

設		精	
計		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3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=387.6m ・ HPPE φ 50 : L=121.8m ・ HPPE φ 75 : L=10.1m ・ HPPE φ 100 : L=252.2m ・ HIVP φ 50 : L=3.5m ・ 仕切弁 : N=6基 ・ 消火栓 : N=1基 ・ 給水工 : N=27箇所 ・ 泥吐工 : N=2箇所
	起 工	
	理 由	

配水管布設替工事（上津熊3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	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 67 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（上津熊3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
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3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					
配水用 P E 管（ E F 片受直管 ） φ 100 × 5.0m	50	本					
配水用 P E 管（ E F 片受直管 ） φ 75 × 5.0m	1	本					
配水用 P E 管（ E F 片受直管 ） φ 50 × 5.0m	24	本					
配水用 P E 管 E F 肘（ 両受 ） φ 100 × φ 75	1	個					
配水用 P E 管 E F 肘（ 両受 ） φ 100 × φ 50	4	個					
配水用 P E 管 E F ヲット（ 両端 E F 受口 ） φ 100	1	個					
配水用 P E 管 E F ヲット（ 両端 E F 受口 ） φ 75	2	個					
配水用 P E 管 E F ヲット（ 両端 E F 受口 ） φ 50	7	個					
配水用 P E 管 4 5 ° ベ ン ド （ 両受 ） φ 100	4	個					
配水用 P E 管 4 5 ° ベ ン ド （ 両受 ） φ 75	1	個					
配水用 P E 管 4 5 ° ベ ン ド （ 両受 ） φ 50	1	個					

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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 4 5 ° ベ ン ド (片受) φ 75		1	個							
配水用 P E 管 E F 4 5 ° ベ ン ド (片受) φ 50		1	個							
レデューサ φ 100 × φ 75		1	個							
PVジョイント片落 φ 100 × φ 50		1	個							
PVジョイント φ 50		3	個							
PCジョイント φ 75		2	個							
H I V P φ 50 × 4.0m		2	本							
H I 異径ソケット φ 50 × φ 40		1	個							
H I エルボ φ 50		6	個							
埋設管年号表示テープ 幅50 × 20m		134	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		387	m							
P E 挿口付ワトシール仕切弁 (右開) φ 100		1	個							

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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			
P E 挿口付ワットール仕切弁（右開） φ 75		1	個							
P E 挿口付ワットール仕切弁（右開） φ 50		3	個							
P E 挿口付マルチ仕切弁（右開） φ 50		1	個							
仕切弁BOX φ 100,75 H=590		2	基			B 1 号				
仕切弁BOX φ 50 H=640		4	基			B 2 号				
メカ帽（特殊押輪付 K 形） φ 150		1	組							
メカ帽（特殊押輪付 K 形） φ 75		2	組							
プラグ φ 50		6	個							
プラグ φ 40		1	個							
消火栓設置工		1	式							
PE挿し口付鋳鉄製T字管 φ 100 × φ 75		1	個							
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ 75 × 150mm		1	基							

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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		
単口消火栓(内面粉体塗装) φ 75	1	基						
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75 ~ φ 150 M16 × 75	8	本						
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	2	枚						
消火栓室 (円形 3 号) H=640 消防車デザイン	1	基			B 3 号			
給水管布設工	1	式						
不断水分岐割 T 字管 φ 100 × φ 50 ポリ管用内ネジ弁付	1	基						
不断水分岐割 T 字管 φ 100 × φ 40 ポリ管用内ネジ弁付	2	基						
配水用 P E 管用 E F サト 付分水栓(バンド式) φ 100 × φ 20	15	個						
配水用 P E 管用 E F サト 付分水栓(バンド式) φ 50 × φ 25	1	個						
配水用 P E 管用 E F サト 付分水栓(バンド式) φ 50 × φ 20	8	個						
P E 管(二層、 1 種) φ 50	2	m						
P E 管(二層、 1 種) φ 40	4	m						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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
P E 管(二層、1種) φ 25	4	m				
P E 管(二層、1種) φ 20	52	m				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 25	2	個				
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	44	個				
耐震型 P E ソケット(オス、メス) φ 50	2	個				
耐震型 P E ソケット(オス、メス) φ 40	4	個				
耐震型 P E ソケット φ 20	2	個				
H I L A (コート) φ 50	1	個				
H I L A (コート) φ 40	2	個				
青銅製仕切弁(□㌒ 栓棒) φ 50	1	基				
青銅製仕切弁(□㌒ 栓棒) φ 40	2	基				
普通止水栓(甲止水、ボール式) φ 25	1	個				

