

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 3 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 木下中条												
設 計 概 要													
1. 配水管布設替工	配水用 ^ホ ポリエチレン管（ISO）φ100										L=178.0m		
	配水用 ^ホ ポリエチレン管（ISO）φ75										L=147.2m		
2. 消火栓接続工	配水用 ^ホ ポリエチレン管（ISO）φ75										L=5.0m		
3. 給水管布設替工	給水 … 12箇所										L=1.0m		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30										L=23.0m		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25										L=9.1m		
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ20										L=21.8m		
	配水用 ^ホ ポリエチレン管（ISO）φ50										L=21.8m		
4. 仮配管布設工	ステンレス鋼鋼管 100A										L=190.8m		
	ステンレス鋼鋼管 80A										L=163.7m		
5. 仮給水管布設工	ステンレス鋼鋼管 50A										L=4.7m		
	水道用 ^ホ ポリエチレン管（1種2層管）φ50										L=10.0m		
	水道用 ^ホ ポリエチレン管（1種2層管）φ25										L=36.0m		
	水道用 ^ホ ポリエチレン管（1種2層管）φ20										L=80.5m		
												設計書審査	

工 事 費 総 括 表

令和3年度

重要給水施設配水管布設替工事(2工区)

(1)

工 事 別	施設別	工 種 別	実施設計		変更設計	
			規模及び形状寸法	金額	規模及び形状寸法	金額
本工事費					(.....)
	補助	1.配水管布設替工	配水用ポリエチレン管(ISO)φ100 L=178.0m 配水用ポリエチレン管(ISO)φ75 L=147.2m	(.....)		(.....)
	単独	2.消火栓接続工	消火栓 …2箇所 配水用ポリエチレン管(ISO)φ75 L=5.0m	(.....)		(.....)
	単独	3.給水管布設替工	給水 … 12箇所 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30、φ25、φ20 L=1.0m L=23.0m L=9.1m	(.....)		(.....)
			配水用ポリエチレン管(ISO)φ50 L=21.8m
	補助	4.仮配管布設工	レンタル日数 60日 仮設ステンレス管100A L=190.8m 80A L=163.7m	(.....)		(.....)
	補助	5.仮給水管布設工	仮給水 … 12箇所 仮設ステンレス管50A L=4.7m	(.....)		(.....)
			水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ50 L=10.0m 水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ25、φ20 L=36.0m L=80.5m
			
			
			
			
			
			
			
		直接工事費計		(.....)		(.....)

※()は、資材費、ただし、管等の内面が水に接する材料。

工 事 費 総 括 表

令和3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	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	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		

総括情報表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那(1) 0-03.7.12(0) 当初 資材(出典資料) 当初 長野県企業局 R3.4.1 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(2工区木下中条)工事設計書

工事計画概要

配水管ポリエチレン管	(ISO)	φ 100	L=178.0m
------------	-------	-------	----------

配水管ポリエチレン管	(ISO)	φ 75	L=147.2m
------------	-------	------	----------

内 訳 書

1.配水管布設替工(2工区 木下中条)

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	35							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ100	〃	1							
	〃	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ75	〃	29							
	EF継手 ショートベンドEF片受	ISO規格 45° φ100	個	3							
	〃	ISO規格 45° φ75	〃	4							
	EF継手 ショートベンドEF両受	ISO規格 45° φ100	〃	1							
	E F 継 手 ソ ケ ッ ト	ISO規格 φ100	〃	2							
	〃	ISO規格 φ75	〃	2							
	E F チ ー ズ 2 受	ISO規格 φ100×φ75	〃	1							
	E F 継 手 フ ラ ン ジ 短 管	<SUS上水> ISO規格 (差) φ100	〃	2						ISO規格	
	〃	<SUS上水> ISO規格 (EF片受) φ75	〃	1						ISO規格	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ100 (16×75) 4本	〃	2						ステンレス焼付防止ナット含む	
	〃	SUS φ75 (16×75) 4本	〃	1						ステンレス焼付防止ナット含む	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	ヶ	1						ISO規格	
	〃	φ75	〃	1						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	〃	5						内ネジ方式560~760	

内 訳 書

1.配水管布設替工(2工区 木下中条)

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	178.0							11
	〃	融着接合 φ75	〃	147.2							1
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	3							12
	〃	φ75	〃	7							2
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ100	箇所	38							13
	〃	融着接合 1口継手 φ75	〃	34							3
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	4							14
	〃	融着接合 2口継手 φ75	〃	2							4
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	2							15
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	1							5
	フランジ継手取外し工	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							16
	〃	12.5K(7.5K) φ75	〃	1							17
	仕切弁設置工	機械 φ100	基	1							18
	〃	機械 φ75	〃	1							20
	ねじ式弁筐設置工	座台含 A・B形	箇所	5							21
埋設標識シート布設工		m	326.9							6	

