 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	35	口			施 7 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	7	箇所			施 8 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 9 号		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	8	m			施 10 号		
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	4	口			施 11 号		

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 2 号 A代価表 】 (続 き)						
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
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	4	口			施 12 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	9	基			施 13 号	
仕切弁室設置工 φ 100 H=590	4	基			B 4 号	
仕切弁室設置工 φ 75 H=590	3	基			B 5 号	
仕切弁室設置工 φ 50 H=640	2	基			B 6 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 100×4000	139	m			施 14 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 75×4000	72	m			施 15 号	
管明示シート	508	m			施 16 号	
給水工	1	式				
不断水連絡 φ 100×φ 40	1	箇所			施 17 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100mm	3	箇所			施 18 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	4	箇所			施 19 号	

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ビニル管 呼び径50mm	2	箇所			施 20 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	3	m			施 21 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	22	m			施 22 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口			施 23 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	18	口			施 24 号	
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	2	口			施 25 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	18	口			施 26 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	2	箇所			施 27 号	
管明示シート	25	m			施 16 号	
計						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 3 号 A代価表 】							1 式 当り
土工							
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	515	m			P 1 号		
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	3	m3			施 28 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	3	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	360	m2			施 29 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8km	14	m3			施 30 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）	14	m3					
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	250	m3			施 31 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	250	m3			施 32 号		
整地 残土受入れ地での処理	250	m3			P 2 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石チップ	129	m3			施 33 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	312	m2			施 34 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚17cm	312	m2			施 35 号		

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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
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)	360	m2			施 36 号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 110mm以上128mm未満	2	孔			P 3 号	
計						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 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		人日			施 37 号	
計						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 1 号 B代価表 】						
仕切弁BOX φ100 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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 2 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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 3 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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 4 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工 φ100 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号調整リング 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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 5 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号調整リング 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						

配水管布設工事（大橋一丁目）

【 第 6 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 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						