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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
普通止水栓(甲止水、ボール式) φ 20	2	個				
直結止水栓異径(ボール式) φ 20 × φ 13	19	個				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し 700シート	37	m				
プラグ φ 50	1	個				
プラグ φ 40	2	個				
計						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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					
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	8	口			施 1 号		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	3	口			施 2 号		
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	4	口			施 3 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	252	m			施 4 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	10	m			施 5 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	121	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	52	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	3	口			施 8 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	25	口			施 9 号		
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	10	箇所			施 10 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 11 号		

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	8	箇所			施 12 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 13 号	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	2	口			施 14 号	
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	1	口			施 15 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	2	口			施 16 号	
管明示テープ φ 100	105	m			施 17 号	
管明示テープ φ 75	3	m			施 18 号	
管明示テープ φ 50	26	m			施 19 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	6	m			施 20 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	7	口			施 21 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	8	口			施 22 号	
管明示シート	387	m			施 23 号	

【 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
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	6	基			施 24 号	
仕切弁室設置工 φ100,75 H=590	2	基			B 4 号	
仕切弁室設置工 φ50 H=640	4	基			B 5 号	
消火栓設置工	1	式				
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 25 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 26 号	
消火栓室設置工 (円形 3 号) H=640	1	基			B 6 号	
給水管布設工	1	式				
不断水連絡 φ100 × φ50	1	箇所			施 27 号	
不断水連絡 φ100 × φ40	2	箇所			施 28 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリパイプ管 呼び径100mm	15	箇所			施 29 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリパイプ管 呼び径50mm	1	箇所			施 30 号	

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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
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50mm	8	箇所			施 31 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	口			施 3 号	
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	4	口			施 32 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	2	口			施 33 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	30	口			施 34 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	2	m			施 35 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	4	m			施 36 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4	m			施 37 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	52	m			施 38 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			施 39 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口			施 40 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口			施 41 号	

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 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
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	46	口			施 42 号	
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			施 43 号	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm	2	箇所			施 44 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	1	箇所			施 45 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	2	箇所			施 46 号	
止水栓取付け PP用 呼び径13mm	19	箇所			施 47 号	
管明示シート	37	m			施 23 号	
計						

配水管布設替工事（上津熊3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	775	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	4	m3			施 48 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	4	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	213	m2			施 49 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 50 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）	8	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2）	162	m3			施 51 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	162	m3			施 52 号	
整地 残土受入れ地での処理	162	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石7φ	82	m3			施 53 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	213	m2			施 54 号	

配水管布設替工事（上津熊3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	213	m2			施 55 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)	213	m2			施 56 号	
給水土工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	74	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 48 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	19	m2			施 49 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	0.7	m3			施 50 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)	0.7	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	12	m3			施 51 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	12	m3			施 52 号	
整地 残土受入れ地での処理	12	m3			P 2 号	

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 3 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
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石7φ	5	m3			施 53 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	19	m2			施 54 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	19	m2			施 55 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)	19	m2			施 56 号	
計						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 4 号 A代価表 】

安全費

1 式 当り

[illegible]

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 1 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(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 2 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(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊3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(底板40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 4 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 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リグ 内寸250 高100	1	個			施 58 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 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 60 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊3工区）

【 第 5 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 57 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 61 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 62 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 60 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（上津熊3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 63 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 64 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 65 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 66 号	
計						
単位当たり						