

工事番号		町長		副町長		課長		担当課長		係長		設計者	
------	--	----	--	-----	--	----	--	------	--	----	--	-----	--

# 金抜設計書

実施

平成 28 年度 上水道管布設（5工区）工事

変更 設計書

見積

工事場所	箕輪町 沢 沢7組 県道206号線 町道134号線
------	---------------------------

## 設 計 概 要

- |           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| 1. 配水管布設工 | ダクティル鋳鉄管 (K形) $\phi 75$<br>配水用ポリエチレン管 (ISO) $\phi 75$ | L= 14.8m<br>L= 27.5m |
| 2. 推進工    | 鋼製さや管推進工法 $\phi 300$                                  | L= 4.4m              |
| 3. 付帯工    | 水路敷設工(ボックスカバー $300 \times 300$ )                      | L= 1.5m              |

設計書



## 工 事 費 総 括 表

H 28年度

上水道管布設(5工区)工事

(1)

工事別	施設別	工 種 別	実施設計		精算設計	
			規模及び形状寸法	金 額	規模及び形状寸法	金 額
本工事費		1.配水管布設工	ダクタイル鋳鉄管(K)φ75 L=14.8m 配水用ポリエチレン管(ISO)φ75 L=27.5m	( )		
		2.推進工	鋼製さや管推進工法φ300 L=4.4m	( )		
		3.付帯工	水路敷設工(ボックスカバー300*300) L=1.5m	( )		
		直接工事費計		( )		( )

工 事 費 総 括 表

H.28年度  
上水道管布設(5工区)工事

(2)

工 事 別	施設別	工 種 別	実 施 設 計		規 模 及 び 形 状 寸 法	
			規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額
		運 搬 費	共通仮設費に含む			
		準 備 費	共通仮設費に含む			
		事業損失防止施設費				
		安 全 費	共通仮設費に含む 交通誘導員 6人			
		役 務 費	共通仮設費に含む			
		技 術 管 理 費	共通仮設費に含む			
		営 繕 費	共通仮設費に含む			
		環 境 対 策 費				
		共 通 仮 設 費				
		共 通 仮 設 費 計				
		純 工 事 費				
		現 場 管 理 費				

# 工 事 費 総 括 表

H.28年度  
上水道管布設(5工区)工事

(3)

工 事 別	施設別	工 種 別	実 施 設 計		規 模 及 び 形 状 寸 法	
			規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額
本工事費						
		工 事 原 価				
		一 般 管 理 費 等				
		工 事 価 格				
		消 費 税 相 当 額				
		工 事 費 計				

# 1. 配水管布設工事設計書

## 工事計画概要

---

ダクタイル鋳鉄管 (K)  $\phi 75$  L=14.8m

---

配水用ポリエチレン管 (ISO)  $\phi 75$  L=27.5m

---

---

---

---

---

---

---



# 内 訳 書

1.配水管布設工事(沢)

2

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材											
	ダクタイル 鑄鉄管	K型 3種 直管 φ75 4m	本	8							資1
	曲 管	90° φ75	〃	1							資26
	〃	45° φ75	〃	5							資20
	短 管 1 号	φ75	〃	1							資33
	短 管 2 号	φ75	〃	1							資40
	2 受 T 字 管	本管口径 φ75×75	〃	1							資47
	フランジ付T字管(K型)	本管口径 φ75×75	〃	1							資112
	継輪(本体のみ) K型	φ75	ヶ	2							資290
	仕切弁(ソフトシール)	φ75	基	1						浅埋対応型	資568
	空気弁(φ75短管用)	不凍急排型sus304 7.5k	〃	1							資589
	補 修 弁	スダ 内面粉体塗装 H=100	〃	1							資583
	2 フ ラ ン ジ 短 管	φ75 L=200	本	1							資265
	普通押輪(本体)	φ75	ヶ	4						K型	資325
	耐震型同軸抜防止押輪	75用セット	〃	18						離脱防止	資1360
フ ラ ン ジ 継 手 材	φ75 (16×75) 4本	〃	5						ステンレス焼付 防止ナット含む	資560	
仕切弁表函(町道用)	FCD表示文字入 (仕切弁φ250以下)	〃	1						深埋用 台座込み 内径方式 745~1010	資604	





# 内 訳 書

## 1.配水管布設工事(沢)

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
労務											
	鑄鉄管吊込み据付工	機械 φ75以下	m	14.8							1
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター使用 φ75	口	9							121
	メカニカル継手工	特殊押輪 φ75以下	〃	18							14
	〃	φ75以下	〃	4							8
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	5							21
	鑄鉄製仕切弁設置工	機械 φ75	基	1							400
	空気弁設置工	接続含む φ16～φ25	〃	1							135
	補修弁設置工	機械 φ75	〃	1							400
	ねじ式弁篋設置工	座台含 A・B形	箇所	1							253
	空気弁表函工	角形 600×450 H=0.9用	ヶ	1							261
	埋設標識シート布設工		m	36.6							260
	管明示テープ布設工	鑄鉄管 φ75×4000	〃	36.6							254
	ロケータイングワイヤー布設工		〃	36.6							
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	〃	27.5							54
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	1							323
ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ75	箇所	5							95	



# 内 訳 書

1.配水管布設工事(沢)

6

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
土工											
		配水管布設土工									
		舗 装 版 切 断 工	アスファルト舗装版 切断深さ10cmまで	m	80.0						S014
		バックホウ舗装版破碎積込0.2	バックホウ 山積0.28 舗装版 排ガス対策	m2	24.0						S003
		管路掘削(バックホウ掘削積込)0.2	バックホウ 山積0.28 地山掘削 排ガス対策	m3	33.0						S001
		保 護 砂 ( 洗 滌 砂 )	バックホウ投入埋戻 山積0.28	〃	8.0						S031
		発生土埋戻し(バックホウ+タンパ)	バックホウ 山積0.28 排ガス対策	〃	10.0						S024
		碎石埋戻(バックホウ+タンパ)	バックホウ 山積0.28 再生クラッシュラン RC-40	〃	5.0						S028
		下 層 路 盤 工	(車道) t=25cm (2層) 再生クラッシュラン RC-40	m2	20.0						S055
		上 層 路 盤 工	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整碎石 M-25	〃	20.0						S049
		表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度アスコン(20F) 幅1.4未満	〃	20.0						S039
		表層工t=5cm(1層)(車道)	再生粗粒度アスコン(20) 幅1.4未満	〃	4.0						S045
		ダンプトラック運搬 (4t積)	運搬距離2km BH0.28 発生土	m3	23.0						S010
		ダンプトラック運搬(2t積)As	運搬距離10km BH0.13 アスファルト塊	〃	1.0						S020
		アスファルト処理費	掘削廃材 南重建設(株)リサイクルプラント	〃	1.0						S073
		上 層 路 盤 工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整碎石 M-40	m2	4.0						S101
		発進立坑土留工	H=3.0m W=1.5m	式	1						S102



## 2. 推 進 工 事 設 計 書

### 工 事 計 画 概 要

-----  
鋼製さや管推進工法       $\phi 300$       L=4.4m  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----











# 3. 付 帯 工 事 設 計 書

## 工 事 計 画 概 要

水路敷設工 (ボックスカルバート 300×300) L=1.5m



