

#

＊ ＊本工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
管口仕上工（取付管）		箇所		6	
換気工		一式			
換気設備工		日		11.0	
止水工		一式			
本管止水工（Y字管工法） 450路線		m		21.2	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		46.0	
管渠更生工		式			
管渠更生		式			
ストリップ管		一式			
ダンパー工法 ストリップ		m		658.65	
ダンパー工法 SFジョイナー		m		658.65	
製管工		一式			
補強鉄筋設置工 既設管径 φ1500mm		m		40.41	
端部製管工（人力）		m		1.5	
製管工		m		38.91	

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
端部緊張工		箇所		2	
充てん材注入工		一式			
充てん材注入工（管内注入方式）		m		40.41	
充てん材スッパ－工		箇所		2	
管内注入口工		箇所		32	
管口仕上工		一式			
管口仕上工（本管）		箇所		2	
管口仕上工（取付管）		箇所		7	
換気工		一式			
換気設備工		日		15.0	
止水工		一式			
本管止水工（Y字管工法） 457路線		m		70.7	
取付管口止水工（Y字管工法）		m		0.5	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		62.0	
直接工事費					

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
準備費			式			
既設管洗浄工			式			
既設管洗浄工（450路線）			m		38.56	
既設管洗浄工（457路線）			m		40.41	
既設管内調査工			式			
既設管内調査工（450路線）			m		38.56	
既設管内調査工（457路線）			m		40.41	
換気工			式			
換気設備工			日		1.0	
共通仮設費（率分）						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費（率分）						
現場管理費計						
工事原価						
工事原価計						
一般管理費等						
契約保証費						

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊
工事数量総括表

頁0-0012

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

[illegible]

06-实施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0013

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊附帯工事費＊ ＊						
管路			式			
取付管更生工			式			
取付管			式			
取付管更生			一式			
取付管更生工			箇所		1	
取付管更生工			箇所		1	
取付管更生工			箇所		1	
取付管更生材運搬			一式			
運搬費			回		1	
運搬費			回		1	
止水工			一式			
取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)			箇所		2	
取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)			箇所		1	
換気工			一式			
換気設備工			日		0.5	
仮設工			式			
交通管理工			式			

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0014

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		12.0	
直接工事費					
準備費		式			
障害物等除去工		式			
モルタル除去（450路線）		箇所		4	
モルタル除去（457路線）		箇所		14	
換気工		式			
換気設備工		日		1.5	
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費（率分）					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					
一般管理費等					
契約保証費					

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 附帶工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0015

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

[illegible]

06-实施-下水-0450-当初

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-06. 11. 20 (0) 7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第16号-当初-白山排水区白山浦幹線450～457管更生工事. ES5					
	当 世 代			前 世 代		
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	04 下水道工事(4) 02 大都市(2) 00 なし 40 40 % 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10 (4週8休以上) 00 小型車補正なし					
	工事価格	消費税相当額	工事費	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 附帯工事価格 工事価格計	49,880,000 2,450,000 52,330,000	4,988,000 245,000 5,233,000	54,868,000 2,695,000 57,563,000			

