

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							
PE(JWWA規格)受口付直管	φ 75×5m						
	直管	35*5	=	175.00		35 本	
	切管	3.5+2.5+2.0+1.7+2.0	=	11.70		3本	
	計		=	186.7	m	186.7	
PE(JWWA規格) 片受バンド 90°	L=0.501 φ 75	4	=	4.00	個	4	
PE(JWWA規格) 片受バンド 45°	L=0.476 φ 75	2	=	2.00	個	2	
PE(JWWA規格) EF片受ソフトシール仕切弁	L=0.744 φ 75 右開き	2	=	2.00	個	2	
PE(JWWA規格) EFソケット	φ 75	1	=	1.00	個	1	
PE(JWWA規格) EFチーズ(両受型)	L=0.202 φ 75× φ 75	2	=	2.00	個	2	
不断水耐震型ロックバルブ PE融着用挿し口	L=0.817 φ 150× φ 75	1	=	1.00	個	1	
メカPCジョイント	L=0.046 φ 75	3 (1個は材料支給)	=	3.00	個	3	
PE(JWWA規格)φ 100 総延長		35*5+11.70+4*0.501+2*0.476+2*0.744+2*0.202+1*0.817+3*0.046	=	192.50	m	192.5	
PE(JWWA規格)φ 100 布設延長		35*5+11.70+4*0.501+2*0.476+2*0.744+2*0.202+1*0.817+3*0.046-2*0.240	=	192.02	m	192.0	

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							
仕切弁表かん ねじ式弁筐	JDV2SD-52HK (株)ミズ製 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)ミズ製 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-B(100) (株)ミズ製 同等品以上		=		個		
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-B(300) (株)ミズ製 同等品以上		=		個		
仕切弁表かん レジンコンクリート	FVJ-C2(300) (株)ミズ製 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)ミズ製 同等品以上	3	=	3.00	個	3	
空気弁表かん 鉄蓋	JV1B-10MCN1 (株)ミズ製 同等品以上				個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-A(200) (株)ミズ製 同等品以上				個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-B(100) (株)ミズ製 同等品以上				個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-C2(300) (株)ミズ製 同等品以上				個		
空気弁表かん レジンコンクリート	KNVJ-D(40) (株)ミズ製 同等品以上				個		
明示テープ	W=50	明示テープ数量計算書から			m	68.0	
埋設シート	水道用 W=400 ダブル	192.02	=	192.02	m	192.0	

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								
	PE布設工 φ 75	192.02		=	192.02	m	192.0	
	EF継手接合工 2口 φ 75	3		=	3.00	箇所	3	
	EF継手接合工 1口 φ 75	45		=	45.00	箇所	45	
	PEメカニカル継手工 φ 75	6		=	6.00	口	6	
	PE切断工 φ 75	5		=	5.00	口	5	
	鋳鉄管切断工 φ 75	6		=	6.00	口	6	
	不断水分岐工 φ 150×φ 75	1		=	1.00	組	1	
	現場支給品運搬費 運搬距離:L=9.3km	0.0128	倭北部ポンプ井		= 0.0128	t	0.013	
	仕切弁設置工 φ 75 機械力	3		=	3.00	基	3	
(仕切弁)	ねじ式弁設置工 C形1号	3		=	3.00	箇所	3	
	レジンコンクリートボックス設置工 円形1号 上部壁	3		=	3.00	箇所	3	
↓	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	6		=	6.00	箇所	6	
	管明示テープ工 φ 75 ポリエチレン管	192.5		=	192.50	m	192.5	
	管明示シート工	192.02		=	192.02	m	192.0	

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		PE φ 75(歩道部) L=192.50-6.8(車道、既設管接続部)=185.7m					
機械掘削		$185.7 \times 1.060 \times 0.60 + 6.8 \times 1.340 \times 0.6 = 123.57$	m3	120			
管路砂埋戻	洗滌砂	$192.50 \times (0.290 \times 0.60 - 0.090^2 \times \pi / 4) = 32.27$	m3	30			
管路再生碎石埋戻	RC-40	$6.8 \times 1.050 \times 0.60 = 4.28$	m3	4			
発生土埋戻し		$185.7 \times 0.8 \times 0.6 = 89.1$	m3	90			
発生土運搬	北信碎石工業(株) 運搬距離:L=4.4km	$123.57 - (89.1 / 0.9) = 24.57$	m3	20			
残土処分	北信碎石工業(株)	$123.57 - (89.1 / 0.9) = 24.57$	m3	20			
舗装版切断工	t=3cm	$192.50 \times 2 = 385.00$	m	390			
舗装版取壊し	t=5cm	$6.8 \times 0.60 = 4.08$	m2	4			
舗装版取壊し	t=3cm	$185.7 \times 0.60 = 111.42$	m2	110			
アスファルト殻運搬	北信アスコン(株) 運搬距離:L=4.4km	$6.8 \times 0.60 \times 0.05 + 185.7 \times 0.60 \times 0.03 = 3.55$	m3	4			
アスファルト殻処分	北信アスコン(株)	$6.8 \times 0.60 \times 0.05 \times 2.3 + 185.7 \times 0.60 \times 0.03 \times 2.3 = 8.16$	t	8			
上層路盤工	粒調碎石M25 t=10cm						
表層工	再生粗粒度As20 t=5cm	$6.8 \times 0.60 = 4.08$	m2	4			

