

数 量 計 算 書						当初		
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量		
1 配水管管材	φ75							
配水用ポリエチレン管	φ75×5m							
	(m) EF受口付直管	50*5	=	250.00				
	(m) 切管	3.50+2.90+2.10+0.60+0.70+1.00+1.10+1.60+1.00+(0.70+0.90+0.70)*3+(0.30+0.30+0.30)*2+(0.30+0.70+0.30)	=	24.500				
	(m) 計		=	274.50	本	55		
両受EFベンド	L=0.370 φ75 45°	21	=	21.00	個	21		
片受EFベンド	L=0.375 φ75 45°	7	=	7.00	個	7		
片受EFベンド	L=0.500 φ75 90°	1	=	1.00	個	1		
EFチーズ	L=0.112 φ75×75	1	チーズ分岐の延長のみ計上		=	1.00	個	1
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	L=0.780 φ75	3	=	3.00	基	3		
EFソケット	φ75	5	=	5.00	個	5		
メカPCジョイント	L=0.046 φ75				個			
P管帽	φ75	1	=	1.00	個	1		
PE挿し口付フランジ短管	L=0.400 φ75	1	=	1.00	個	1		
PE挿し口付鋳鉄製T字管	L=0.730 φ75×75	1	=	1.00	個	1		
フランジ接合材	φ75	4	=	4.00	組	4		

数 量 計 算 書						当初
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量		
両フランジ短管	φ75×150L	1 = 1.00	個	1		
キャップ式補修弁	φ75×150L	1 = 1.00	基	1		
急速空気弁	φ25	1 = 1.00	基	1		
PE φ75 総延長		$274.500+0.370*21+0.375*7+0.500*1+0.112*1+0.780*3+0.400*1+0.730*1 = 288.977$	m	289.0		
PE φ75 布設延長		$274.500+0.370*21+0.375*7+0.500*1+0.112*1+0.780*3+0.400*1+0.730*1-0.780*3 = 286.637$	m	286.6		

数 量 計 算 書					当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量		
2 配水管資材	φ75					
仕切弁表かん ねじ式弁管	JDV2SD-52HK (株トミス製 同等品以上)	3	= 3.00	個	3	
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-A(200) (株トミス製 同等品以上)	3	= 3.00	個	3	
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-C2(300) (株トミス製 同等品以上)	3	= 3.00	個	3	
仕切弁表かん レジンコンクリート	THP4(底板) (株トミス製 同等品以上)	3	= 3.00	個	3	
空気弁表かん 鉄蓋	TTV1B-10ACMH17 スリップ防止(車道) (株トミス製 同等品以上)	1	= 1.00	個	1	
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-A(200) (株トミス製 同等品以上)	1	= 1.00	個	1	
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-C2(300) (株トミス製 同等品以上)	1	= 1.00	個	1	
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-D(底板) (株トミス製 同等品以上)	1	= 1.00	個	1	
明示テープ	W=50	明示テープ数量計算書から	= 107.61	m	107.6	
埋設シート	水道用 W=400 ダブル	286.63	= 286.63	m	286.6	

数		量		計		算		書		当初	
名 称	形 状 寸 法	計	算	式	単 位	数 量					
3 配水管労務	φ75										
	フランジ継手工	3		= 3.00	口	3					
	φ75 メカニカル継手接合工				口						
	φ75 特殊押輪接合工				口						
	φ75 仕切弁設置工	4.00	(キャップ式補修を含む)	= 4.00	基	4					
	φ75 機械力				基						
	空気弁設置工	1.00		= 1.00	基	1					
	φ25 PE布設工(EF接合)	286.63-38.00		= 248.63	m	248.63					
	φ75										
	PE継手工(EF接合)	5		= 5.00	口	5					
	φ75 2口				口						
	PE継手工(EF接合)	103-8		= 95.00	口	95					
	φ75 1口				口						
	ねじ式弁篋設置工	3		= 3.00	箇所	3					
	C形1号										
	ねじ式弁篋設置工	1		= 1.00	箇所	1					
	C形1号										
	レジンコンクリートボックス設置工	3		= 3.00	箇所	3					
	円形1号 上部壁、中部壁										
	レジンコンクリートボックス設置工	6		= 6.00	箇所	6					
	円形2号 下部壁、底板										
	レジンコンクリートボックス設置工	2		= 2.00	箇所	2					
	円形3号 中部壁、下部壁、底板										
	レジンコンクリートボックス設置工	1		= 1.00	箇所	1					
	円形3号 上部壁										
	管明示テープ工	286.63-38.00		= 248.63	m	248.63					
	φ75										
	管明示シート工	286.63-38.00		= 248.63	m	248.63					
	溶剤浸透防止スリーブ被覆工	286.63-38.00		= 248.63	m	248.63					
	φ75(材料込)										