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路						YG000000001 05=解除する
管渠更生工 450路線(88)			式		27,060,855	YG000000002
管渠更生 既設管内径φ1,350			式		9,990,434	YG000000003
ストリップ管			一式		5,685,184	YG000000004
ダンパー工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm						W0001
新潟市設計単価 0 省略	550.89	m		8,390	4,621,967	572
ダンパー工法 SFジョイナー S形 幅35mm						W0001
新潟市設計単価 0 省略	550.89	m		1,930	1,063,217	572
製管工			一式		1,596,405	YG000000004
補強鉄筋設置工 既設管径φ1350mm 主鉄筋SD295 D10 11.79kg/m 配力鉄筋SD295 D10 11.09kg/m 歩掛見積 0 省略	38.56	m		30,340	1,169,910	VC201T 0 施工 第0-0001号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
端部製管工（人力） 既設管径：φ1,000mm以上 φ1,500mm以下						VC202 0
ダブ工法積算 0 省略	1.5	m		20,957	31,435	施工 第0-0003号内訳表
製管工 既設管径：φ1,000mm以上 φ1,500mm以下						VC203 0
ダブ工法積算 0 省略	37.06	m		8,517	315,640	施工 第0-0006号内訳表
端部緊張工 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下						VC206 0
ダブ工法積算 0 省略	2	箇所		39,710	79,420	施工 第0-0007号内訳表
充てん材注入工						YG000000004
			一式		1,641,617	
充てん材注入工（管内注入方式） 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下						VC301 0
ダブ工法積算 0 省略	38.56	m		39,109	1,508,043	施工 第0-0008号内訳表
充てん材スッター工 既設管径：φ1,350mm						VC302 0
ダブ工法積算 0 省略	2	箇所		7,395	14,790	施工 第0-0013号内訳表
管内注入口工 既設管径：φ1,350mm						VC303 0
ダブ工法積算 0 省略	32	箇所		3,712	118,784	施工 第0-0015号内訳表
管口仕上工						YG000000004
			一式		151,604	
管口仕上工（本管） 既設管径：φ1,350mm						VC401 0 01=2.8
ダブ工法積算 0 省略	2	箇所		17,110	34,220	施工 第0-0016号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上工（取付管） φ200mm以下						VC1001 0
ダンパー工法積算 0 省略	6		箇所	19,564	117,384	施工 第0-0018号内訳表
換気工						YG000000004
			一式		66,352	
換気設備工						VC501 0
ダンパー工法積算 0 省略	11.0		日	6,032	66,352	施工 第0-0019号内訳表
止水工						YG000000004
			一式		849,272	
本管止水工（Y字管工法） 450路線 管きょ（本管目地）管径800mm～1,350mm 下水道施設維持管理積算要領 管路施設編 2020年版 日本 0 省略	21.2		m	40,060	849,272	施工 第0-0021号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		758,540	
交通管理工						YG000002001
			式		758,540	
交通誘導警備員						YG000002002
			一式		758,540	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	46.0		人日	16,490	758,540	施工 第0-0025号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管渠更生工 457路線(78)						YG000000002
			式		15,289,501	
管渠更生 既設管内径φ1,500						YG000000003
			式		15,289,501	
ストリップ管						YG000000004
			一式		8,055,289	
ダンパー工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm						W0001
新潟市設計単価 0 省略	658.65	m	10,100	6,652,365		572
ダンパー工法 SFジョイナー L形 幅30mm						W0001
新潟市設計単価 0 省略	658.65	m	2,130	1,402,924		572
製管工						YG000000004
			一式		1,900,029	
補強鉄筋設置工 既設管径φ1500mm 主鉄筋SD295 D13 24.04kg/m 配力鉄筋SD295 D13 19.70kg/m 歩掛見積 0 省略	40.41	m	35,830	1,447,890		VC201T1 0 施工 第0-0026号内訳表
端部製管工(人力) 既設管径:φ1,000mm以上φ1,500mm以下						VC202 0
ダンパー工法積算 0 省略	1.5	m	20,957	31,435		施工 第0-0003号内訳表
製管工 既設管径:φ1,000mm以上φ1,500mm以下						VC2031 0
ダンパー工法積算 0 省略	38.91	m	8,730	339,684		施工 第0-0028号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
端部緊張工 既設管径：φ800mm以上φ2,000mm以下						VC2061 0
ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	40,510	81,020	施工 第0-0029号内訳表
充てん材注入工						YG000000004
			一式		2,494,505	
充てん材注入工（管内注入方式） 既設管径：φ800mm以上φ2,000mm以下						VC3011 0
ダンパー工法積算 0 省略	40.41		m	58,247	2,353,761	施工 第0-0030号内訳表
充てん材スッパ－工 既設管径：φ1,500mm						VC3021 0
ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	10,980	21,960	施工 第0-0031号内訳表
管内注入口工 既設管径：φ1,500mm						VC303 0
ダンパー工法積算 0 省略	32		箇所	3,712	118,784	施工 第0-0032号内訳表
管口仕上工						YG000000004
			一式		188,268	
管口仕上工（本管） 既設管径：φ1,500mm						VC4011 0 01=4.2
ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	25,660	51,320	施工 第0-0033号内訳表
管口仕上工（取付管） φ200mm以下						VC1001 0
ダンパー工法積算 0 省略	7		箇所	19,564	136,948	施工 第0-0018号内訳表
換気工						YG000000004
			一式		90,480	

