

工 事 番 号		款項目	町 長	副町長	課 長	課長補佐	係 長	審査者	設計者
令和7年度		事業名	桜沢水源導水管布設替 工 事 実施 設 計 書 変更						
工 事 箇 所		上伊那郡 辰野町 小野桜沢 { 辰野町上水道 簡易水道							
設 計 大 要						施工方法		請 負	
導水管布設替工 凍結防止用PE φ 100 L=151. 4m HPPE φ 100 L=964. 5m HPPE φ 75 L=5. 4m VU φ 200 L=6. 5m						施工期間		日	
						着手年月日		令和 年 月 日	
						完成年月日		令和8年 3月 31日	
一 略 図 一									

設 計 （ 変 更 ） 理 由			
小野桜沢水源の導水管について経年劣化による漏水が度々発生し、特に冬場の原水流入量に支障が出ていることから、導水管を耐震管に変更すると共に維持管理しやすい場所へ布設替えをしたいため。			
金円			
内 訳			
本 工 事 費			円

工事価格			円

本工事費内訳			
消費税相当額			円

			円

			円

事 務 雑 費			円

当 初 設 計 額		当 初 契 約 額	
変更請負額算出			
----- ×		=	= 円
		消 費 税 相 当 額	円
		変 更 請 負 額	円
変更増減算出			
-----		=	円 増額 ・ 減額

工 事 費 総 括 表

令和7年度 桜沢水源導水管布設替工事

施設別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	
			実 施 設 計 額	
導水	導水管布設替工事	凍結防止用PE φ100 L=151.4m HPPE φ100 L=964.5m HPPE φ75 L=5.4m VU φ200 L=6.5m	()	
	直 接 工 事 費 計	(資材費)	()	

辰野町

経 費 計 算 書

直接工事費	円	管材費	円	
支給品費	円			
無償貸付機械等評価額	円			
積上運搬費	円	積上準備費	円	
積上事業損失防止施設費	円	積上安全費	円	
積上役務費	円	積上技術管理費	円	
積上営繕費	円	積上環境対策費	円	
施工地域・工事場所区分	6 : 一般交通等の影響を受けない場合			
工種区分	1 : 開削工事及び小口径推進工事			
積雪寒冷地区区分	: なし			
前払金支出割合	5 : 35%～40%以下			
保証の方法	3 : ケース1及びケース2以外の場合。			
共通仮設費				円
対象額(P) = = = 共通仮設費率Kr_1 = = = 共通仮設費率(補正)Kr_2 = 共通仮設費(率計算分) = = 共通仮設費(積上分) = 共通仮設費合計 =				

現 場 管 理 費		円
純工事費＝ ＝ ＝ 対象純工事費＝ ＝ ＝ 支給品費＝ 無償貸付機械等評価額＝ 対象額(Np)＝ ＝ 現場管理費率Jo ₁ ＝ ＝ ＝ 現場管理費率(補正)Jo ₂ ＝ 現場管理費＝ ＝		
一 般 管 理 費		円
工事原価(Cp)＝ ＝ ＝ 一般管理費率Gp ₁ ＝ ＝ ＝ 一般管理費率(補正)Gp ₂ ＝ 一般管理費＝ ＝		
契約保障費＝		円
工 事 価 格		円
消費税相当額 10 %		円
工 事 費 合 計		円

令和7年度 桜沢水源導水管布設替工事

導水管布設替工事設計書

1. 工事計画概要

凍結防止用PE	φ 100	L=151. 4m
HPPE	φ 100	L=964. 5m
HPPE	φ 75	L=5. 4m
VU	φ 200	L=6. 5m

導水管布設替

設計書

[illegible]

導水管布設替

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	実 施 設 計			数 量	単 価	金 額	摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額					
資材	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管	GNG-WDA φ 100	m	149.4							
	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管ベント	GNG-WDA φ 100×90°	個	2							
	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管中間継手	GNG-WDA φ 100	個	3							
	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管端末継手	GNG-WDA φ 100×75F×45°	個	1							
	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管異種管継手	GNG-WDA φ 100 GNG×HPPE	個	2							
	凍結防止用アラミトがい装 ポリエチレン管メカチース	GNG-WDA φ 100×75 GNG×HPPE	個	1							
	管固定杭	吊り下げ式48.6×2.4×900 鋼管杭 支持ハント含む	本	5							
	管固定杭	P杭 48.6×2.4×1500 鋼管杭 支持ハント含む	本	27							
	EF片受直管	HPPE φ 100×5000	本	193							
	EF片受直管	HPPE φ 75×5000	本	1							
	EF片受ベンド	HPPE φ 100×45°	個	13							
	EF片受ベンド	HPPE φ 100×22° 1/2	個	25							
	EF片受ベンド	HPPE φ 100×11° 1/4	個	10							
	EF両受ベンド	HPPE φ 75×90°	個	1							
	EFソケット	HPPE φ 100	個	18							

