

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

# 工 事 設 計 書

木ノ町・塚ノ本線

行橋市大字上津熊

市単独事業

工 事 名    配水管布設替工事（上津熊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=265.0m ・ HPPE φ75 : L=6.7m      ・ HPPE φ100 : L=258.3m ・ 仕切弁 : N=6基      ・ 消火栓 : N=2基      ・ 給水工 : N=18箇所      ・ 泥吐工 : N=3箇所
	起 工 理 由	

## 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 62号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

## 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（上津熊2工区）

【 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				
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付φ150×φ100(K形受口)	1	基				
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付φ75×φ75	1	基				
配水用PE管（EF片受直管） φ100×5.0m	51	本				
配水用PE管（EF片受直管） φ75×5.0m	1	本				
配水用PE管EFチース（両受） φ100	1	個				
配水用PE管EFチース（両受） φ100×φ75	2	個				
配水用PE管EFソケット（両端EF受口） φ100	5	個				
配水用PE管EFソケット（両端EF受口） φ75	2	個				
配水用PE管45°ベント（両受） φ100	8	個				
配水用PE管45°ベント（両受） φ75	1	個				
配水用PE管EF45°ベント（片受） φ100	2	個				

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)					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	
配水用PE管EF 45°ベンド(片受) φ 75	1	個					
ダクタイル鑄鉄管用異種管継手K形 φ 100	1	個					
配水用PE管EF フラソ短管 φ 75 G形SUS	1	個					
ダクタイル鑄鉄特殊押輪 ワイドFCD(K形) φ 100	1	組					
PCジョイント φ 75	1	個					
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	109	m					
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し アルシート	265	m					
PE挿口付ソケット仕切弁(右開) φ 100	5	個					
PE挿口付ソケット仕切弁(右開) φ 75	1	個					
仕切弁BOX φ 100 H=1, 140	1	基				B 1 号	
仕切弁BOX φ 100, 75 H=590	5	基				B 2 号	
SPキャップ φ 100	1	個					

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)					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	
メカ帽 (特殊押輪付 K形) φ 75	1	組					
泥吐工	1	式					
サドル分水栓 (鋼管用) φ 50× φ 25	3	個					
PE管 (二層、1種) φ 25	6	m					
耐震型メーター用ソケット (ユニオン) φ 25	6	個					
普通止水栓 (甲止水、ボール式) φ 25	3	個					
バルブボックス φ 150FRP蓋のみ	3	個					
薄肉管 (VU) φ 150	1	m					
消火栓設置工	1	式					
PE挿し口付鋳鉄製T字管 φ 100× φ 75	2	個					
副弁 (補修弁) FCD (内面粉体塗装) φ 75× 150mm	2	基					
単口消火栓 (内面粉体塗装) φ 75	1	基					

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)					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	
排気弁付消火栓(内面粉体塗装) φ75	1	基					
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	16	本					
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ75	4	枚					
消火栓室(円形3号) H=640 消防車デザイン	2	基			B 3号		
給水管布設工	1	式					
不断水分岐割T字管 φ100×φ50 ポリ管用内ネジ弁付	1	基					
不断水分岐割T字管 φ100×φ40 ポリ管用内ネジ弁付	2	基					
配水用PE管用EFナット付分水栓(バンド式) φ100×φ25	2	個					
配水用PE管用EFナット付分水栓(バンド式) φ100×φ20	13	個					
PE管(二層、1種) φ50	2	m					
PE管(二層、1種) φ40	14	m					
PE管(二層、1種) φ25	4	m					

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)					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	
PE管(二層、1種) φ20	21	m					
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ25	4	個					
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ20	19	個					
耐震型PEソケット(オス、メス) φ50	2	個					
耐震型PEソケット(オス、メス) φ40	4	個					
耐震型PEソケット φ20	7	個					
HILA(コート) φ50	1	個					
HILA(コート) φ40	2	個					
青銅製仕切弁(リング栓棒) φ50	1	基					
青銅製仕切弁(リング栓棒) φ40	2	基					
普通止水栓(甲止水、ボール式) φ25	3	個					
直結止水栓異径(ボール式) φ20×φ13	7	個					



配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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				
不断水連絡 φ150×φ100	1	箇所			施 1 号	
不断水連絡 φ75×φ75	1	箇所			施 2 号	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	12	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(EF接合))据付工 呼び径100mm	258	m			施 5 号	
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	6	m			施 6 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	55	口			施 7 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	4	口			施 8 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	17	箇所			施 9 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	3	箇所			施 10 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 11 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	1	口			施 12 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	1	口			施 13 号	
管明示テープ φ100	107	m			施 14 号	
管明示テープ φ75	2	m			施 15 号	
管明示シート	265	m			施 16 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	6	基			施 17 号	
仕切弁室設置工 φ100 H=1, 140	1	基			B 4 号	
仕切弁室設置工 φ100, 75 H=590	5	基			B 5 号	
泥吐工	1	式				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋼管 呼び径50mm	3	箇所			施 18 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	6	口			施 19 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	6	m			施 20 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	6	口			施 21 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	3	箇所			施 22 号	
消火栓設置工	1	式				
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 23 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所			施 24 号	
消火栓室設置工（円形3号） H=640	2	基			B 6 号	
給水管布設工	1	式				
不断水連絡 φ100×φ50	1	箇所			施 25 号	
不断水連絡 φ100×φ40	2	箇所			施 26 号	
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100mm	2	箇所			施 27 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	13	箇所			施 28 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口			施 29 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	4	口			施 30 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	4	口			施 19 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	26	口			施 31 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	2	m			施 32 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	14	m			施 33 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m			施 20 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	21	m			施 34 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			施 35 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口			施 36 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 21 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	26	口			施 37 号	
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			施 38 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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
止水栓取付け PP用 呼び径40mm	2	箇所			施 39 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	3	箇所			施 22 号	
止水栓取付け PP用 呼び径13mm	7	箇所			施 40 号	
管明示シート	24	m			施 16 号	
計						

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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	530	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	3	m3			施 41 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	145	m2			施 42 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	5	m3			施 43 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）	5	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	113	m3			施 44 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	113	m3			施 45 号	
整地 残土受入れ地での処理	113	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	58	m3			施 46 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	145	m2			施 47 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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	145	m2			施 48 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)	145	m2			施 49 号	
給水土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	48	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 41 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	12	m2			施 42 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	0.4	m3			施 43 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)	0.4	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8	m3			施 44 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	8	m3			施 45 号	
整地 残土受け入れ地での処理	8	m3			P 2 号	

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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	3	m3			施 46 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	12	m2			施 47 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	12	m2			施 48 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)	12	m2			施 49 号	
計						



配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 1 号 B代価表 】						
仕切弁BOX φ100 H=1,140						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(中部壁200) 25-200B	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（上津熊2工区）

【 第 2 号 B代価表 】						
仕切弁BOX φ100, 75 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（上津熊2工区）

【 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(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（上津熊2工区）

【 第 4 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工 φ100 H=1, 140						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 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 52 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 53 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 54 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 55 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 第 5 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工 φ100, 75 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 50 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 56 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 57 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 55 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊2工区）

【 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 58 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 59 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 60 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 61 号	
計						
単位当たり						