内 訳 書

1.配水管布設替工(2工区 木下中条)

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											
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト舗装版 切断深さ15cm以下	m	730.0							101
	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	1341.0							102
	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	229.0							104
	保 護 砂 (洗 滌 砂)	バックホウ投入埋戻 山積0.28	〃	71.0							106
	発生土埋戻し(バックホウ+タンバ)	バックホウ 山積0.28 排ガス対策	〃	91.0							107
	下 層 路 盤 工	(車道) t=25cm (2層) 再生クラッシュラン RC-40	m2	181.0							109
	上 層 路 盤 工	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整碎石 M-25	〃	181.0							111
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度アスコン(20F) 幅1.4以上	〃	886.0							118
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度アスコン(20F) 幅1.4以上	〃	456.0							112
	ダンプトラック運搬 (4t積)	運搬距離2km BH0.28 発生土	m3	138.0							114
	ダンプトラック運搬(2t積)As	運搬距離3.8km BH0.28 アスファルト塊	〃	63.0							116
	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	〃	63.0							
	不 陸 整 正	M-25 t=5cm 施工幅 1.8m以上	m2	1161.0							120
	区 画 線 工	溶解式(手動式) 停止線(実線) 20cm	m	17.0							121
〃	溶解式(手動式) 停止線(実線) 30cm	〃	12.0							122	
〃	溶解式(手動式) 記号・文字 15cm	〃	85.0							123	

2. 消火栓接続(2工区木下中条)工事設計書

工事計画概要

配水用ポリエチレン管 (ISO) $\phi 75$ L= 5.0m

3. 給水管布設替(2工区木下中条)工事設計書

工事計画概要

給水戸数	12箇所
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 30	L= 1.0m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 25	L= 23.0m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 20	L= 9.1m
配水用ポリエチレン管 (ISO)	φ 50	L= 21.8m

内 訳 書

3.給水管布設替工(2工区 木下中条)

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											
	鑄鉄製 サドル付分水栓	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ100×25	ヶ	1						HIPEP用 マニカ装着	
	〃	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ100×20	〃	5						HIPEP用 マニカ装着	
	〃	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ75×20	〃	2						HIPEP用 マニカ装着	
	〃	<浅層埋設タイプ> ISO規格 φ50×25	〃	1						HIPEP用 マニカ装着	
	ロクロ継手 VPサドル分水用	φ25	〃	2							
	〃	φ20	〃	7							
	耐衝撃性塩化ビニル管	直管 HI-VP L=4m φ30	m	1.0							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ25	〃	23.0							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ20	〃	9.1							
	HI ソケット	φ30	ヶ	1							
	〃	φ25	〃	3							
	〃	φ20	〃	14							
	HI エルボ 90°	φ25	〃	6							
	〃	φ20	〃	14							
HI 異径ソケット	φ30×25	〃	1								
HI ユニオンソケット	φ25	〃	2								

内 訳 書

3.給水管布設替工(2工区 木下中条)

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											
	分水栓建込み	HIPEP用 φ100×25	箇所	1							54
	〃	HIPEP用 φ100×20	〃	5							55
	〃	HIPEP用 φ75×20	〃	2							56
	〃	HIPEP用 φ50×25	〃	1							57
	硬質塩化ビニル管据付工	φ30	m	1.0							58
	〃	φ25	〃	23.0							59
	〃	φ20	〃	9.1							60
	硬質塩化ビニル管切断工	φ30	口	1							61
	〃	φ25	〃	7							62
	〃	φ20	〃	14							63
	T S 継手工	φ30	〃	3							64
	〃	φ25	〃	21							65
	〃	φ20	〃	56							66
	鋼管小口径管ねじ込み接合工	25A	箇所	2							67
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	口	1							68
	〃	VP管 φ30	〃	1							69

内 訳 書

3.給水管布設替工(2工区 木下中条)

5

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	止 水 栓 取 付 工	止水栓+筐 VP用 φ25	箇所	1							70
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	m	21.8							71
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口継手 φ75	箇所	2							4
	〃	融着接合 1口継手 φ50	〃	4							72
	〃	融着接合 2口継手 φ50	〃	5							73
	〃	メカニカル継手 φ50	口	3							74
	メカニカル継手工	φ50	〃	1							75
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ50	基	1							76
	ねじ式弁筐設置工	座台含 A・B形	箇所	1							21
	埋設標識シート布設工		m	22.5							6
	管明示テープ工	ポリエチレン管 φ50	〃	22.5							77
	ロケーティングワイヤー工		〃	55.6						材工共	8
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ50	〃	0.8							78
	〃	φ30	〃	21.7							79
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	kg	12.4							

4. 仮配管布設(2工区木下中条)工事設計書

工事計画概要

ステンレス綱鋼管	100A	L=190.8m
----------	------	----------

ステンレス綱鋼管	80A	L=163.7m
----------	-----	----------

内 訳 書

4.仮配管布設工(2工区 木下中条)

