

数量総括表(補助)

更生材料

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	HP250用	m	44.33	ID10156-10 路線
更生材料	HP250用	m	39.52	ID10158-10 路線
更生材料	HP250用	m	25.83	ID10032-10 路線
更生材料	HP250用	m	43.50	ID10033-10 路線
更生材料	HP250用	m	41.73	ID10058-20 路線
更生材料	HP250用	m	42.11	ID10058-10 路線
更生材料	HP250用	m	15.68	ID10059-10 路線

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・引込工	HP250用	m	43.43	ID10156-10 路線
反転・引込工	HP250用	m	38.62	ID10158-10 路線
反転・引込工	HP250用	m	24.93	ID10032-10 路線
反転・引込工	HP250用	m	42.60	ID10033-10 路線
反転・引込工	HP250用	m	40.83	ID10058-20 路線
反転・引込工	HP250用	m	41.21	ID10058-10 路線
反転・引込工	HP250用	m	14.78	ID10059-10 路線

数量総括表(補助)

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
硬化・形成工	HP250用	m	43.43	ID10156-10 路線
硬化・形成工	HP250用	m	38.62	ID10158-10 路線
硬化・形成工	HP250用	m	24.93	ID10032-10 路線
硬化・形成工	HP250用	m	42.60	ID10033-10 路線
硬化・形成工	HP250用	m	40.83	ID10058-20 路線
硬化・形成工	HP250用	m	41.21	ID10058-10 路線
硬化・形成工	HP250用	m	14.78	ID10059-10 路線

仕上

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管口切断工		箇所	14	
本管口仕上工		箇所	14	
管口仕上材		kg	21.0	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	21	

数量総括表(補助)

仮設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
仮設備設置・撤去工	設置	回	7	
仮設備設置・撤去工	撤去	回	7	

換気設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
換気設備		式	1	

数量総括表(補助)

管きょ更生水替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・形成用水替	既設管径 φ 250	式	1	

交通管理工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
交通誘導警備員	管更生工	式	1	

数量総括表(補助)

準備工					技術管理費				
種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考	種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
管きょ洗浄工	管径800mm未満	m	246		本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	246	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	246						
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	9						
既設管内障害物除去工	侵入根	箇所	3						
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	1						

数量総括表(単独)

更生材料

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	HP250用	m	29.70	ID10156-20 路線
更生材料	HP250用	m	39.19	ID10192-20 路線
更生材料	HP250用	m	29.60	ID10135-40 路線
更生材料	HP250用	m	23.43	ID10022-1-20 路線

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・引込工	HP250用	m	28.80	ID10156-20 路線
反転・引込工	HP250用	m	38.29	ID10192-20 路線
反転・引込工	HP250用	m	28.70	ID10135-40 路線
反転・引込工	HP250用	m	22.53	ID10022-1-20 路線

数量総括表(単独)

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
硬化・形成工	HP250用	m	28.80	ID10156-20 路線
硬化・形成工	HP250用	m	38.29	ID10192-20 路線
硬化・形成工	HP250用	m	28.70	ID10135-40 路線
硬化・形成工	HP250用	m	22.53	ID10022-1-20 路線

仕上

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管口切断工		箇所	8	
本管口仕上工		箇所	8	
管口仕上材		kg	12.0	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	17	

数量総括表(単独)

仮設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
仮設備設置・撤去工	設置	回	4	
仮設備設置・撤去工	撤去	回	4	

換気設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
換気設備		式		

数量総括表(単独)

管きょ更生水替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・形成用水替	既設管径 φ 250	式		

交通管理工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
交通誘導警備員	管更生工	式	1	

数量総括表(単独)

準備工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
管きょ洗浄工	管径800mm未満	m	118	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	118	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所		
既設管内障害物除去工	侵入根	箇所	1	
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	1	

技術管理費

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	118	

管渠更生工(反転・形成工) 数量計算書

区分	路線番号 (No.)	人孔番号 発進側 到達側	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径 発進側 到達側 (m)	更生延長 (m)	管材延長 (m)	反転・引込工		硬化・形成工	
								作業時間 (分)	日進量 (m/日)	作業時間 (分)	日進量 (m/日)
单独	ID10156-20	ID 10202 ～ ID 10201	250	29.70	0.90	28.80	29.70				
補助	ID10156-10	ID 10201 ～ ID 10200	250	44.33	0.90	43.43	44.33				
補助	ID10158-10	ID 10185-1 ～ ID 10180	250	39.52	0.90	38.62	39.52				
单独	ID10192-20	ID 10268 ～ ID 10267	250	39.19	0.90	38.29	39.19				
单独	ID10135-40	ID 10181 ～ ID 10180	250	29.60	0.90	28.70	29.60				
单独	ID10022-1-20	ID 10027 ～ ID 10028	250	23.43	0.90	22.53	23.43				
補助	ID10032-10	ID 10048 ～ ID 10046	250	25.83	0.90	24.93	25.83				
補助	ID10033-10	ID 10043 ～ ID 10078	250	43.50	0.90	42.60	43.50				
補助	ID10058-20	ID 10079 ～ ID 10079	250	41.73	0.90	40.83	41.73				
補助	ID10058-10	ID 10077 ～ ID 10077	250	42.11	0.90	41.21	42.11				
補助	ID10059-10	ID 10077 ～ ID 10053	250	15.68	0.90	14.78	15.68				
	合計			374.62		364.72	374.62				
補助	管種別 合計	200									
		250		252.7		246.4	252.7				
		300									
单独	管種別 合計	200									
		250		121.92		118.32	121.92				
		300									