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
換気設備工									VC501	0
ダンパー工法積算 0 省略	15.0		日		6,032		90,480		施工	第0-0019号内訳表
止水工									YG000000004	
				一式			2,560,930			
本管止水工（Y字管工法） 457路線 管きょ（本管目地）管径1,500mm以上 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー 2020年版 日本 0 省略	70.7		m		35,961		2,542,442		施工	第0-0034号内訳表
取付管口止水工（Y字管工法） 管口部 取付管 φ150 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー 2020年版 日本 0 省略	0.5		m		36,977		18,488		施工	第0-0035号内訳表
仮設工									YG000000444	
				式			1,022,380			
交通管理工									YG000002001	
				式			1,022,380			
交通誘導警備員									YG000002002	
				一式			1,022,380			
交通誘導警備員B									SWB010212	0
0 省略	62.0		人日		16,490		1,022,380		施工	第0-0025号内訳表
直接工事費										
							27,060,855			

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
準備費							Z0003
				式		114,338	
既設管洗浄工							YZ000000009
				式		85,770	05=解除する
既設管洗浄工 (450路線) 既設管径: φ1,350mm							VC207 0
		38.56	m	928	35,783		施工 第0-0036号内訳表
既設管洗浄工 (457路線) 既設管径: φ1,500mm							VC2071 0
		40.41	m	1,237	49,987		施工 第0-0037号内訳表
既設管内調査工							YZ000000009
				式		22,536	05=解除する
既設管内調査工 (450路線) 既設管径: φ800mm以上 φ1,500mm未満							VC801 0
		38.56	m	312	12,030		施工 第0-0038号内訳表
既設管内調査工 (457路線) 既設管径: φ1,500mm以上 φ2,000mm以下							VC8011 0
		40.41	m	260	10,506		施工 第0-0040号内訳表
換気工							YZ000000009
				式		6,032	05=解除する
換気設備工							VC501 0
		1.0	日	6,032	6,032		施工 第0-0019号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
共通仮設費（率分）	A*(B*F*L)										
	対象額---A=27,060,855						地域補正率F=1.5000				
	率-----B=0.0726										
	率参照額-C=28,184,142						休日補正率L=1.0400		3,065,000		
共通仮設費計											
									3,179,338		
純工事費											
									30,240,193		
現場管理費（率分）	A*(B*F*L)										
	対象額---A=30,240,193						地域補正率F=1.2000				
	率-----B=0.3046										
	率参照額-C=31,725,928						休日補正率L=1.0600		11,715,000		
現場管理費計											
									11,715,000		
工事原価											
									41,955,193		
工事原価計											
									41,955,193		
一般管理費等	A*(B*H)										
	対象額---A=41,955,193						前払補正率H=1.0000				
	率-----B=0.1887										
	率参照額-C=44,015,928								7,908,807		
契約保証費	A*B										
	対象額---A=41,955,193										
	率-----B=0.0004								16,000		

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理費等 計											
									7,924,807		
工事価格											
									49,880,000		
消費税相当額	<div> <div>A*B</div> <div>対象額---A=49,880,000</div> <div>率-----B=0.1000</div> </div>										
									4,988,000		
工事費											
									54,868,000		

