

2025年度 市道長者地区南北幹線 配水管布設替工事

数 量 計 算 書

【 当 初 】

配水管材料集計表【HPPE D75】

《当初》

工事名 2025年度 市道長者地区南北幹線 配水管布設替工事
場所 須坂市大字塩川（塩川町）

材 料			名 称		数	量	南北				南北					D75 延長集計 (m)				
						再使用は含まず														
受口付直管	75	切管 直管 (5m)			73.0	本					365					365				
	合 計				73.0	本														
直管 ブレーションエンド	75	切管 直管 (5m)			13.0	本					65					65				
	合 計				13.0	本														
EFソケット	75				16	組					16									
EFベンド (両受)	75	×90°				組	0.400													
	75	×45°				組	0.380													
	75	×22 1/2°				組	0.280													
	75	×11 1/4°				組	0.260													
EFベンド (片受)	75	×90°				組	0.500													
	75	×45°	4			組	0.480	4								1.920				
	75	×22 1/2°	1			組	0.380	1								0.380				
	75	×11 1/4°				組	0.360													
バンド (受口無)	75	×90°				組	0.600													
	75	×45°				組	0.580													
	75	×22 1/2°				組	0.480													
	75	×11 1/4°				組	0.460													
EFチーズ	75×50					組	0.100													
	75×75				6	組	0.100	6								0.600				
レデューサ	EF片受	75×50				組	0.340													
		100×75	1			組	0.420	1								0.420				
	受口無	75×50				組	0.360													
キャップ	EF片受	75				個	0.150													
	受口無	75				個	0.090													
Sベンド (両受)	300H					個	0.640													
	450H					個	1.010													
	600H					個	1.220													
Sベンド (片受)	300H					個	0.900													
	450H					個	1.110													
	600H					個	1.320													
Sベンド (受口無)	300H					個	1.000													
	450H					個	1.210													
	600H					個	1.420													
F付EFチーズ (両受)	75×75	鋳鉄フランジ	3			個	0.100	3								0.300				
	75×75	SUSフランジ				個	0.100													
EFフランジ	75	鋳鉄フランジ				個	0.160													
	75	SUSフランジ				個	0.160													
フランジ	75	鋳鉄フランジ				個	0.260													
	75	SUSフランジ				個	0.260													
PCジョイント	75					組	0.046													
	50×75	HPPE×DIP				組	0.050													
PCジョイント片両管	75×100	HPPE×DIP	1			組	0.053	1								0.053				
	75×150	HPPE×DIP				組	0.079													
	100×150	HPPE×DIP	1			組	0.056	1								0.056				
DIP(GX) 切管 (乙)		既設管接続																		
	75					本														
特殊押輪 (K)		既設管接続																		
	75					組														
仕切弁	ネジきょう		6			組		6								4.680				
	75	P E 挿口付	6			組	0.780	6												
	仕切弁	E F 片受				組	0.800													
E F 接合			75	両受継手	25	箇所	※2口標準 (1箇所)								合計\計	438.409				
			75	片受継手	78	箇所	※2口標準 (1箇所) の70%								土工延長	438.4	438.4			
			合 計				103	箇所							配管延長	433.7	433.7			
															設計延長	438.0	438.0			

土工数量計算書（PEP75）

工事名	2025年度 市道長者地区南北幹線 配水管布設替工事
場 所	須坂市大字塩川（塩川町）

管径 75 mm用

			単位	備考	①	②	③	④	⑤	合 計
場 所					南北					438.4
土 工 延 長			m	1.5m/仕切弁1箇所	438.4					
接続箇所数			箇所	0.50m/箇所	1					
控 除	仕切弁・きょう設置数		基	0.3m/箇所	6					
	地下式消化栓・きょう設置数		基	0.7m/箇所	3					
掘 削 延 長			m	延長＋接続箇所数－控除	435					435
掘削幅条件			m		水道単独					
掘 削 幅			m		0.6					
土 被 り			m		1.2					
管 高			m	管外径	0.09					
掘 削 深			m	土被り＋管高＋0.1m	1.39					
併 設 時	併設側管径		mm							
	全体管理掘削幅		m	併設側掘削幅含						
	当該計算掘削幅		m							
舗 装 厚			m		0.05					
復 旧 厚			m		0.05					
土 工 断 面 高	埋 戻 材	砕 石 類	m	土被り-0.1m-復旧厚	1.05					
		山 ズ リ	m	土被り-0.1m-復旧厚						
		発 生 土	m	土被り-0.1m-復旧厚						
	管 保 護	砂	m	管高＋上下0.1m	0.29					
		砕 石 類	m	管高＋上下0.1m						
掘 削 量			m 3		349.7					349
埋 戻 土 量	砕 石 類		m 3		274.1					274
	山 ズ リ		m 3							
	発 生 土		m 3							
管 保 護	砂		m 3		72.9					73
	砕 石 類		m 3							
残 土 処 理			m 3		349.7					349
埋設シート			m		438.9					438
舗 装 切 断			m		870.0					870

消火栓数量計算書

工事名	2025年度 市道長者地区南北幹線 配水管布設替工事
場所	須坂市大字塩川（塩川町）

消火栓仕様コード

		地上式	地下式消火栓	地下式排泥
配水管	布設替	1	3	5
	布設	2	4	6

[illegible][illegible]

数量集計表

当初

工種		規格・計算式				数量	単位
【舗装工】							
		(掘削延長)	(掘削幅)				
D75	舗装版破碎積込	435.0	×	0.6	(舗装盤厚5cm) = 261.0	261	m2
	As塊運搬	261.0	×	0.05	= 13.0	13.0	m3
	As塊処分	13.0	×	2.3	= 29.9	29.9	t
	表層工 t=5cm	再生粗粒度As20 = 261.0				261	m2

当初

[illegible]

当初

[illegible]

数量集計表

当初

[illegible]