

1004
-2-2

数量計算書

(既設管撤去)

管きょ工（開削）数量集計表				
名 称		単位	合 計	備 考
管路土工				
掘削工	6.70	m3	6.7	
埋戻工（良質土）A	6.80	m3	6.8	
埋戻工（良質土）B		m3		
残土処分工（管路分）	6.70	m3	6.7	
残土処理工（路盤分）		m3		
管基礎工（良質土） t=10cm		m3		
管基礎工（良質土） t=30cm		m3		
管撤去工				
路線延長	5.00	m	5.00	
硬質塩化ビニル管撤去工 φ150mm	4.40	m	4.40	
硬質塩化ビニル管撤去工 φ200mm		m		
可とう性継ぎ手 φ150mm		個		
可とう性継ぎ手 φ200mm		個		
小型マンホール撤去工				
塩ビ製小口径マンホール	1.0	箇所	1.0	マンホール深 H=1.67m
管路土留工				
軽量鋼矢板土留建込・引抜工 H=2.0m		m		
軽量鋼矢板土留建込・引抜工 H=2.5m		m		
軽量鋼矢板土留建込・引抜工 H=3.0m		m		
軽量鋼矢板土留建込・引抜工 H=3.5m		m		
軽量鋼矢板土留建込・引抜工 H=4.5m		m		
軽量金属支保工 1段		m		
軽量金属支保工 2段		m		
軽量金属支保工 3段		m		
軽量鋼矢板土留賃料		式		
土留支保工賃料		式		
建込簡易土留設置・撤去工 H=2.0m	5.00	m	5.00	
建込簡易土留設置・撤去工 H=2.5m		m		
建込簡易土留設置・撤去工 H=3.0m		m		
建込簡易土留設置・撤去工 H=3.5m		m		
建込簡易土留設置・撤去工 H=4.0m		m		
建込簡易土留設置・撤去工 H=4.5m		m		
建込簡易土留賃料	1	式	1	

土工集計表

路線名	マンホール番号	掘削時舗装版取壊工				掘 削 工				埋戻し土量		残 土		備 考	
		舗装厚	Co切断 As切断	Co破碎 As破碎	Coガラ Asガラ	平均 掘削深	掘削土量	路盤掘削		機械A	機械B	掘削	路盤		
								掘削時	復旧時				掘削時		復旧時
		cm	m	m2	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
1004-2-2	No.1004-2-1 ~ No.1004-2-2-1					1.51	6.70			6.80		6.70			
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
計							6.70			6.80		6.70			
掘削量合計							6.70		残土量合計		6.70				

取付管およびます撤去工 数量集計表

[illegible]

取付管およびます撤去工 数量計算書

項 目	略 図 及 び 計 算 式	数 量
管路土工	平均掘削深 $(1.139 + 1.139) \times 1/2 = 1.139$	
掘削	$((0.55 \times 2 + 0.2 \times 1.139) \times 1/2 \times 1.139 - \pi/4 \times 0.115^2) \times 0.94 = 0.70$	0.7 m ³
埋戻	$(0.55 \times 2 + 0.2 \times 1.139) \times 1/2 \times 1.139 \times 0.94 = 0.71$	0.7 m ³
残土処分	= 0.70	0.7 m ³
撤去工		
既設管撤去	取付管 : VU ϕ 100 2.05 = 2.05	2.1 m
廃プラ運搬・処分	$2.05\text{m} \times 1.737\text{kg/m} \times 1/1000 = 0.004$	0.004 t

構造物撤去工数量集計表

[illegible]

構造物撤去工 数量計算書

項 目	略 図 及 び 計 算 式	数 量
硬質塩化ビニル管撤去	硬質塩化ビニル管VUφ150 = 4.40	4.40 m
廃プラ運搬	$4.4\text{m} \times 3.941\text{kg/m} \times 1/1000 = 0.017$	0.017 t
廃プラ処分	= 0.017	0.017 t
塩ビ製小口径マンホール撤去	硬質塩化ビニル管VUφ300 = 1.67	1.67 m
廃プラ運搬	$1.67\text{m} \times 13.701\text{kg/m} \times 1/1000 = 0.023$	0.023 t
廃プラ処分	= 0.023	0.023 t