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	100A									
	直 管	100A×4.0m	本	34							
	〃	100A×2.0m	〃	11							
	〃	100A×1.0m	〃	11							
	〃	100A×0.5m	〃	9							
	撤 去 管 用 直 管	100A×0.25m	〃	3							
	フ レ キ 管	100A	個	12							
	エ ル ボ	100A×90°	〃	10							
	チ ー ズ	100A×80A	〃	2							
	受 け × 受 け	100A	〃	1							
	フ ラ ン ジ	100A	〃	2							
	取 出 短 管	100A×25A	〃	1							
	〃	100A×20A	〃	6							
	仮 設 バ ル ブ	100A	基	2							
	仮 設 消 火 栓	80A	〃	3							

内 訳 書

4.仮配管布設工(2工区 木下中条)

5

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	80A									
	直 管	80A×4.0m	本	32							
	〃	80A×2.0m	〃	3							
	〃	80A×1.0m	〃	5							
	〃	80A×0.5m	〃	4							
	撤 去 管 用 直 管	80A×0.25m	〃	2							
	フ レ キ 管	80A	個	17							
	エ ル ボ	80A	〃	15							
	チ ー ズ	80A×80A	〃	2							
	〃	80A×50A	〃	1							
	受 け × 受 け	80A	〃	1							
	挿 し × 挿 し	80A	〃	1							
	フ ラ ン ジ	80A	〃	1							
	取 出 短 管	80A×25A	〃	1							
	〃	80A×20A	〃	2							
	仮 設 バ ル ブ	80A	組	3							

内 訳 書

4.仮配管布設工(2工区 木下中条)

7

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											
	仮設ステンレス鋼管布設工	人力据付 G型 100A	m	190.8						x1.4 撤去工含む	27
	〃	人力据付 G型 80A	〃	163.7						x1.4 撤去工含む	28
	REPCSジョイント継手工	G型 100A	口	103						x1.4 撤去工含む	29
	〃	G型 80A	〃	93						x1.4 撤去工含む	30
	取 出 し 短 管 設 置 工	G型 100A	基	7						x1.4 撤去工含む	31
	〃	G型 80A	〃	3						x1.4 撤去工含む	32
	仮 設 バ ル ブ 設 置 工	100A	〃	2						x1.4 撤去工含む	33
	〃	80A	〃	3						x1.4 撤去工含む	34
	仮 設 消 火 栓 設 置 工	G型 消火栓(単口)	〃	3						x1.4 撤去工含む	35
	仮 設 ス テ ン レ ス 運 搬 費	10t車 往復 1台 積込み運搬	式	1							
	フ ラ ン ジ 継 手 工	12.5K(7.5K) φ100	口	2						x1.4 撤去工含む	15
	〃	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							15
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	1						x1.4 撤去工含む	5
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	1							5
	不 断 水 連 絡 工	本管口径×取出口径 φ100×φ100	箇所	2							36
	〃	本管口径×取出口径 φ75×φ75	〃	1							37

5. 仮給水管布設(2工区 木下中条) 工事設計書

工事計画概要

ステンレス綱鋼管	50A	L= 4.7m
----------	-----	---------

ポリエチレン管 (1種2層管)	φ50	L= 10.0m
-----------------	-----	----------

ポリエチレン管 (1種2層管)	φ25	L= 36.0m
-----------------	-----	----------

ポリエチレン管 (1種2層管)	φ20	L= 80.5m
-----------------	-----	----------

内 訳 書

5.仮給水管布設(2工区 木下中条)

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		
労務											
	仮設ステンレス鋼管布設工	人力据付 G型 50A	m	4.7					x1.4 撤去工含む	38	
	REPCSジョイント継手工	G型 50A	口	7					x1.4 撤去工含む	39	
	仮設バルブ設置工	50A	基	1					x1.4 撤去工含む	40	
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	10.0					x1.4 撤去工含む	41	
	〃	φ25	〃	36.0					x1.4 撤去工含む	42	
	〃	φ20	〃	80.5					x1.4 撤去工含む	43	
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	2						44	
	〃	φ25	〃	10						45	
	〃	φ20	〃	70						46	
	ポリエチレン管継手工	φ50	〃	4					x1.4 撤去工含む	47	
	〃	φ25	〃	15					x1.4 撤去工含む	48	
	〃	φ20	〃	90					x1.4 撤去工含む	49	
	鋼管小口径管ねじ込み接合工	50A	箇所	1					x1.4 撤去工含む	50	
	〃	13A	〃	10					x1.4 撤去工含む	51	
	止水栓取付工	止水栓のみ PP用 φ25	〃	1					x1.4 撤去工含む	52	
	〃	止水栓のみ PP用 φ20	〃	2					x1.4 撤去工含む	53	

