

工事番号		町 長		副 町 長		課 長		専 門 課 長		係 長		設 計 者	
<div>金抜設計書</div> <div>平成 25 年度 上水道管布設替（木下）工事</div> <div>実施 変更 設計書 見積</div>													
工事場所	箕輪町 木下 上一西 （町道 5 5 号線、国道 1 5 3 号線）												
設 計 概 要													
配水管布設替工事		配水用ホリイソ管(HIPEP-ISO)		150 ~ 75	L=161.6m								
		ダクタイル鋳鉄管(DCIP-NS)		300 ~ 150	L=9.8m								
消火栓接続工事		配水用ホリイソ管(HIPEP-ISO)		75	1箇所 L=1.0m								
給水管布設替工事		耐衝撃性塩化ビニル管(HIVP)		25 ~ 20	10箇所 L=27.0m								
													設計書 審 査

工 事 費 総 括 表

木下 上一西 (町道55号線、国道153号線)

( 1 )

		実 施 設 計 額			
工 事 別	工 種 別	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 配水管布設替工事	DCIP-NS      300 ~ 150      L=9.8 m	( )		
		HIPEP(ISO)      150 ~ 75      L=161.6 m			
	2 消火栓接続工事	1箇所	( )		
		HIPEP(ISO)      75      L=1.0 m			
	3 給水管布設工事	10箇所	( )		
		HIVP      20      L=27.0 m			
	直接工事費計		( )		

## 工 事 費 総 括 表

( 2 )

工 事 別	工 種 別	実 施 設 計 額			
		規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額
本 工 事 費	対 象 額				
	共 通 仮 設 費 の 率 分				
	運 搬 費				
	準 備 費				
	事業損失防止施設費				
	安 全 費				
	役 務 費				
	技 術 管 理 費				
	営 繕 費				
	環 境 対 策 費				
	共 通 仮 設 費 計				
	純 工 事 費 計				

## 工 事 費 総 括 表

( 3 )

工 事 別	工 種 別	実 施 設 計 額			
		規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額
本 工 事 費	対 象 額				
	現 場 管 理 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				

変 更 理 由 及 び 内 容			
本 工 事 費		変更請負算出  _____ × _____ = _____  ( 税込 _____ )  = _____	
通 水 試 験 費			
断 水 保 証 費			
用地費及び補償費			
事 務 費			
工 事 雑 費		増 ・ 減 額	増 _____ 円
消 費 税 相 当 額			( 内消費税相当額 _____ 円 )
		注	
合 計			

# 1. 配水管布設替工事設計書

( 木下 上一西 )

## 工事計画概要

DCIP-NS 300 ~ 150 L=9.8m

HIPEP(ISO) 150 ~ 75 L=161.6m



# 内 訳 書

2

工種	名 称	形状寸法	単位	実 施 設 計 額						摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
資材	配水管										
	ダクタイル 鋳鉄管	DCIP-NS 300×6,000	本	2							1281
	ダクタイル 鋳鉄管	DCIP-NS 150×5,000	本	1							建設物価
	配水用ポリエチレン管	HIPEP 受口付 ISO 150×5,000	本	30							1375
	配水用ポリエチレン管	HIPEP(受口なし) ISO 75×5,000	本	1							1368
	短 管 2 号	DCIP-NS 300	個	1							1344
	2 受 T 字 管	DCIP-NS 300× 300	個	1							1296
	受 挿 し 片 落 管	DCIP-NS 300× 150	個	1							1302
	挿 し 口 リ ン グ	DCIP-NS 300	個	3							1354
	継 輪	DCIP-K 150	個	1							292
	特 殊 押 輪	DCIP-K 150	個	2							334
	EF 片 受 ベ ン ド	HIPEP ISO 150×45°	個	6							1409
	E F チ ー ズ	HIPEP ISO 150× 75	個	3							1501
	E F ソ ケ ッ ト	HIPEP ISO 150	個	2							1381
	E F ソ ケ ッ ト	HIPEP ISO 75	個	6							1379
	DCIP 用 継 手	HIPEP ISO 150	個	1							1563
	P V ジ ョ イ ン ト	150	個	1							1580



# 内 訳 書

3

[illegible]

# 内 訳 書

4

工種	名 称	形状寸法	単位	実 施 設 計 額						摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
労務											
	鑄 鉄 管 布 設 工	300	m	7.7							7
	鑄 鉄 管 布 設 工	150	m	1.0							4
	ポリエチレン管布設工	150	m	154.0							67
	ポリエチレン管布設工	75	m	4.0							65
	鑄鉄管切断挿口加工工	300	□	3							304
	鑄 鉄 管 切 断 工	150	□	1							134
	N S 継 手 工	300	□	7							313
	N S 継 手 工	150	□	2							311
	特 押 継 手 工	150	□	2							17
	ポリエチレン管継手工	EF 150	□	45							108
	ポリエチレン管継手工	EF 75	□	12							106
	フ ラ ン ジ 継 手 工	12.5K(7.5K) 300	□	3							27
	メ カ ニ カ ル 継 手 工	150	□	2							10
	メ カ ニ カ ル 継 手 工	75	□	2							8
	仕 切 弁 設 置 工	300	箇所	2							429
	仕 切 弁 設 置 工	150	箇所	3							426