数		量			計		算		書		当初	
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量
3'	配水管労務(夜間)	φ75										
		DCIP布設工										
		φ75							m			
		メカニカル継手接合工										
		φ75							口			
		特殊押輪接合工										
		φ75							口			
		仕切弁設置工										
		φ75 機械力							基			
		空気弁設置工										
		φ25							基			
		PE布設工(EF接合)	38					= 38.00			38.0	
		φ75							m			
		PE継手工(EF接合)										
		φ75 2口							口			
		PE継手工(EF接合)	8					= 8.00			8	
		φ75 1口							口			
		ねじ式弁篋設置工										
		C形1号							箇所			
		ねじ式弁篋設置工										
		C形1号							箇所			
		レジンコンクリートボックス設置工										
		円形1号 上部壁、中部壁							箇所			
		レジンコンクリートボックス設置工										
		円形2号 下部壁、底板							箇所			
		レジンコンクリートボックス設置工										
		円形3号 中部壁、下部壁、底板							箇所			
		レジンコンクリートボックス設置工										
		円形3号 上部壁							箇所			
		管明示テープ工	38.00					= 38.00			38.0	
		φ75							m			
		管明示シート工	38.00					= 38.00			38.0	
									m			
		溶剤浸透防止スリーブ被覆工	38.00					= 38.00			38.0	
		φ75(材料込)							m			

数		量		計		算		書		当初		
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量
4	配水管土工	φ	75									
	機械掘削	※単独区間のみ		0.600*1.040*47.70		=	29.76		m3		30	
	管路砂埋戻	洗滌砂		$(0.600*0.290-0.09^2*\pi/4)*47.70+(0.900*0.290-0.09^2*\pi/4)*(288.97-47.70-38.00)$		=	59.76		m3		60	
	管路再生碎石埋戻	RC-40		0.600*0.750*47.70+0.900*0.750*(288.97-47.70-38.00)		=	158.67		m3		160	
	残土処分	※単独区間のみ 北信碎石工業(株)処分場 L=4.9km		29.76		=	29.76		m3		30	
	舗装版切断工	※単独区間のみ t=5cm		47.70*2		=	95.40		m		95	
	舗装版取壊し	※単独区間のみ t=5cm		0.60*47.70		=	28.62		m2		29	
	アスファルト塊運搬	※単独区間のみ 運搬距離:L=3.1km		28.62*0.05		=	1.43		m3		1	
	アスファルト塊処分	※単独区間のみ 北信アスコン(株)中野工場		1.43*2.3		=	3.29		t		3	
	上層路盤工	粒調碎石M40 t=15cm							m2			
	表層工	再生粗粒度As20 t=5cm		28.62+231.25		=	259.87		m2		260	

数		量		計		算		書		当初		
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	单	位	数	量
4'	配水管土工(夜間)	φ	75									
	機械掘削					※下水道工事負担			m3			
	管路砂埋戻	洗滌砂				$(0.900*0.290-0.09^2*\pi/4)*38.00$	=	9.68	m3		10	
	管路再生碎石埋戻	RC-40				0.900*0.750*38.00	=	25.65	m3		26	
	残土処分					※下水道工事負担			m3			
	舗装版切断工	t=5cm				※下水道工事負担			m			
	舗装版取壊し	t=5cm				※下水道工事負担			m2			
	アスファルト塊運搬					※下水道工事負担			m3			
	アスファルト塊処分					※下水道工事負担			t			
	上層路盤工	粒調碎石M40				t=15cm			m2			
	表層工	再生粗粒度As20				0.900*38.00	=	34.2	m2		34	
		t=5cm										

数		量			計		算		書		当初	
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量
6	給水管資材											
	止水栓表かん	FC	φ	75	*450					個		
	仕切弁表かん	JDV2SD-52HK				1		=	1.00	個	1	
	ねじ式弁筐	株トミス製			同等品以上					個		
	仕切弁表かん	FVJ-A(200)				1		=	1.00	個	1	
	レジンコンクリート	株トミス製			同等品以上					個		
	仕切弁表かん	FVJ-C2(300)				1		=	1.00	個	1	
	レジンコンクリート	株トミス製			同等品以上					個		
	仕切弁表かん	THP4(底板)				1		=	1.00	個	1	
	レジンコンクリート	株トミス製			同等品以上					個		
	給水分岐識別マーカ					1		=	1.00	個	1	
	埋設シート	水道用				2		=	2.00	m	2.0	
		W=400			ダブル							
	量水器鉄蓋	RASVF-8KDY			同等品以上	1		=	1.00	個	1	
	FRPボックス	1号			(RASVF用)同等品以上	1		=	1.00	個	1	

