工事番号		町長		副町長		課長		統括係長		係長		設計者	

閲覧設計書

実施

令和　7　年度　重要給水施設配水管布設替工事（５工区）

変更　設計書

見積

工事場所	箕輪町　上古田

設　計　概　要

1. 配水管布設替工　配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=219.8m
2. 仮配管布設工　仮設ステンレス管100A　L=224.1m
3. 交通誘導員　交通誘導員(B)

設計書審査

箕輪町水道課

変　更　理　由　及　び　内　容			
本　工　事　費	円	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 （内消費税相当額　　円）
消費税相当額	円		
		注	
合　計	円		

工　事　費　総　括　表

令和7年度

重要給水施設配水管布設替工事(5工区)　　(1)

工事別	施設別	工種別	実施設計 規模及び形状寸法	実施設計 金額	変更設計 規模及び形状寸法	変更設計 金額
本工事費						( )
	補助	1.配水管布設替工	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=219.8m	( )		( )
	補助	2.仮配管布設工	レンタル日数 30日 仮設ステンレス管100A　L=224.1m	( )		
	補助	3.交通誘導員	交通誘導員(B)			
		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7年度
重要給水施設配水管布設替工事(5工区)　　(2)

工事別	施設別	工種別	実施設計 規模及び形状寸法	実施設計 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			
		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

令和7年度

重要給水施設配水管布設替工事(5工区)　　(3)

工事別	施設別	工種別	実施設計			
			規模及び形状寸法	金額	規模及び形状寸法	金額
本工事費						
		工事原価				
		一般管理費等				
		工事価格				
		消費税相当額				
		工事費計				

総　括　情　報　表

単価適用地区 単価適用日	43　4　伊那（１） 0-08.9.01(0)　　当初 資材(出典資料)　　当初 長野県企業局　R8.4.1 建設物価9月号 積算資料9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 週休二日制度	40 10　% 31　上水道 　地域補正割増あり 03　計上なし 01　金銭的保証 02　豪雪割増無し 　4週8休以上	
	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

配水用ポリエチレン管　　（ISO）　　φ100　　L＝219．8m

設　　計　　書

1.配水管布設替工

工種	名　　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
		合　　計									
				※管等の内面が水に接する材料 資　　材							
				労　　務							
				土　　工							

内　　訳　　書

1.配水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
資材											
	配水用ポリエチレン管	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ100	本	43							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ100	〃	1							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受	ISO規格 45° φ100	個	5							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF両受	ISO規格 45° φ100	〃	1							
	ＥＦ継手 ソケット	ISO規格 φ100	〃	1							
	フランジ付ＥＦチーズ ２受	ISO規格 φ100×φ100	〃	1							
	PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	ISO規格 φ100	ヶ	1							
	仕切弁（ソフトシール）	浅埋対応型 φ100	基	1							
	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	ヶ	2						内ﾈｼﾞ方式560～760	
	ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ PV	PE-VP接合 φ100	個	1						ISO規格	
	マルチガスケット	φ100	枚	2							
	ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(ﾏﾙﾁｶﾞｽｹｯﾄ用)	配管用 7.5k φ100	組	2							
	フランジ蓋	紛体 φ100	ヶ	1							
	埋設シート（ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ）	町道使用 W150×L50m	m	220.8							
	管表示テープ	W30mm L=20m	〃	220.8							
	ロケーティングワイヤー	FRT－174 L=100m	〃	220.8							

内　　訳　　書

1.配水管布設替工

工種	名　　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
資材											
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

1.配水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
労務											
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	m	219.8							55
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	3							323
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ100	箇所	48							96
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	3							334
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	2							22
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ100	基	2							400
	仕切弁表函撤去工	A･B形	箇所	2							504
	ポリエチレン管継手工	ﾒｶﾆｶﾙ継手 φ100	口	1							408
	メカニカル継手工	φ100	〃	1							9
	埋設標識シート布設工		m	220.8							260
	管明示テープ工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100	〃	220.8							443
	ロケーティングワイヤー工		〃	220.8							498
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	口	74							501
	撤去管吊り上げ積込み工	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 φ100	m	220.8							505
	廃プラスチック類	ビニル管	kg	737.0							
	運搬費	2t車 1台 10kmまで	回	1						×2(往復)	

