

工事番号		町長		副町長		課長		統括係長		係長		設計者	
<h1>閲覧設計書</h1>												実施	
令和 5 年度 重要給水施設配水管布設替工事（2工区）												変更 設計書 見積	
工事場所	箕輪町 中原												
設 計 概 要													
1. 配水管布設替工	配水用ポリエチレン管（ISO）φ100										L=426.8m		
2. 給水管布設替工	給水 … 8箇所										L=3.9m		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ20										L=2.5m		
	水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ40										L=4.0m		
3. 仮配管布設工	水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ30										L=4.0m		
	ステンレス鋼鋼管 100A										L=486.3m		
4. 仮給水管布設工	水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ25										L=40.0m		
	水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ20										L=73.2m		
												設計書審査	

変 更 理 由 及 び 内 容

<p style="text-align: center;">変 更 理 由 及 び 内 容</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
本 工 事 費	円	変更請負算出	
通 水 試 験 費		_____ ×	=
断 水 保 証 費			
用地費及び補償費			(税込)
事 務 費			=
工 事 雑 費		増・減額	増 円
消費税相当額	円		(内消費税相当額 円)
		注	
合 計	円		

工 事 費 総 括 表

令和5年度

重要給水施設配水管布設替工事(2工区)

(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	共通仮設費に含む			
		安 全 費	共通仮設費に含む 積上げ(加算) 交通誘導員(B) … 1式			
		役 務 費				
		技 術 管 理 費				
		営 繕 費				
		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				

総括情報表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那(1) 0-05.4.11(0) 当初 資材(出典資料) 当初 長野県企業局 R5.4.1 建設物価7月号 積算資料7月号 町単価(見積もり)	
	前	世 代
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増	40 10 % 31 上水道 地域補正割増無し 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。	

1. 配水管布設替工事設計書

工事計画概要

配水管ポリエチレン管 (ISO) $\phi 100$ L=426.8m

内 訳 書

1.配水管布設替工(2工区 中原)

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											
	配水用ポリエチレン管	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ100	本	86							
	EF継手 ショートベンドEF片受	ISO規格 45° φ100	個	10							
	EF継手 ベンドEF片受	ISO規格 22° 1/2 φ100	〃	3							
	〃	ISO規格 11° 1/4 φ100	〃	2							
	EF継手 ショートベンドEF両受	ISO規格 45° φ100	〃	2							
	E F 継 手 ソ ケ ッ ト	ISO規格 φ100	〃	1							
	E F チ ー ズ 2 受	ISO規格 φ100×φ100	〃	1							
	E F 継 手 フ ラ ン ジ 短 管	<SUS上水> ISO規格 (EF片受) φ100	〃	2						ISO規格	
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ100	枚	2							
	ボルト・ナット(マルチガスケット用)	配管用 7.5k φ100	組	2							
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	ヶ	2						ISO規格	
	仕切弁表函(町道用)	FCD表示文字入 仕切弁φ250以下 浅埋用 座台込み	〃	2							内ネジ方式560~760
	〃	FCD表示文字入 仕切弁φ250以下 深埋用 座台込み	〃	1							内ネジ方式745~1010
	メカ型トレスサージョイント PP	PE-PE接合 φ100	個	2							ISO規格
メカ型トレスサージョイント PV	PE-VP接合 φ100	〃	1							ISO規格	
埋設シート (サフライシート)	町道使用 W150×L50m	m	428.6								

内 訳 書

1.配水管布設替工(2工区 中原)

4

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											
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	m	426.8							55
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	10							331
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ100	箇所	103							96
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	4							342
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	2							22
	フランジ継手取外し工	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							507
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ100	基	2							408
	ねじ式弁篋設置工	座台含 A・B形	箇所	3							253
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	口	5							416
	メカニカル継手工	φ100	〃	1							9
	埋設標識シート布設工		m	428.6							260
	管明示テープ工	ポリエチレン管 φ100	〃	428.6							451
	ロケーティングワイヤー工		〃	428.6							506
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	口	143							509
	仕切弁撤去工	φ100	基	4							510
減圧弁撤去工	φ100	〃	1							516	

2. 給水管布設替工事設計書

工事計画概要

給水 8箇所

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 $\phi 20$ L= 3.9m

水道用ポリエチレン管 1種2層管 $\phi 40$ L= 2.5m

水道用ポリエチレン管 1種2層管 $\phi 30$ L= 4.0m

内 訳 書

2.給水管布設替工(2工区 中原)

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											
		サドル分水栓 RX-HP(HPR)ISO F付	φ100×φ20	個	3						
		鋳鉄製 サドル付分水栓	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ100×40	ヶ	1					HIPEP用 加工装着	
		〃	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ100×30	〃	1					HIPEP用 加工装着	
		分水栓ソケット PE	φ40	〃	1						
		〃	φ30	〃	1						
		クロ継手 VPサドル分水用	φ20	〃	3						
		ポリエチレン2層管	水道用1種 φ40	m	2.5						
		〃	水道用1種 φ30	〃	4.0						
		耐衝撃性塩化ビニル管	直管 HI-VP L=4m φ20	〃	3.9						
		PEメーター用継手	φ40	ヶ	2						
		〃	φ30	〃	2						
		ポリジョイント PE	エルボー φ40	〃	2						
		〃	エルボー φ30	〃	2						
		HI エルボ 90°	φ20	〃	6						
	HI ソケット	φ20	〃	6							
	ゲートバルブ	φ40	〃	1						JIS10K埋設用	

3. 仮配水管布設工事設計書

工事計画概要

レンタル日数 60日

仮設ステンレス管 100A L=486.3m

内 訳 書

3.仮配管布設工(2工区 中原)

3

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											
		仮設ステンレス管損料内訳									
		直 管	100A×4.0m	本	110						
		〃	100A×2.0m	〃	5						
		〃	100A×1.0m	〃	9						
		〃	100A×0.5m	〃	3						
		撤 去 管 用 直 管	100A×0.25m	〃	3						
		フ レ キ 管	100A	個	21						
		エ ル ボ	100A×90°	〃	8						
		チ ー ズ	100A×80A	〃	3						
		受 け × 受 け	100A	〃	1						
		フ ラ ン ジ	7.5K 100A	〃	2						
		取 出 短 管	100A×25A	〃	1						
		〃	100A×20A	〃	7						
		仮 設 バ ル ブ	100A	〃	3						
		仮 設 消 火 栓	80A	〃	2						
		仮 設 空 気 弁	80A	〃	1						

4. 仮給水管布設工事設計書

工事計画概要

仮給水 8箇所

水道用ポリエチレン管 1種2層管 $\phi 25$ L=40.0m

水道用ポリエチレン管 1種2層管 $\phi 20$ L=72.3m