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊附帯工事費＊ ＊							X2000
管路							YG000000001
							05=解除する
取付管更生工				式		1,123,287	YG000000002
取付管				式		925,407	YG000000003
取付管更生				式		925,407	YG000000004
取付管更生工 φ150mm t=5.0mm L=3.5m (3.26～3.75m) サト`ライ`工法R3.4 P110 0 省略				一式		767,400	VG5041 0
取付管更生工 φ150mm t=5.0mm L=5.5m (5.26～5.75m) サト`ライ`工法R3.4 P110 0 省略		1		箇所	193,600	193,600	施工 第0-0041号内訳表
取付管更生工 φ150mm t=5.0mm L=5.5m (5.26～5.75m) サト`ライ`工法R3.4 P110 0 省略		1		箇所	266,300	266,300	施工 第0-0045号内訳表
取付管更生工 φ200mm t=7.0mm L=4.5m (4.26～4.75m) サト`ライ`工法R3.4 P110 0 省略		1		箇所	307,500	307,500	施工 第0-0047号内訳表
取付管更生材運搬							YG000000005
				一式		20,000	

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0027

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬費 φ150mm 見積10,000円/回 0 省略	1	回		10,000	10,000	FS0005 0
運搬費 φ200mm 見積10,000円/回 0 省略	1	回		10,000	10,000	FS0008 0
止水工			一式		134,991	YG000000005
取付管内止水工 パッカー工(管径150mm) 本管目地管径200mm準用 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー 2020年版 日本 0 省略	2	箇所		44,461	88,922	VK4302 0 施工 第0-0049号内訳表
取付管内止水工 パッカー工(管径200mm) 本管目地管径200mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー 2020年版 日本 0 省略	1	箇所		46,069	46,069	VK4303 0 施工 第0-0052号内訳表
換気工			一式		3,016	YG000000006
換気設備工						VC501 0
ダンパー工法積算 0 省略	0.5	日		6,032	3,016	施工 第0-0019号内訳表
仮設工			式		197,880	YG000000444
交通管理工			式		197,880	YG000002001

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員						YG000002002
			一式		197,880	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	12.0		人日	16,490	197,880	施工 第0-0025号内訳表
直接工事費						
					1,123,287	
準備費						Z0003
			式		235,448	
障害物等除去工						YZ000000009 05=解除する
			式		226,400	
モルタル除去 (450路線) 既設管径: φ800mm以上～φ1500mm未満 歩掛見積						VMORU001 0
0 省略	4		箇所	16,980	67,920	施工 第0-0053号内訳表
モルタル除去 (457路線) 既設管径: φ1500mm以上～φ2000mm未満 歩掛見積						VMORU002 0
0 省略	14		箇所	11,320	158,480	施工 第0-0054号内訳表
換気工						YZ000000009 05=解除する
			式		9,048	
換気設備工						VC501 0
ダンパー工法積算 0 省略	1.5		日	6,032	9,048	施工 第0-0019号内訳表

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0029

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費（率分）	A*(B*F*L)						
	対象額---A=1, 123, 287			地域補正率F=1.5000			
	率-----B=0.0726						
	率参照額-C=28, 184, 142			休日補正率L=1.0400		127, 000	
共通仮設費計							
						362, 448	
純工事費							
						1, 485, 735	
現場管理費（率分）	A*(B*F*L)						
	対象額---A=1, 485, 735			地域補正率F=1.2000			
	率-----B=0.3046						
	率参照額-C=31, 725, 928			休日補正率L=1.0600		575, 000	
現場管理費計							
						575, 000	
工事原価							
						2, 060, 735	
工事原価計							
						2, 060, 735	
一般管理費等	A*(B*I)						
	対象額---A=2, 060, 735			前払補正率H=1.0000			
	率-----B=0.1887						
	率参照額-C=44, 015, 928					388, 265	
契約保証費							
	A*B						
	対象額---A=2, 060, 735						
	率-----B=0.0004					1, 000	

06-実施-下水-0450-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0030

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理費等 計											
									389,265		
工事価格											
									2,450,000		
消費税相当額	<div> <div>A*B</div> <div>対象額---A=2,450,000</div> <div>率-----B=0.1000</div> </div>										
									245,000		
工事費											
									2,695,000		

06-実施-下水-0450-当初

補強鉄筋設置工 既設管径 φ 1350mm
主鉄筋SD295 D10 11.79kg/m
配力鉄筋SD295 D10 11.09kg/m
歩掛見積

VC201T 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用
施工 第0-0001号内訳表
10 m 当り
頁0-0031