※管材延長=更生延長 +(両端部マンホール内径・1/2×2箇所)

管渠更生工(仕上・仮設備工) 数量計算書

区分	路線 番号 (No.)	人孔番号	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径	更生延長 (m)	本管口 切断工 (箇所)	本管口 仕上工 (箇所)	管口 仕上材 (kg)	取付管口 せん孔仕上工 (1日施工) (箇所)	取付管口 せん孔仕上工 (分割施工) (箇所)	仮設備 設置撤去工 (箇所)
		発進側 到達側			発進側 到達側							
単独	ID10156-20	ID 10202 ~ ID 10201	250	29.70	0.90	28.80	2	2	3.0		6	1
補助	ID10156-10	ID 10201 ~ ID 10200	250	44.33	0.90	43.43	2	2	3.0		4	1
補助	ID10158-10	ID 10200 ~ ID 10185-1	250	39.52	0.90	38.62	2	2	3.0			1
単独	ID10192-20	ID 10268 ~ ID 10267	250	39.19	0.90	38.29	2	2	3.0		4	1
単独	ID10135-40	ID 10181 ~ ID 10180	250	29.60	0.90	28.70	2	2	3.0		4	1
単独	ID10022-1-20	ID 10027 ~ ID 10028	250	23.43	0.90	22.53	2	2	3.0		3	1
補助	ID10032-10	ID 10048 ~ ID 10046	250	25.83	0.90	24.93	2	2	3.0		3	1
補助	ID10033-10	ID 10046 ~ ID 10043	250	43.50	0.90	42.60	2	2	3.0		2	1
補助	ID10058-20	ID 10078 ~ ID 10079	250	41.73	0.90	40.83	2	2	3.0		6	1
補助	ID10058-10	ID 10079 ~ ID 10077	250	42.11	0.90	41.21	2	2	3.0		5	1
補助	ID10059-10	ID 10077 ~ ID 10053	250	15.68	0.90	14.78	2	2	3.0		1	1
	合 計			374.62		364.72	22	22	33.0		38	11
補助	管種別 合計	200										
		250		252.7		246.4	14	14	21		21	7
		300										
単独	合計	200										
		250		121.92		118.32	8	8	12		17	4
		300										

管口仕上材
1箇所当り使用料(kg)=5.9(kg/m)×既設管径(m)

管渠更生工（水替工・換気工） 数量計算書

区分	路線 番号	人孔番号 発進側 到達側	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径 発進側 到達側 (m)	更生延長 (m)	止水プラグ					管きよ 更生水 替 (日)	換気設備 工 (日)
							φ 200	φ 250	φ 300	φ 350	φ 400		
							(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
単独	ID10156-20	ID 10202 ～ ID 10201	250	29.70	0.90 0.90	28.80							
補助	ID10156-10	ID 10201 ～ ID 10200	250	44.33	0.90 0.90	43.43							
補助	ID10158-10	ID 10200 ～ ID 10185-1	250	39.52	0.90 0.90	38.62							
単独	ID10192-20	ID 10268 ～ ID 10267	250	39.19	0.90 0.90	38.29							
単独	ID10135-40	ID 10181 ～ ID 10180	250	29.60	0.90 0.90	28.70							
単独	ID10022-1-20	ID 10027 ～ ID 10028	250	23.43	0.90 0.90	22.53							
補助	ID10032-10	ID 10048 ～ ID 10046	250	25.83	0.90 0.90	24.93							
補助	ID10033-10	ID 10046 ～ ID 10043	250	43.50	0.90 0.90	42.60							
補助	ID10058-20	ID 10078 ～ ID 10079	250	41.73	0.90 0.90	40.83							
補助	ID10058-10	ID 10079 ～ ID 10077	250	42.11	0.90 0.90	41.21							
補助	ID10059-10	ID 10077 ～ ID 10053	250	15.68	0.90 0.90	14.78							
	合計			374.62		364.72							
補助				252.7		246.4							
単独				121.92		118.32							