内　　訳　　書

1.配水管布設替工

工種	名　　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
労務											
	計										

内　　訳　　書

1.配水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
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	310.0							618
	ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 舗装版　排ｶﾞｽ対策	m2	873.0							605
	管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 地山掘削　排ｶﾞｽ対策	m3	174.0							601
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	54.0							635
	発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 排ｶﾞｽ対策	〃	79.0							628
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	94.0							663
	上　層　路　盤　工	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	94.0							657
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	873.0							641
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	m3	94.0							613
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離3.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	35.0							693
	ア　ス　フ　ァ　ル　ト　処　理　費	掘削廃材 南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ	〃	35.0							
	不　陸　整　正	M-25　t=5cm 施工幅 1.8m以上	m2	779.0							694
	敷　砂　利　工	RC40～0 締固め	m3	3.9							684
	計										

2.　仮　配　管　布　設　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

レンタル日数　30日

仮設ステンレス管　　100A　　L＝224．1m

設　　計　　書

2.仮配管布設工

工種	名　　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
		合　　計									
				※管等の内面が水に接する材料 資　　材							
				労　　務							
				土　　工							

内　　訳　　書

2.仮配管布設工

工種	名　　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
資材											
	仮設ステンレス管損料	100A	式	1						レンタル日数30日以内 別紙	

内　　訳　　書

2.仮配管布設工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
資材											
	仮設ステンレス管損料内訳	100A									
	直　管	100A×4.0m	本	50							
	〃	100A×2.0m	〃	3							
	〃	100A×1.0m	〃	4							
	〃	100A×0.5m	〃	2							
	〃	100A×0.3m	〃	2							
	撤去管用直管	100A×0.25m	〃	3							
	フレキ管	100A	〃	9							
	エルボ	100A×90°	個	6							
	チーズ	100A×80A	〃	1							
	受け×受け	100A	〃	1							
	フランジ	7.5K 100A	〃	2							
	取出短管	100A×20A	〃	2							
	仮設バルブ	100A	組	3							
	仮設消火栓	80A	〃	1							

内　　訳　　書

2.仮配管布設工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
資材	フランジ継手材	SUS φ100 (16×75) 4本	個	2						3回使用 ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む	
	割T字管(V・SF型) VP用	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁付 粉体 本管口径 φ100×100	本	1						全損	
	フランジ蓋	紛体 φ100	ヶ	1						全損	
	マルチガスケット	φ100	枚	1						全損	
	ボルト・ナット(マルチガスケット用)	配管用 7.5k φ100	組	1						全損	
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

2.仮配管布設工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
労務											
	仮設ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管布設工	人力据付 G型 100A	m	224.1						x1.4 撤去工含む	372
	ＲＥＰＣＳジョイント継手工	G型 100A	口	87						x1.4 撤去工含む	377
	〃	G型 80A	〃	1						x1.4 撤去工含む	376
	取出し短管設置工	G型 100A	基	2						x1.4 撤去工含む	382
	仮設バルブ設置工	100A	〃	3						x1.4 撤去工含む	390
	仮設消火栓設置工	G型 消火栓(単口)	〃	1						x1.4 撤去工含む	385
	仮設ステンレス運搬費	4t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	22
	〃	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							22
	不断水連絡工	本管口径×取出口径 φ100×φ100	箇所	1							269
	不断水 ABS 工法	VP, GP φ100	〃	1						材工共	
	計										

内　　訳　　書

2.仮配管布設工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
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	27.0							618
	管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 地山掘削　排ｶﾞｽ対策	m3	11.0							601
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	2.0							635
	発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 排ｶﾞｽ対策	〃	6.0							628
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	2.0							663
	上　層　路　盤　工	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	5.0							657
	砕石埋戻(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40	m3	1.0							633
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	〃	5.0							613
	敷　砂　利　工	RC40～0 締固め	〃	0.3							684
	計										