

工種	規格 1	規格 2	適用	単位	算出数量	積算数量	備考
本 工 事 費							
管路(単独)							
管きょ更生工(EX工法)							
管きょ内面被覆工							
更生材料							
更生管材 (EX工法)	既設管径 250mm	t =9.0mm		m	132.00	132.0	
反転・形成							
反転・引込工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 49～No. 59	m	29.86	29.9	
反転・引込工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 23～No. 24	m	28.20	28.2	
反転・引込工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 6～No. 7	m	30.29	30.3	
反転・引込工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 67～No. 68	m	40.05	40.1	
硬化・形成工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 49～No. 59	m	29.86	29.9	
硬化・形成工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 23～No. 24	m	28.20	28.2	
硬化・形成工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 6～No. 7	m	30.29	30.3	
硬化・形成工	既設管径 250mm	昼間作業の場合	No. 67～No. 68	m	40.05	40.1	
仕上							
本管口切断工	既設管径 250mm	昼間作業の場合		箇所	8	8	
本管口仕上工	既設管径 250mm			箇所	8	8	
取付管口せん孔仕上工(分割施工)				箇所	17	17	
仮設備							
仮設備設置・撤去工	既設管径 250mm	仮設備設置		回	4	4	
仮設備設置・撤去工	既設管径 250mm	仮設備撤去		回	4	4	
換気工							
換気設備							
換気設備工				日	5.7	6	日数は切上げ整数
管きょ工更生水替工							
反転・形成用水替							
止水プラグ 損料	φ 1 5 0			日	25.6	26	〃
修繕工							
取付管接続部修繕工法							
F R P内面補強工法							
FRP内面補強工(本管 φ 250 取付管 φ 150)	1スパン当り補修箇所数 4箇所以上			箇所	4	4	
F R P内面補強工法水替							
止水プラグ 損料	φ 1 5 0			日	7	7	
換気工							
換気設備							
換気設備工				日	1	1	
仮設工							
交通管理工							
交通誘導警備員							
交通誘導警備員B	(5.7+3.48+1)×2人/日			人・日	20.36	21	日数は切上げ整数
準備費							
管きょ内洗浄工 (施工前・施工後)	共通			m	128.40	128.4	
本管T Vカメラ調査工 (施工前)	EX工法			m	128.40	128.4	
モルタル等除去工	モルタル			箇所	3	3	
取付管突出処理工				箇所	13	13	
バッカー工 (管径 2 5 0 mm)	取付管部			箇所	4	4	
換気設備工				日	3.48	4	〃
管きょ内洗浄工 (施工前・施工後)	共通			m	128.40	128.4	
止水プラグ 損料				日	17.32	18	〃
技術管理費							
本管T Vカメラ調査工 (施工後)	EX工法	新管		m	128.40	128.4	

管きょ更生工法（反転・形成工法）数量計算書(1)-1

工種	種別	細別	形状寸法	単位	数 量					合 計
					35a	50fa1	50fa	52a		
					1222049	1217023	1221106	1222067		
					1222059	1217024	1221107	1222068		
					φ 250	φ 250	φ 250	φ 250		
	路線延長			m	30.76	29.10	31.19	40.95		132.00
	管きょ延長			m	29.86	28.20	30.29	40.05		128.40
	人孔減長			m	0.90	0.90	0.90	0.90		3.60
	更生材料		(管きょ延長)	m	29.86	28.20	30.29	40.05		
		更生管材厚t=9.0mm	(施工延長+マンホ-ル部)	m	30.76	29.10	31.19	40.95		132.00
	反転・形成									
		施工延長	10m以下	m						
			10m超20m以下	m						
			20m超30m以下	m	29.86	28.20				58.06
			30m超40m以下	m			30.29			30.29
			40m超50m以下	m				40.05		40.05
			50m超60m以下	m						
			60m超70m以下	m						
	仕上									
		本管口切断仕上工		箇所	2	2	2	2		8
		取付管口せん孔仕上工	取付管	箇所	4	3	3	7		17
			副 管	箇所						
			合 計	箇所	4	3	3	7		17
			1日施工	箇所						
			分割施工	箇所	4	3	3	7		17
		管口仕上材	5.9kg/m×φD kg/箇所	kg	3.0	3.0	3.0	3.0		12.0
	仮設備									
		仮設備設置		回	1	1	1	1		4
		仮設備撤去		回	1	1	1	1		4
	換気工									
		換気設備		日	1.3	1.3	1.3	1.8		5.7
	水替工									
		潜水ポンプ運転	ポンプ口径φ50	日						
			既設管径φ250	日						
			既設管径φ300	日						
		止水プラグ		日						
			取付管用φ150	個	4	3	3	7		17
			本管用φ200	個						
			本管用φ250	個						
			本管用φ300	個						
	準備工									
	管渠内洗浄工	施工前・後	200～800mm未満	m	29.86	28.20	30.29	40.05		128.40
	管渠内調査工	施工前	200～800mm未満	m	29.86	28.20	30.29	40.05		128.40
	換気工	換気設備工		日	0.92	0.58	0.49	1.49		3.48
	水替工	施工前・後								
		潜水ポンプ運転	ポンプ口径φ50	日						
			既設管径φ250	日						
			既設管径φ300	日						
		止水プラグ（施工前・後）								
			取付管用φ150	個	4	3	3	7		17
			本管用φ200	個						
			本管用φ250	個						
			本管用φ300	個						
	前処理工	木の根除去		箇所						
		モルタル除去		箇所	3					3
		突出除去		箇所	3	3	2	5		13
		浸入水止水	本管目地部	箇所						
			取付管部	箇所				4		4
	内面補強工	取付管一体型	φ本管径×φ150	箇所				4		4
	管渠内調査工	施工後	200～800mm未満	m	29.86	28.20	30.29	40.05		128.40