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
補強鉄筋 主鉄筋D10 SD295 配力鉄筋D10 SD295	10.0	m	6,114	61,140	VC2001T 施工 第0-0002号内訳表 歩掛見積 0 省略
土木一般世話役	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	3.0	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の10%	10.0	%	220,290	21,970	#71 0 省略
計	10	m		303,400	
小計	1	m		30,340	

06-実施-下水-0450-当初

補強鉄筋
主鉄筋D10 SD295 配力鉄筋D10 SD295
歩掛見積

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D10	0.012	t	116,500	1,398	TZJ1102008 0 省略
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D10	0.011	t	116,500	1,281	TZJ1102008 0 省略
鉄筋加工費 見積150円/kg	22.9	kg	150	3,435	FC201 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m		6,114	

06-実施-下水-0450-当初

端部製管工（人力）
既設管径：φ1,000mm以上 φ1,500mm以下

06年11月20日適用

頁0-0033

VC202

施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-29

14

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,760	98,280	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	日	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	43,880	43,880	VSK0302013 施工 第0-0005号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	14	m		293,400	
小計	1	m		20,957	

06-実施-下水-0450-当初

VSK1510030 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-31

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	49	l	140.5	6,884	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.2	日	2,700	3,240	TLC1110011 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		10,130	

06-実施-下水-0450-当初

クレーン付トラック運転工
4t 2.9t吊

06年11月20日適用

頁0-0035

VSK0302013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-31

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	31	1	140.5	4,355	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4〜4.5t積 吊能力2.9t	5.8	時間	2,180	12,644	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		43,880	

06-実施-下水-0450-当初

製管工
既設管径：φ1,000mm以上φ1,500mm以下

06年11月20日適用

頁0-0036

VC203 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

ダンペ-工法積算資料R6年度版 I-30

40 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,760	98,280	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
製管機損料 エア-駆動 円形管用 φ1350mm以下 見積45,500円/日	1.0	日	45,500	45,500	FDB2003 0 省略
ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	日	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1))	1.0	日	1,760	1,760	FDB2004 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	43,880	43,880	VSK0302013 施工 第0-0005号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		40	#80 0 省略
計	40	m		340,700	
小計	1	m		8,517	

06-実施-下水-0450-当初

端部緊張工
既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下
ポンプ工法積算資料R6年度版 I-34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル特殊工	0.2	人	47,775	9,555	RR0119 0 省略
トンネル作業員	0.4	人	32,760	13,104	RR0120 0 省略
普通作業員	0.2	人	22,995	4,599	RR0102 0 省略
緊張リング損料 φ1350mm用 注入口金物共 見積12,450円/式	1	式	12,450	12,450	FDB2005 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	箇所		39,710	

06-実施-下水-0450-当初

充てん材注入工（管内注入方式）
 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下

06年11月20日適用

頁0-0038

VC301 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

ダンペ-工法積算資料R6年度版 I-37

34.8 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てん材 1 2号 DB2-1	3.36	m3	191,200	642,432	VC30101 施工 第0-0009号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
充てん材 2 2号 DB2-2	0.84	m3	108,000	90,720	VC30102 施工 第0-0010号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,760	98,280	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アシ-ター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1.0	日	123,000	123,000	FDB3001 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1.0	日	35,800	35,800	FDB3002 1 0 省略
注入ホース引込ク-ンチ損料 φ3～5 ワ-ヤ-×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	1.0	日	763	763	FDB3003 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,563	79,781	#01 ①～③の50% 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

充てん材注入工（管内注入方式）
 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下

06年11月20日適用

頁0-0039

VC301
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

34.8 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
給水車運転工	1.0	日	41,680	41,680	VC20701 施工 第0-0011号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	43,880	43,880	VSK0302013 施工 第0-0005号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
トラック運転工 4t	1.0	日	16,900	16,900	VSK0302004 施工 第0-0012号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		814	#80 0 省略
計	34.8	m		1,361,000	
小計	1	m		39,109	

