

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

国道 2 0 1 号

行橋市大字上津熊

工 事 名 配水管布設工事（上津熊）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 大 要	・工事長 L = 4 6 7 . 8 m ・ H P P E φ 7 5 L = 3 6 0 . 5 m ・ H P P E φ 5 0 L = 1 0 7 . 3 m ・仮設配水管（リース管） φ 7 5 L = 1 3 0 m ・仕切弁 N = 1 0 基 ・給水工 N = 6 箇所
	起 工 理 由	

行橋市 上水道課

配水管布設工事（上津熊）

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				
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 65 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（上津熊）

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（上津熊）

【 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 75×5.0m	73	本					
配水用 P E 管（E F 片受直管） φ 50×5.0m	21	本					
配水用 P E 管 E F チース`（両受） φ 75	1	個					
配水用 P E 管 E F チース`（両受） φ 75×φ 50	1	個					
配水用 P E 管 E F 4 5° ベント`（片受） φ 75	9	個					
配水用 P E 管 E F 4 5° ベント`（片受） φ 50	2	個					
配水用 P E 管 4 5° ベント`（両受） φ 75	7	個					
配水用 P E 管 4 5° ベント`（両受） φ 50	2	個					
配水用 P E 管 E F ソケット（両端 E F 受口） φ 75	5	個					
配水用 P E 管 E F ソケット（両端 E F 受口） φ 50	3	個					
P C ジョイント φ 75	1	個					

配水管布設工事（上津熊）

【 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 P キャップ φ 75	2	個						
P V ジョイント φ 50	1	個						
オネジ付融着継手（回転型） φ 50	1	個						
P E 挿口付鋳鉄製 T 字管 φ 75× φ 75	1	個						
副弁（補修弁）FCD（内面粉体塗装） φ 75×150mm	1	基						
単口消火栓（内面粉体塗装） φ 75	1	基						
ダク タイル 鋳鉄管（ 3 種 K 形） φ 75×4. 0m（内面モルタルライニング）	2	本						
ダク タイル 鋳鉄 4 5° 曲管（ 1 類 K 形） φ 75×45° 重量 13. 2	4	個						
ダク タイル 鋳鉄特殊押輪 ワイド FCD（K 形） φ 75	12	組						
ダク タイル 鋳鉄継輪（ 1 類 K 形） φ 75 重量 14. 2	1	個						
P E 挿口付ソフトシール仕切弁（右開） φ 75	6	個						
P E 挿口付ソフトシール仕切弁（右開） φ 50	2	個						

配水管布設工事（上津熊）

【 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		
ソフトシール仕切弁(K形受挿し) φ 75	1	基						
青銅製仕切弁(リング栓棒) φ 50	1	基						
H I V P φ 50×4.0m	1	本						
H I ソケット φ 50	2	個						
H I エルボ φ 50	2	個						
金属入バルブソケット φ 50	1	個						
仕切弁 B O X φ 75 H=590	7	基			B 1 号			
仕切弁 B O X φ 50 H=640	3	基			B 2 号			
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	140	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	467	m						
給水工	1	式						
不断水分岐割 T 字管 φ 75×φ 40 H P P E 用内ネジ弁付	1	基						

配水管布設工事（上津熊）

【 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 管用 E F 付分水栓 (バンド式) φ 75× φ 20	2	個						
配水用 P E 管用 E F 付分水栓 (バンド式) φ 50× φ 20	3	個						
耐震型メーター用ソケット (ユニオン) φ 20	10	個						
耐震型 P E ソケット (オス、メス) φ 40	1	個						
H I L A (コート) φ 40	1	個						
P E 管 (二層、 1 種) φ 40	1	m						
P E 管 (二層、 1 種) φ 20	13	m						
直結止水栓 (ボール式) φ 20	1	個						
直結止水栓異径 (ボール式) φ 20× φ 13	4	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	6	m						
仮設配水管布設工	1	式						
仮設リース管 (80A L=130m) リース期間180日	1	式						

配水管布設工事（上津熊）

【 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
メカ帽（特殊押輪付 K形） φ 75	1	組				
ダクタイル鋳鉄メカ栓（2 類K形） φ 75 重量 5.29	1	組				
不断水簡易仕切弁（材料費） 鋳鉄管用 φ 75	1	基				
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付 φ 75×φ 75	1	基				
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付 φ 100×φ 75	1	基				
金属入バルブソケット φ 50	1	個				
H I V P φ 50×4.0m	1	本				
H I エルボ φ 50	2	個				
青銅製仕切弁（ロング 栓棒） φ 50	1	基				
ステンレスL型ブラケット	35	個				
ステンレスUボルト	70	個				
仕切弁BOX φ 100 H=1,090	1	基			B 3 号	

配水管布設工事（上津熊）

【 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		
仕切弁BOX φ 75 H=590	2	基			B 4 号			
仮設給水工	1	式						
サドル分水栓A型(V P 管) φ 50× φ 25	2	個						
耐震型メーター用ソケット(ユニオン) φ 25	2	個						
耐震型P E ソケット φ 25	1	個						
H I L A (コート) φ 25	1	個						
P E 管(二層、1 種) φ 25	2	m						
直結止水栓(ボール式) φ 25	1	個						
H I キャップ φ 40	2	個						
計								

