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 = 330.0 m DIP-GX φ150 L = 330.0 m 仕切弁 N = 7基 DIP-GX φ100 L = 10.5 m 給水工 N = 11箇所 舗装仮復旧 (t=3cm) A = 250 m ² 舗装本復旧 (t=5cm) A = 610 m ²
	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 48 号	
共通仮設費(率化)	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
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2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GX形) φ150×5.0m(内面エポキシ粉体塗装)	65	本				
ダクタイル鋳鉄45°曲管(GX形) φ150×45°(内面エポキシ粉体塗装)	3	個				
ダクタイル鋳鉄22°曲管(GX形) φ150×22°(内面エポキシ粉体塗装)	3	個				
ダクタイル鋳鉄二受T字管(GX形) φ150×φ150(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄二受T字管(GX形) φ150×φ100(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄二受T字管(GX形) φ150×φ75(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄短管2号(GX形) φ150(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
ダクタイル鋳鉄継ぎ輪(GX形) φ150(内面エポキシ粉体塗装)	2	個				
ダクタイル鋳鉄ライナ(GX形) φ150(内面エポキシ粉体塗装)	9	個				
P-L i n kセット(GX形) φ150(内面エポキシ粉体塗装)	1	個				
G-L i n kセット(GX形) φ150	6	個				

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
管 材 費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
ダクティル鑄鉄 接合材料(G X形) φ 150	14	個					
ダクティル鑄鉄管(S種G X形) φ 100×4.0m(内面マルチライニング)	2	本					
ダクティル鑄鉄 ライナ(G X形) φ 100(内面ポリキシン粉体塗装)	1	個					
P-L i n kセット(G X形) φ 100(内面ポリキシン粉体塗装)	1	個					
ダクティル鑄鉄 接合材料(G X形) φ 100	2	個					
G-L i n kセット(G X形) φ 75	2	個					
ダクティル鑄鉄 接合材料(G X形) φ 75	2	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)	2	個					
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 150(受口・挿し口, 10k, FCD製, 内面粉体塗)	2	個					
ソフトシール仕切弁(G X形) φ 100(受口・挿し口, 10k, FCD製, 内面粉体塗)	1	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)	2	個					

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
不断水分岐割T字管 鑄鉄管用ハヅレ付φ150×φ150（3つ割）	1	基					
フランジサポート φ150 7.5K	1	個					
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ150	1	枚					
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	4	本					
H I V P φ50×4.0m	1	本					
H I エルボ φ50	4	個					
H I ソケット φ50	4	個					
仕切弁室（円形1号） H=490 口径・流れ方向表示ピン付	1	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	5	箇所			B 2 号		
仕切弁室（円形1号） H=690 口径・流れ方向表示ピン付	1	箇所			B 3 号		
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	210	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	330	m					

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
管 材 費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
ホリエチレンスリーブ φ150×6.0m	430	m				
コムハント φ150	520	本				
ホリエチレンスリーブ φ100×5.0m	13	m				
コムハント φ100	17	本				
給水部	1	式				
PE管(二層、1種) φ50	10	m				
PE管(二層、1種) φ25	6	m				
PE管(二層、1種) φ20	17	m				
不断水分岐割T字管 φ150×φ50 鋳鉄管用内ネジ弁付	2	基				
サドル分水栓A型(鋳鉄管・石綿管) φ150×φ25	2	個				
サドル分水栓A型(鋳鉄管・石綿管) φ150×φ20	7	個				
防食コア φ50	2	個				

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り		
管 材 費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
防食コア φ25	2	個				
防食コア φ20	7	個				
PEソケット(オス、メス) φ50	6	個				
PEソケット φ50	2	個				
メーター用ソケット(ユニオン) φ25	2	個				
PEソケット φ25	2	個				
メーター用ソケット(ユニオン) φ20	7	個				
PEソケット φ20	6	個				
PE-Vソケット(ポリエラス) φ20	1	個				
青銅製仕切弁(リング栓棒) φ50	2	基				
薄肉管 (VU) φ150	1.5	m				
バルブボックス φ150鉄蓋のみ V-105	2	個				

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 2 号 明細書 】						
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
本管部	1	式				
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	330	m			施 1 号	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	10	m			施 2 号	
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	49	口			施 3 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	24	口			施 4 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	3	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	1	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	6	口			施 7 号	
G X形継手接合 直管 呼び径100mm P-Link接合	1	口			施 8 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm G-Link接合 割増有り	2	口			施 9 号	
フランジ継手 呼び径150mm	1	口			施 10 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	4	基			施 11 号	

配水管布設替工事（大野井2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
鑄鉄製仕切弁設置(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	
仕切弁室設置工 (円形 1 号) H=490	1	箇所			B 4 号	
仕切弁室設置工 (円形 1 号) H=590	5	箇所			B 5 号	
仕切弁設置工 (円形 1 号) H=690	1	箇所			B 6 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	430	m			施 14 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 150×5000	210	m			施 15 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	13	m			施 16 号	
管明示テープ φ 350以下 φ 100×4000	4	m			施 17 号	
管明示シート	340	m			施 18 号	
給水部	1	式				
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	10	m			施 19 号	

配水管布設替工事（大野井2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	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	8	口			施 20 号		
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	6	m			施 21 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 22 号		
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	17	m			施 23 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	14	口			施 24 号		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径150mm	7	箇所			施 25 号		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径150mm	2	箇所			施 26 号		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 12 号		
不断水連絡 φ150×φ50	2	箇所			施 27 号		
コア取付工 呼び径50mm	2	箇所			施 28 号		
コア取付工 呼び径25mm	2	箇所			施 29 号		
コア取付工 呼び径20mm	7	箇所			施 30 号		

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 2 号 明細書 】

（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
管明示シート	28	m			施 18 号	
計						

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 3 号 明細書 】						
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
土工、仮復旧工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	440	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	2	m3			施 31 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	2	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	250	m2			施 32 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	10	m3			施 33 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）	10	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	200	m3			施 34 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	200	m3			施 35 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	105	m3			施 36 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 下層路盤 全仕上り厚20cm	250	m2			施 37 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 上層路盤 全仕上り厚17cm	250	m2			施 38 号	

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)					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	
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)	250	m2			施 39 号		
本復旧工	1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	14	m			P 1 号		
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 31 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	610	m2			施 32 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	28	m3			施 33 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）	28	m3					
不陸整正工（施工幅1.8m以上）	610	m2			施 40 号		
表層（車道・路肩部）厚45mm以上55mm未満 再生密粒度アスコン(13)	610	m2			P 2 号		
区画線設置 溶融式（手動） 実線・セグアラ 15cm 供用区間	350	m			施 41 号		
計							

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 1 号 B代価表 】

仕切弁室（円形1号） H=490 口径・流れ方向表示ピン付

1 箇所 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2工区）

【 第 2 号 B代価表 】

仕切弁室（円形1号） H=590 口径・流れ方向表示ピン付

1 箇所 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（大野井2工区）

【 第 3 号 B代価表 】						
仕切弁室（円形1号） H=690 口径・流れ方向表示ピン付						1 箇所 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 25-50K	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2工区）

【 第 4 号 B代価表 】

仕切弁室設置工（円形1号） H=490

1 箇所 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 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 43 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 44 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 5 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工（円形1号） H=590						1 箇所 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 42 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 45 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 43 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 44 号	
計						
単位当たり						

配水管布設替工事（大野井2工区）

【 第 6 号 B代価表 】						
仕切弁設置工（円形1号） H=690						1 箇所 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 42 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50	1	個			施 46 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 47 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 43 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 44 号	
計						
単位当たり						