

[illegible]

[illegible]

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2013	管口仕上工					
D-2013-1	本管口仕上工	N	= スパン数×2(上下)	2	箇所	下水1 p390 SPR p35
		I	既設管径710	2	箇所	
	モルタル断面積	S2	= $\pi \times (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			
		I	$\pi \times (0.710^2 - 0.64^2) / 4$	0.0742	m ²	
	1箇所当たりモルタル量	V	= S2×0.05 【小数第4位止四捨五入】			
		I	0.0742×0.05	0.004	m ³	
	本管口仕上日数		250≤既設管径<800			下水1 p390 SPR p36
			既設管径700(直近下位の規格)	0.14	日/箇所	
			1箇所当たりの作業日数×2 【整数切上】			
		I	0.14×2(上下)	1	日	
			計	1	日	※④
D-2013-2	流入管口切断シール工		250≤流入管径≤400		箇所	SPR p36, 37
			400<流入管径≤600		箇所	
			600<流入管径≤900		箇所	
			900<流入管径≤1500		箇所	
			0×0.25 【整数切上】		日	※⑤
D-2013-3	取付管口穿孔仕上工		製管径730mm未満		箇所	
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工		製管径730mm以上		箇所	
	取付管口穿孔仕上日数		0/4+0/3 【整数切上】		日	※⑥
D-2013-5	マンホール底部仕上工			1	箇所	計
	2号マンホール(φ1200)			1	箇所	
	上塗りモルタル(配合1:2)		厚さ2cm			SPR p38, 103
	更生管径	d		0.64	m	
	人孔長さ			1.20	m	
	人孔面積	A	$1.2^2 \times \pi / 4$	1.131	m ²	
	更生管部	B	= 長さ×d			
			1.2×0.64	0.768	m ²	
		C	= A-B			
			1.131-0.768	0.363	m ²	
	インパート部	D	= $\pi \times d / 2 \times \text{長さ}$			
			$\pi \times 0.64 / 2 \times 1.2$	1.206	m ²	
	上塗りモルタル数量		C+D			
			0.363+1.206	1.569	m ²	1箇所当たり
	マンホール底部仕上工日数		スパン当仕上箇所数/1日当仕上箇所数(2箇所)			SPR p6
			1/2×スパン数	0.5	日	※⑦
C-2015	仮設備設置工(製管設備)		製管日数分 既設管径710mm	2	回	下水1 p378 SPR p42
	仮設備撤去工(製管設備)		製管日数分 既設管径710mm	2	回	下水1 p378 SPR p42
	仮製管工回数(巻出しリング作成)		スパン数分	1	回	下水1 p378 SPR p42
	製管機搬入組立工回数		スパン数分	1	回	下水1 p378 SPR p42
	製管機分解搬出工回数		スパン数分	1	回	下水1 p378 SPR p42
C-2016	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数×6時間			
			2×6	12	時間	下水1 p397 SPR p49
	供用日当り損料 数量		製管日数×α'			
			2×1.67	3.34	日	下水1 p397 SPR p49

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考1
	作業日数		本管TVカメラ調査工	0.3	日	※⑨
			管きょ内洗浄工	1.0	日	※⑧
			製管作業	2.0	日	※①
			注入管設置(地表)	2.7	日	※⑪
			注入口取付工および浮上防止作業	1.0	日	※②
			裏込注入作業	3.0	日	※③
			注入管撤去(地表)	1.3	日	※⑫
			本管口仕上+流入管口切断シール	1.0	日	※④⑤
			取付管口穿孔仕上		日	※⑥
			マンホール底部仕上工	0.5	日	※⑦
			本管TVカメラ調査工	0.2	日	※⑩
			計【整数切上】	13	日	
C-2021	換気設備工					
	換気日数		250≦既設管径≦1000【整数切上】			
			製管作業から管口仕上げ完了までの日数	7	日	SPR p51
			※地表作業の⑪⑫は含めない			
A-60	交通誘導警備員		作業日数計 B=2人/日			
	交通誘導警備員B			26	人	

備考

※1 備考内の xxPxx の記述は、各 積算基準のxx頁を指す

※2 D-2011-1で1m当りを算出するのに使用

※3 D-2012-2で1m当りを算出するのに使用