配水管布設工事（上津熊）

【 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75mm	360	m			施 1 号		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	107	m			施 2 号		
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	6	口			施 3 号		
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	2	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75mm	96	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75mm	7	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50mm	27	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50mm	3	箇所			施 8 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 9 号		
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	10	m			施 10 号		
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	12	口			施 11 号		

配水管布設工事（上津熊）

【 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
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4	m			施 12 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口			施 13 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口			施 14 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	9	基			施 15 号	
止水栓取付け 鋼管用 呼び径50mm	1	箇所			施 16 号	
仕切弁室設置工 φ 75 H=590	7	基			B 5 号	
仕切弁室設置工 φ 50 H=640	3	基			B 6 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 75×4000	118	m			施 17 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 50×4000	22	m			施 18 号	
管明示シート	467	m			施 19 号	
給水工	1	式				
不断水連絡 φ 75×φ 40	1	箇所			施 20 号	

配水管布設工事（上津熊）

【 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 ポリエチレン管 呼び径75mm	2	箇所			施 21 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50mm	3	箇所			施 22 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	13	m			施 23 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	10	口			施 24 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	10	口			施 25 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	5	箇所			施 26 号	
管明示シート	6	m			施 19 号	
仮設配水管布設工	1	式				
不断水簡易仕切弁設置工（労務費） 鋳鉄管用 φ 75	1	基				
不断水連絡 φ 75×φ 75	1	箇所			施 27 号	
不断水連絡 φ 100×φ 75	1	箇所			施 28 号	
ステンレス鋼管布設工 G80A	130	m			施 29 号	

配水管布設工事（上津熊）

【 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
ステンレス鋼管継手工 G80A	53	口			施 30 号	
仮設バルブ設置工 G80A	2	基			施 31 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m			施 12 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	2	口			施 14 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口			施 13 号	
仕切弁室設置工 φ 100 H=1,090	1	基			B 7 号	
仕切弁室設置工 φ 75 H=590	2	基			B 8 号	
仮設配水管撤去工	1	式				
ステンレス鋼管撤去工 G80A	130	m			施 32 号	
ステンレス鋼管継手取外工 G80A	53	口			施 33 号	
仮設バルブ撤去工 G80A	2	基			施 34 号	
鋳鉄管 K 形 (メカニカル) 継手取外し 呼び径75mm以下 割増有り	2	口			施 35 号	

配水管布設工事（上津熊）

【 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
仮設給水工	1	式				
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm	2	箇所			施 36 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	1	箇所			施 37 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	2	m			施 38 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 39 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	4	口			施 40 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	2	口			施 41 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	2	口			施 42 号	
計						

配水管布設工事（上津熊）

【 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	
本設管布設工	1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	214	m			P 1 号		
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 43 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	58	m2			施 44 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	2	m3			施 45 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）	2	m3					
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3（平積0.2）	150	m3			施 46 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	150	m3			施 47 号		
整地 残土受入れ地での処理	150	m3			P 2 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石チップ	126	m3			施 48 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	58	m2			施 49 号		

配水管布設工事（上津熊）

【 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20cm	58	m2			施 50 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)	58	m2			施 51 号	
仮設管布設工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	18	m			P 1 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	8	m2			施 44 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				
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 45 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7	m3			施 46 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	7	m3			施 47 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	3	m3			施 48 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	8	m2			施 49 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	8	m2			施 52 号	

配水管布設工事（上津熊）

【 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)	8	m2			施 53 号	
計						

配水管布設工事（上津熊）

【 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 A		人日			施 54 号	
交通誘導警備員 B		人日			施 55 号	
交通誘導警備員 B		人日			施 56 号	
計						

配水管布設工事（上津熊）

【 第 1 号 B代価表 】							1 基 当り
仕切弁BOX φ75 H=590							
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（上津熊）

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

配水管布設工事（上津熊）

【 第 3 号 B代価表 】						
仕切弁BOX φ100 H=1,090						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						

配水管布設工事（上津熊）

【 第 4 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（上津熊）

【 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 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リング 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号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 60 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（上津熊）

【 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 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 59 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						

配水管布設工事（上津熊）

【 第 7 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工 φ100 H=1,090						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号中部壁 内寸250 高200	1	個			施 62 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 63 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 59 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						

配水管布設工事（上津熊）

【 第 8 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 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リング 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 64 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） 特記仕様書

1. 本工事は国土交通省の歩道設置工事に伴い、水道管を共同埋設する工事であるため道路工事の施工業者及び関係機関との協議を密に行い施工を進めること。
2. 本工事の工期は契約日～令和3年2月26日となっているが、国土交通省の施工に合わせて10月上旬より着工を行うこと。（資材が揃わない等、工事に入れない事象が生じた場合は発注者と協議）
3. 歩道工事の函渠工に合わせて水道管の伏せ越しを行うため、伏せ越しの時期及び方法を発注者及び道路工事の施工業者と協議すること。