

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

エン・水力線

行橋市大字大野井

工 事 名 配水管布設替工事（大野井 1 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 = 2 4 0 . 5 m			
		D I P - G X ϕ 1 5 0 L = 2 4 0 . 5 m		仕切弁 N = 5 基	
		D I P - G X ϕ 7 5 L = 8 . 6 m		消火栓 N = 1 基	
	起 工 理 由	給水工 N = 1 0 箇所			

配水管布設替工事（大野井 1 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02	1	式				
管材費	1	式			明 1 号	
労務費	1	式			明 2 号	
土工	1	式			明 3 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				
安全費	1	式				
交通誘導警備員B		人				
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 46 号	
共通仮設費(率化)	1	式				

配水管布設替工事（大野井 1 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
共通仮設費率分	1	式				
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（大野井1工区）

【 第 1 号 明細書 】 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	
本管部	1	式					
ダクタイル鋳鉄管 (S 種 G X 形) φ 150×5. 0m (内面モルタルライニング)	48	本					
ダクタイル鋳鉄 4 5° 曲管 (G X 形) φ 150×45° (内面エポキシ粉体塗装)	4	個					
ダクタイル鋳鉄二受 T 字管 (G X 形) φ 150×φ 75 (内面エポキシ粉体塗装)	2	個					
ダクタイル鋳鉄浅埋用 F 付 T 字管 (G X 形) φ 150×φ 75 (内面エポキシ粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鋳鉄 短管 2 号 (G X 形) φ 150 (内面エポキシ粉体塗装)	1	個					
ダクタイル鋳鉄 ライナ (G X 形) φ 150 (内面エポキシ粉体塗装)	6	個					
P－L i n k セット (G X 形) φ 150 (内面エポキシ粉体塗装)	3	個					
G－L i n k セット (G X 形) φ 150	3	個					
ダクタイル鋳鉄 接合材料 (G X 形) φ 150	10	個					
ダクタイル鋳鉄管 (S 種 G X 形) φ 75×4. 0m (内面モルタルライニング)	2	本					
ダクタイル鋳鉄二受 T 字管 (G X 形) φ 75×φ 75 (内面エポキシ粉体塗装)	1	個					

配水管布設替工事（大野井1工区）

【 第 1 号 明細書 】 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		
ダクタイル鋳鉄 ライナ(G X形) φ 75(内面エポキシ粉体塗装)	1	個						
G－L i n kセット(G X形) φ 75	3	個						
ダクタイル鋳鉄 接合材料(G X形) φ 75	2	個						
ダクタイル鋳鉄 栓(G X形) φ 75(内面エポキシ粉体塗装)直管受口用	1	個						
VC短管2号片落 φ 75×50	2	個						
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 150(両受口, 10k, FCD製, 内面粉体塗装, 外面	3	個						
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 75(両受口, 10K, FCD製, 内面粉体塗装, 外面	1	個						
不断水分岐割T字管 鋳鉄管用バルブ付 φ 150× φ 150 (3 つ割)	1	基						
不断水分岐割T字管 φ 150× φ 40 鋳鉄管用内ネジ弁付	1	基						
不断水分岐割T字管 φ 150× φ 50 鋳鉄管用内ネジ弁付	1	基						
フランジサポート φ 150 7.5K	1	個						
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 150	1	枚						

配水管布設替工事（大野井1工区）

【 第 1 号 明細書 】 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		
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75～ φ 150 M16×75	4	本						
H I V P φ 50×4.0m	1	本						
H I エルボ φ 50	4	個						
H I ソケット φ 50	4	個						
エラスジョイント (オネジ) φ 50	3	個						
H I L A (コート) φ 50	1	個						
P E ソケット (オス、メス) φ 50	3	個						
P E ソケット φ 50	1	個						
P E ソケット (オス、メス) φ 40	1	個						
P E ソケット φ 40	1	個						
P E 管 (二層、 1 種) φ 50	7	m						
P E 管 (二層、 1 種) φ 40	2	m						

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 1 号 明細書 】 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		
青銅製仕切弁 (ロング 栓棒) φ 50	2	基						
仕切弁室 (円形 1 号) H=490 口径・流れ方向表示ピン付	3	箇所			B 1 号			
仕切弁室 (円形 1 号) H=590 口径・流れ方向表示ピン付	1	箇所			B 2 号			
仕切弁室 (円形 1 号) H=640 口径・流れ方向表示ピン付	2	箇所			B 3 号			
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	150	m						
埋設標識シート (シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリエレンクロス	240	m						
ポリエレンスリーブ φ 150×6. 0m	310	m						
ゴムバンド φ 150	380	本						
ポリエレンスリーブ φ 75×5. 0m	10	m						
ゴムバンド φ 75	15	本						
消火栓	1	式						
単口消火栓 (内面粉体塗装) φ 75	1	基						