導水管布設替

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	実 施 設 計			数 量	単 価	金 額	摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額					
資材	EFソケット	HPPE φ 75	個	1							
	EF両受チーズ	HPPE φ 100×100	個	1							
	メカフランジ短管	HPPE φ 100	個	1							
	鋳鉄製フランジ付T字管	PE両挿口付 φ 100×75	個	2							
	メカ型PCジョイント	HPPE φ 100	個	1							
	フランジ接合材 RF	パッキン、合金ボルト1面分 7.5K φ 100	組	1							
	フランジ接合材 RF	パッキン、合金ボルト1面分 7.5K φ 75	組	5							
	ソフトシール仕切弁	PE両挿口付 φ 100	基	3							
	ソフトシール仕切弁	PE両挿口付 φ 75	基	1							
	仕切弁BOX	鉄蓋、弁筐 浅層埋設型	個	4							
	不凍急速空気弁	7.5K FCD・SUS φ 25	組	2							
	水道用補修弁(副弁)	7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装 φ 75×L150	基	2							
	空気弁BOX	鉄蓋、弁筐 600×450	個	2							
	埋設標示シート	ダブル W=150	m	977.1							
	管明示テープ	 W=50	m	977.1							

導水管布設替

内 訳 書

[illegible]

導水管布設替

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	実 施 設 計			数 量	単 価	金 額	摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額					
労務	ポリエチレン管据付	GNG-WA φ 100	m	150.5							
	ポリエチレン管据付	融着接合 φ 100	m	962.8						施工第0-0004号表	
	ポリエチレン管据付	融着接合 φ 75	m	4.6						施工第0-0005号表	
	硬質塩化ビニル管据付	φ 200	m	6.5						施工第0-0006号表	
	ポリエチレン管切断	φ 100	口	37						施工第0-0012号表	
	ポリエチレン管切断	φ 75	口	3						施工第0-0013号表	
	硬質塩化ビニル管切断	φ 200	口	2						施工第0-0014号表	
	ポリエチレン管端末継手据付	GNG-WA φ 100	箇所	2							
	ポリエチレン管端末継手据付	GNG-WA φ 100×75F×45°	箇所	1							
	ポリエチレン管チーズ継手据付	GNG-WA φ 100×75	箇所	1							
	ポリエチレン管中間継手据付	GNG-WA φ 100	箇所	3							
	ポリエチレン管曲管継手据付	GNG-WA φ 100	箇所	2							
	管固定金具据付	GNG-WA φ 100 吊り下げ	箇所	5							
	管固定金具据付	GNG-WA φ 100 P杭	箇所	27							
	ポリエチレン管継手据付	1口継手 φ 100	箇所	241						施工第0-0007号表	

導水管布設替

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	実 施 設 計			数 量	単 価	金 額	摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額					
労務	ポリエチレン管継手据付	1口継手 φ 75	箇所	3						施工第0-0009号表	
	ポリエチレン管継手据付	2口継手 φ 100	箇所	19						施工第0-0008号表	
	ポリエチレン管継手据付	2口継手 φ 75	箇所	1						施工第0-0010号表	
	鋳鉄管メカニカル継手工据付	施行条件の補正:無し φ 100	口	2						施工第0-0015号表	
	フランジ継手 据付	鋳鉄管 JWWA7.5K φ 100	口	1						施工第0-0020号表	
	フランジ継手 据付	鋳鉄管 JWWA7.5K φ 75	口	5						施工第0-0021号表	
	硬質塩化ビニル管TS継手工据付	φ 200	口	4						施工第0-0011号表	
	鋳鉄管製仕切弁設置	縦型 φ 100mm	基	3						施工第0-0016号表	
	鋳鉄管製仕切弁設置	縦型 φ 75mm	基	1						施工第0-0016号表	
	ねじ式弁筐設置	底板使用 A・B形(1号)	箇所	4						施工第0-0017号表	
	空気弁及び空気弁座設置	人力施工13～25mm	基	2						施工第0-0018号表	
	仕切弁設置	(縦・横型)人力 φ 75	基	2						施工第0-0019号表	
	空気弁BOX設置	600×450	箇所	2						施工第0-0022号表	
	管明示シート工		m	977.1						施工第0-0023号表	
	管明示テープ工(ポリエチレン管布設工)	天端明示無 φ 200 4箇所/本	m	7.2						施工第0-0024号表	

技術管理費

内 訳 書

[illegible]