管きょ更生工法（反転・形成工法）数量計算書(1)-2

工種	種別	細別	形状寸法	単位	数 量						合 計
					35a	50fa1	50fa	52a			
					1222049	1217023	1221106	1222067			
					1222059	1217024	1221107	1222068			
					φ 250	φ 250	φ 250	φ 250			
施工日数の算定											
	仮設備設置		55min/箇所	分	55	55	55	55			
	反転・引込工			分	55	55	65	65			
	硬化・形成工			分	170	170	180	180			
	仮設備撤去		40min/箇所	分	40	40	40	40			
	本管口切断工			分	40	40	40	40			
	取付管口せん孔仕上孔										
		1日施工	53min/箇所	分							
		分割施工・仮	20min/箇所	分	80	60	60	140			
		分割施工・本	36min/箇所	分	144	108	108	252			
	本管口仕上工			分	68	68	68	68			
	作業時間合計										
		1日施工		分							
			1日8.0時間施工	日							
		分割施工・仮		分	440	420	440	520			
			1日8.0時間施工	日	0.9	0.9	0.9	1.1			
		分割施工・本		分	212	176	176	320			
			1日8.0時間施工	日	0.4	0.4	0.4	0.7			
	実日数			日	1.3	1.3	1.3	1.8			5.7
	供用日数	不稼働係数＝ 1.7		日	2.2	2.2	2.2	3.1			9.7

水替工							
換気工		○	○	○	○		
水替日数	日						
	既設管径φ250	日					
	既設管径φ300	日					
止水プラグ	取付管用φ150	日	5.2	3.9	3.9	12.6	25.6
	本管用φ200	日					
	本管用φ250	日					
	本管用φ300	日					
換気日数	日	1.3	1.3	1.3	1.8		5.7
交通誘導員必要日数	日	1.3	1.3	1.3	1.8		5.7
※交通誘導員は各路線2人/日を配置する。							11.4

※交通誘導員は各路線2人/日を配置する。

11.4

〈1日当り作業量〉

反転・引込	m/日	260.6	246.1	223.7	295.8	
硬化・形成	m/日	84.3	79.6	80.8	106.8	
本管口切断	箇所/分	20	20	20	20	
本管口仕上	箇所/分	34	34	34	34	
取付管せん孔						
1日施工	箇所/日	9	9	9	9	
分割施工・仮	箇所/日	24	24	24	24	
分割施工・本	箇所/日	13	13	13	13	

〈準備工〉

[illegible]

※交通誘導員は各路線2人/日を配置する。

6. 96

内面補強工水替日数の算定

工 種	種 別	単位	作業量	1 日 当 り 作業量	作業日数			備 考
					実動	不稼動 係 数	工期	
No.67～No.68(52a)								
内面補強工	φ 250-150	箇所	4	6	0.67			4箇所以上
					≒ 1			
止水プラグ	φ 150mm	日			7			7箇所
換気工	換気設備工	日			1			
交通管理工	交通誘導員	日			1			