施工前管きよ内調査（洗浄工・調査工・処理工）数量計算書

区分	路線 番号 (No.)	人孔番号	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径	更生延長 (m)	管きよ洗浄 工	本管TV調査工	既設管内処理工			
		発進側 到達側			発進側 到達側		管径800mm 未満 箇所	内径800mm未満 (m)	取付管突 出し部 箇所	侵入根 閉塞率 50%未満 箇所	侵入根 閉塞率 50%以上 箇所	モルタル
												箇所
単独	ID10156-20	ID 10202 ～ 10201	250	29.70	0.90	28.80	28.80	28.80				
補助	ID10156-10	ID 10201 ～ 10200	250	44.33	0.90	43.43	43.43	43.43				
補助	ID10158-10	ID 10200 ～ 10185-1	250	39.52	0.90	38.62	38.62	38.62				
単独	ID10192-20	ID 10268 ～ 10267	250	39.19	0.90	38.29	38.29	38.29				
単独	ID10135-40	ID 10181 ～ 10180	250	29.60	0.90	28.70	28.70	28.70		1		1
単独	ID10022-1-20	ID 10027 ～ 10028	250	23.43	0.90	22.53	22.53	22.53				
補助	ID10032-10	ID 10048 ～ 10046	250	25.83	0.90	24.93	24.93	24.93	2			1
補助	ID10033-10	ID 10046 ～ 10043	250	43.50	0.90	42.60	42.60	42.60		3		
補助	ID10058-20	ID 10078 ～ 10079	250	41.73	0.90	40.83	40.83	40.83	4			
補助	ID10058-10	ID 10079 ～ 10077	250	42.11	0.90	41.21	41.21	41.21	3			
補助	ID10059-10	ID 10077 ～ 10053	250	15.68	0.90	14.78	14.78	14.78				
	合計			374.62		364.72	364.72	364.72	9	4		2
補助				252.7		246.4	246.4	246.4	9	3		1
単独				121.92		118.32	118.32	118.32		1		1

開削修繕工数量集計表

開削修繕

名 称	規 格	計 算 式	小 計	設 計 数 量
開削修繕工				
舗装版切断		計算書より $L = 4.0$	= 4.0	4 m
舗装版撤去		計算書より $A = 2.0$	= 2.0	2 m ²
As塊処分		計算書より $V = 2.0 \times 0.04$	= 0.08	0.08 m ³
汚泥処分工		計算書より $L = 4.0 \times 0.04 \times 0.20$	= 0.03	0.03 m ³
管路掘削		計算書より $V = 3.1$	= 3.1	3 m ³
管路埋戻		計算書より $V = 1.8$	= 1.8	2 m ³
残土処分		計算書より $V = 1.1$	= 1.1	1 m ³
既設HP処分	Co殻	m ³ /m $V = 0.025 \times 2$	= 0.05	0.05 m ³
管路布設	φ 250	計算書より $L = 2.0$	= 2.0	2 m
砂基礎		計算書より $V = 0.82$	= 0.8	0.8 m ³
異種管接続継手	HP*VU	$N = 1.0$	= 1.0	1 個
管路土留	軽量鋼矢板設置・撤去 2.0m以下	計算書より $L = 2.0$	= 2.0	2 m
管路土留	土留支保工 1段	計算書より $L = 2.0$	= 2.0	2 m
MH可とう継手	φ 250	$N = 1.0$	= 1.0	1 個
副管工	副管径 φ 200 200-1	$N = 1.0$	= 1.0	1 箇所
仮復旧工	表層	計算書より $A = 2.0$	= 2.0	2 m ²
仮復旧工	路盤	計算書より $A = 2.0$	= 2.0	2 m ²

① φ250 土工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削深	平均 掘削深	舗装厚		土工															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(碎石)				残土			
										m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
1																									
2	補助	314	M314-1	2.00	1.00	1.562	1.575	0.04	0.03																
					1.00	1.588	1.575	0.15	0.16		3.1				1.8										1.1
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
合計	補助			2.00							3.10				1.80										1.10
	単独																								
	全体			2.00							3.10				1.80										1.10

① φ250 管布設工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工																	
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	砂基礎													
									基礎延長	人孔減長												
m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³											
1																						
2	補助	314	M314-1	2.00	2.00			2.00	2.00			0.82										
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
合計	補助			2.00	2.00			2.00	2.00			0.82										
	単独																					
	全体			2.00	2.00			2.00	2.00			0.82										

① φ250 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段:掘削深 下段:矢板長									土留工(軽量鋼矢板 矢板長)					支保工				
					BH 機種	H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=3.80m	H=2.00m		H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段
						H=2.00m	H=2.50m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.00m	H=3.50m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.00m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	m	m	m	
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1																							
2	補助	314	M314-1	2.00	2.00								2.00					2.00					
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
合計	補助			2.00									2.00										
	単独				2.00													2.00					
					2.00													2.00					
	全体			2.00									2.00										

① φ250 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装取り壊し								仮復旧工								舗装 種別		
						舗装幅 表層	切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)		路盤	
							上層路盤	t ≤ 15cm	15cm < t					t = 3cm	t = 16cm	t = 3cm	t = 15cm	t = 14cm	t = 3cm	t = 17cm	t = 15cm		t = 3cm	t = 10cm
							m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m ³
1																								
2	補助	314	M314-1	2.00	1.00	1.00	4.00		0.08				2.00	2.00									1	
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
合計	補助			2.00			4.00		0.08				2.00	2.00										
	単独																							
	全体			2.00			4.00		0.08				2.00	2.00										