数 量 計 算 書						当初	
名 称	形 状 寸 法	計	算	式	単 位	数 量	
7 給水管労務							
	ナドル分水栓建込み工 PE φ75×50	1		= 1.00	箇所	1	
	バルブ取付工 φ50	2		= 2.00	箇所	2	
	ポリエチレン管据付工 φ50	2		= 2.00	m	2.0	
	ポリエチレン管継手工 φ50	4		= 4.00	口	4	
	フランジ継手工 φ50	2		= 2.00	口	2	
	量水器管取付工	1		= 1.00	箇所	1	
	量水器取付工(フランジ接合) φ50	1		= 1.00	箇所	1	
	ねじ式弁管設置工 C形1号	1		= 1.00	箇所	1	
	レジンコンクリートボックス設置工 円形1号 上部壁、中部壁	1		= 1.00	箇所	1	
	レジンコンクリートボックス設置工 円形2号 下部壁、底板	2		= 2.00	箇所	2	
	管明示シート工	2		= 2.00	m	2	
	給水装置工事申請手続費	1		= 1.00	件	1	

数 量 計 算 書				当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	
8 給水管土工					
機械掘削		$0.60*0.300*2.00 = 0.36$	m3	0.4	
管路砂埋戻	洗滌砂	$(0.60*0.227-0.027^2*\pi/4)*2.00 = 0.27$	m3	0.3	
管路再生碎石埋戻	RC-40	$0.60*0.800*2.00 = 0.96$	m3	1.0	
残土処分			m3		
舗装版切断工	t=5cm		m		
舗装版取壊し	t=5cm		m2		
アスファルト塊運搬			m3		
アスファルト塊処分			t		
上層路盤工	粒調碎石M40 t=15cm		m2		
表層工	再生密粒度As20F t=5cm		m2		

数 量 計 算 書					当初	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量		
13 消火栓管材						
配水用ポリエチレン管直管	φ75×5m					
		2*5 = 10.00				
	直管					
	切管					
		= 10.00				
	計		m	2		
EFチーズ	L=0.265 φ75×75	1 = 1.00	個	1		
PE挿口付フランジ短管	L=0.400 φ75	1 = 1.00	個	1		
PE挿口付鑄鉄製T字管	L=0.790 φ100×75		個			
地上式消火栓	回転・打倒式 副弁 北川No.52K II 同等品以上	1 = 1.00	基	1		
フランジ接合材	φ75	1 = 1.00	組	1		
EFソケット	φ75	1 = 1.00	個	1		
PE φ75 総延長		10.000+0.265+0.400 = 10.665	m	10.7		
PE φ75 布設延長		10.000+0.265+0.400 = 10.665	m	10.7		

数 量 計 算 書			当初		
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	
15 消火栓労務					
	DCIP布設工 φ75		m		
	フランジ継手工 φ75	消火栓設置工に含む	口		
	消火栓撤去 地上式消火栓3・地下式2		基		
	消火栓設置工 地上式消火栓3・地下式2	1	基	1	
	PE布設工(EF接合) φ75	10.66	m	10.7	
	PE継手工(EF接合) φ75 2口	2	口	2	
	PE継手工(EF接合) φ75 1口	2	口	2	
	管明示テープ工 φ75	10.66	m	10.7	
	管明示シート工	10.66	m	10.7	
	浸透溶剤防止スリーブ被覆工 φ75(材料込)	10.66	m	10.7	

数		量		計		算		書		当初		
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量
16	消火栓土工											
	機械掘削					$0.600 \times 0.300 \times 10.665$	=	1.92	m3		2	
	管路砂埋戻	洗滌砂				$(0.600 \times 0.290 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 10.665$	=	1.79	m3		2	
	管路再生碎石埋戻	RC-40				$0.600 \times 0.800 \times 10.665$	=	5.12	m3		5	
	残土処分								m3			
	舗装版切断工	t=5cm							m			
	舗装版取壊し	t=5cm							m2			
	アスファルト塊運搬	運搬距離:L=3.1km							m3			
	アスファルト塊処分	北信アスコン(株)中野工場							t			
	上層路盤工	粒調碎石M40 t=15cm							m2			
	表層工	再生粗粒度As20 t=5cm							m2			