# 内 訳 書

5

[illegible]

# 内 訳 書

6

工種	名 称	形状寸法	単位	実 施 設 計 額						摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
土工											
	2-10	町道AS 300	m	10.5							
	舗 装 切 断 工	As 20cm以下	m	21.0							014
	機 械 掘 削 工	ハッパ杓掘削積込 BH0.2m3	m3	12.5							001
	砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	m3	5.0							031
	機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	m3	2.9							024
	下 層 路 盤 工	RC-40-0 t=25cm	m2	9.5							055
	上 層 路 盤 工	M-25 t=10cm	m2	9.5							049
	表 層 工	密粒度As 20F 4cm	m2	9.5							039
	残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t - 2km	m3	9.2							010
	残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t - 10km	m3	0.4							017
	A s 掘 削 廃 材 処 理 費		t	0.9							073
	2-2	町道AS 150DCIP	m	2.3							
	舗 装 切 断 工	As 20cm以下	m	4.6							014
	機 械 掘 削 工	ハッパ杓掘削積込 BH0.2m3	m3	1.9							001
	砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	m3	7.5							031

# 内 訳 書

7

工種	名 称	形状寸法	単位	実 施 設 計 額						摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
土工	機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	m3	0.5							024
	下 層 路 盤 工	RC-40-0 t=25cm	m2	1.6							055
	上 層 路 盤 工	M-25 t=10cm	m2	1.6							049
	表 層 工	密粒度As 20F 4cm	m2	1.6							039
	残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t - 2km	m3	1.3							010
	残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t - 10km	m3	0.1							017
	A s 掘 削 廃 材 処 理 費		t	0.1							073
	2-6	町道AS 150PP As 20cm以下	m	141.5							
	舗 装 切 断 工	バックホウ掘削積込 BH0.2m3	m	283.0							014
	機 械 掘 削 工	BH0.2m3 保護砂	m3	115.9							001
	砂 入 替 工	BH掘削積込 BH0.2m3	m3	43.3							031
	機 械 埋 戻 工	RC-40-0 t=25cm	m3	30.7							024
	下 層 路 盤 工	M-25 t=10cm	m2	99.1							055
	上 層 路 盤 工	密粒度As 20F 4cm	m2	99.1							049
	表 層 工	土砂 BH0.2m3 4 t - 2km	m2	99.1							039
	残 土 処 理 工		m3	81.2							010

# 内 訳 書

8

工種	名 称	形状寸法	単位	実 施 設 計 額						摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
土工	残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3	m3	4.0							017
		2 t - 10km									
	A s 掘 削 廃 材 処 理 費	t	9.1							073	
	4-6	国道AS 150	m	14.5							
	舗 装 切 断 工	As	m	29.0						014	
		20cm以下									
	機 械 掘 削 工	バックホ掘削積込	m3	14.9						001	
		BH0.2m3									
	砂 入 替 工	BH0.2m3	m3	4.4						031	
		保護砂									
	機 械 砕 石 埋 戻 工	BH掘削積込	m3	9.6						028	
		BH0.2m3									
	表 層 工	粗粒度As 20 5cm	m2	10.2						043	
	残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3	m3	14.4						010	
		4 t - 2km									
	残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3	m3	0.5						017	
		2 t - 10km									
	A s 掘 削 廃 材 処 理 費		t	1.2						073	
	4-8	国道AS 75	m	5.6							
	舗 装 切 断 工	As	m	11.2						014	
		20cm以下									
	機 械 掘 削 工	バックホ掘削積込	m3	4.7						001	
BH0.2m3											
砂 入 替 工	BH0.2m3	m3	1.3						031		
	保護砂										

# 内 訳 書

9

[illegible]

## 2. 消 火 栓 接 続 工 事 設 計 書

( 木下 上一西 )

### 工 事 計 画 概 要

消火栓接続 1箇所

HIPEP(ISO) 75 L=1.0m





# 内 訳 書

2

[illegible]

# 内 訳 書

3

[illegible]

# 内 訳 書

4

[illegible]

### 3. 給 水 管 布 設 工 事 設 計 書

( 木下 上一西 )

#### 工 事 計 画 概 要

給水管	10箇所
H1P	20
	L=27.0m



# 内 訳 書

2

[illegible]

# 内 訳 書

3

[illegible]



# 内 訳 書

4

[illegible]

# 内 訳 書

5

[illegible]