[illegible]

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		(1.0+1.0)mは玉下げ部					
機械掘削		(2.0-0.30*1)*0.977*0.60+(1.0+1.0)*1.277*0.6 = 2.53			m3	3	
管路砂埋戻	洗滌砂	(2.0+1.0+1.0-0.30*1)*0.227*0.60 = 0.50			m3	0.5	
管路再生碎石埋戻	RC-40	(1.0+1.0)*1.050*0.60 = 1.26			m3	1	
発生土埋戻し		2.0*0.8*0.6 = 1.0			m3	1	
発生土運搬	北信碎石工業(株) 運搬距離:L=4.4km	2.53-(1.0/0.9) = 1.42			m3	1	
残土処分	北信碎石工業(株)	2.53-(1.0/0.9) = 1.42			m3	1	
舗装版切断工	t=5cm、3cm	(2.0+1.0+1.0-0.30*1)*2 = 7.4			m	7	
舗装版取壊し	t=5cm	(1.0+1.0)*0.60 = 1.20			m2	1	
舗装版取壊し	t=3cm	(2.0-0.30*1)*0.60 = 1.02			m2	1	
アスファルト殻運搬	北信アスコン(株) 運搬距離:L=4.4km	(2.0-0.30*1)*0.60*0.03+(1.0+1.0)*0.60*0.05 = 0.09			m3	0.1	
アスファルト殻処分	北信アスコン(株)	(2.0-0.30*1)*0.60*0.03*2.3+(1.0+1.0)*0.60*0.05*2.3 = 0.2			t	0.2	
上層路盤工	粒調碎石M25 t=10cm						
表層工	再生粗粒度As20 t=5cm	(1.0+1.0)*0.60 = 1.20			m2	1	

[illegible]

数		量	計	算	書	当初							
名	称	形	状	寸	法	計	算	式	単	位	数	量	
12	排泥管土工												
	機械掘削					2.0*1.040*0.6		= 1.25	m3		1		
	管路砂埋戻	洗滌砂				2.0*0.26*0.6		= 0.31	m3		0.3		
	発生土埋戻し					2.0*0.8*0.6		= 0.96	m3		1		
	発生土運搬	北信砕石工業(有) 運搬距離:L=4.4km				1.25-(0.96/0.9)		= 0.18	m3		0.2		
	残土処分	北信砕石工業(有)				1.25-(0.96/0.9)		= 0.18	m3		0.2		
	舗装版切断工	t=3cm				2.0*2		= 4	m		4		
	舗装版取壊し	t=3cm				2.0*0.6		= 1.20	m2		1		
	アスファルト塊運搬	北信アスコン(株) 運搬距離:L=4.4km				2.0*0.6*0.03		= 0.04	m3		0.04		
	アスファルト塊処分	北信アスコン(株)				2.0*0.6*0.03*2.3		= 0.08	t		0.1		
	上層路盤工	粒調砕石M25 t=10cm											
	表層工	再生粗粒度As20 t=5cm											

埋 設 明 示 テ ー プ ° 数 量 調 書 (新 設)

No.1

直管(JWWA規格)

品 名	直 管 1m 当りテープ° 延 長	直 管 延 長	埋 設 テー プ ° 延 長
PE直管 φ 75mm	0.339	186.700	63.29
PE直管 φ 100mm	0.470		
PE直管 φ 150mm	0.678		
PE直管 φ 200mm	0.942		
		小 計	63.29

合計	67.95
----	-------

PE φ 75mm(JWWA規格)

品 名	1 本 当 り テー プ ° 延 長	管 数 量	埋 設 テー プ ° 延 長
役物	0.424	11	4.66
		小 計	4.66

PE φ 100mm(JWWA規格)

品 名	1 本 当 り テー プ ° 延 長	管 数 量	埋 設 テー プ ° 延 長
役物	0.589		
(仕切弁・空 気弁・ボール弁 を除く)			
		小 計	

※4m管は計3ヶ所巻き。 5m管は計4ヶ所巻き。 異径管は計1箇所巻き。 1箇所当たり、1. 5周巻き。