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 1 号 明細書 】 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		
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ 75×200mm	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 消防車カラーデザイン	1	箇所			B 4 号			
給水部	1	式						
P E 管(二層、1 種) φ 50	2	m						
P E 管(二層、1 種) φ 20	9	m						
不断水分岐割 T 字管 φ 150×φ 50 鋳鉄管用内ネジ弁付	1	基						
サドル分水栓 A 型(鋳鉄管・石綿管) φ 150×φ 20	9	個						
防食コア φ 50	1	個						
防食コア φ 20	9	個						
メーター用ソケット(ユニオン) φ 20	9	個						

配水管布設替工事（大野井1工区）

【 第 1 号 明細書 】 （ 続 き ） 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	
PEソケット φ20	9	個					
PEソケット(オス、メス) φ50	1	個					
HILA(コート) φ50	1	個					
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	11	m					
計							

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 2 号 明細書 】							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	
本管部	1	式					
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	240	m			施 1 号		
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	8	m			施 2 号		
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	39	口			施 3 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	10	口			施 4 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	2	口			施 5 号		
G X形継手接合 直管 呼び径150mm P-Link接合 割増有り	3	口			施 6 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm G-Link接合 割増有り	3	口			施 7 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm G-Link接合 割増有り	3	口			施 8 号		
フランジ継手 呼び径150mm	1	口			施 9 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 10 号		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	3	基			施 11 号		

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 2 号 明細書 】							(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	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下			3		基			施 12 号			
不断水連絡 φ 150× φ 150			1		箇所			施 13 号			
不断水連絡 φ 150× φ 40			1		箇所			施 14 号			
不断水連絡 φ 150× φ 50			1		箇所			施 15 号			
仕切弁室設置工 (円形 1 号) H=490			3		箇所			B 5 号			
仕切弁室設置工 (円形 1 号) H=640			2		箇所			B 6 号			
仕切弁室設置工 (円形 1 号) H=590			1		箇所			B 7 号			
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m			240		m			施 16 号			
管明示テープ φ 350以下 φ 150×5000			150		m			施 17 号			
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m			8		m			施 18 号			
管明示テープ φ 350以下 φ 75×4000			8		m			施 19 号			
管明示シート			240		m			施 20 号			

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 2 号 明細書 】							(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		
消火栓		1	式						
消火栓設置 機械施工 地下式 単口		1	箇所			施 21 号			
消火栓室設置工 (円形 3 号) H=640		1	箇所			B 8 号			
給水部		1	式						
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm		1	m			施 22 号			
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm		2	口			施 23 号			
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm		9	m			施 24 号			
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm		18	口			施 25 号			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径150mm		9	箇所			施 26 号			
不断水連絡 φ 150× φ 50		1	箇所			施 15 号			
管明示シート		11	m			施 20 号			
計									

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 3 号 明細書 】							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	270	m			P 1 号		
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 27 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	180	m2			施 28 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10km	7	m3			施 29 号		
産業廃棄物中間処理料アスファルト（掘削） （受入先）京築県土管内（旧行橋土木）	7	m3					
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	140	m3			施 30 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	140	m3			施 31 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	73	m3			施 32 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	180	m2			施 33 号		
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚17cm	180	m2			施 34 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）	180	m2			施 35 号		

配水管布設替工事（大野井1工区）

【 第 3 号 明細書 】

(続 き)

土工

1 式 当 り

[illegible]

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 1 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室（円形 1 号） H=490 口径・流れ方向表示ピン付							
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（大野井 1 工区）

【 第 2 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室（円形 1 号） H=590 口径・流れ方向表示ピン付							
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（大野井 1 工区）

【 第 3 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室（円形 1 号） H=640 口径・流れ方向表示ピン付							
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							

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 4 号 B代価表 】							1 箇所 当り
消火栓室（円形 3 号） H=640 消防車カラーデザイン							
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（大野井 1 工区）

【 第 5 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室設置工（円形 1 号） H=490							
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号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 38 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 39 号		
計							
単位当たり							

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 6 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室設置工（円形 1 号） H=640							
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 40 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 38 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 39 号		
計							
単位当たり							

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 7 号 B代価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室設置工（円形 1 号） H=590							
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100	1	個			施 41 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 38 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 39 号		
計							
単位当たり							

配水管布設替工事（大野井 1 工区）

【 第 8 号 B代価表 】							1 箇所 当り
消火栓室設置工（円形 3 号） H=640							
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 42 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 43 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 44 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 45 号		
計							
単位当たり							