06-実施-下水-0450-当初

充てん材 1
2号 DB2-1

06年11月20日適用

頁0-0040

VC30101

施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

1

m3

当り

ダビ-工法積算資料R6年度版 I-38

[illegible]

06-实施-下水-0450-当初

充てん材 2
2号 DB2-2

06年11月20日適用

頁0-0041

VC30102 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

ダンペ-工法積算資料R6年度版 I-38

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	1.2	t	26,000	31,200	TZJ2002006 0 省略
ダンペ-工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	40.0	kg	1,920	76,800	FDB3006 0 省略
水 (無代)	595.0	kg		0	FDB3007 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		108,000	

06-実施-下水-0450-当初

VC20701 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-36

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	26	1	140.5	3,653	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.0	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.0	時間	2,260	13,560	MMJ1108007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		41,680	

06-実施-下水-0450-当初

トラック運転工
4t

06年11月20日適用

頁0-0043

VSK0302004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-39

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	11	1	140.5	1,545	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	0.5	人	24,465	12,232	RR0115 0 省略
トラック[普通型] 4~4.5t積	2.0	時間	1,560	3,120	MMJ0302004 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		16,900	

06-実施-下水-0450-当初

充てん材スッパ-工
 既設管径: φ1,350mm

タンバー工法積算資料R6年度版 I-39

VC302 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
普通作業員	0.23	人	22,995	5,288	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2)	0.006	m3	351,300	2,107	VC30201 施工 第0-0014号内訳表 タンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		7,395	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
止水セメント	620.0	kg	515	319,300	TZJ2005001 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.48	m3	4,350	2,088	TZJ2104001 0 省略
水 (無代)	310.0	kg		0	FDB3007 0 省略
普通作業員	1.3	人	22,995	29,893	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		19	#80 0 省略
小計	1	m3		351,300	

06-実施-下水-0450-当初

管内注入口工
既設管径：φ1,350mm

だんじろ工法積算資料R6年度版 I-40

VC303 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

40 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	40	個	1,500	60,000	FDB3008 0 省略
諸雑費（率+まるめ） 穿孔機・工具等	10	%	80,535	7,965	#71 0 省略
計	40	箇所		148,500	
小計	1	箇所		3,712	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
管口処理工	2.8	リットル	6,108	17,102	VC40101 施工 第0-0017号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		8	ダンパー工法積算 0 省略 #80 0 省略
小計	1	箇所		17,110	
01=2.8 管口仕上げ材量（リットル）					

06-実施-下水-0450-当初

VC40101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-41

5

リツトル 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積521円/リツトル	6.0	リツトル	521	3,126	FDB401 0 省略
特殊作業員	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		9	#80 0 省略
計	5	リツトル		30,540	
小計	1	リツトル		6,108	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
エポキシコーキング材	2.0	リットル	3,696	7,392	FDB4001
見積3,696円/リットル					0 省略
特殊作業員	3.0	人	27,405	82,215	RR0101 1
					0 省略
諸雑費（率+まるめ） 穿孔機・工具等	10	%	82,215	8,213	#71
					0 省略
計	5	箇所		97,820	
小計	1	箇所		19,564	

06-実施-下水-0450-当初

VC501

施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-42

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	2.0	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 3kVA	2.0	日	2,553	5,106	VC50101 1 施工 第0-0020号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（率+まるめ） ガス検知器等	12	%	5,386	646	#71 0 省略
小計	1	日		6,032	

06-実施-下水-0450-当初

VC50101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ガソリン レギュラー	12	1	152	1,824	TZJ6704001 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3KVA	1.2	日	608	729	TLC1110002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,553	

06-実施-下水-0450-当初

本管止水工（Y字管工法） 450路線
管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm
下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

06年11月20日適用

頁0-0052

15 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1	人	28,980	28,980	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0022号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	57,440	57,440	VK1026 施工 第0-0023号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	4,575	4,575	VK4006 施工 第0-0024号内訳表 2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	980.4	リットル	200	196,080	FK4002 1 0 省略
止水セメント	78.5	kg	515	40,427	TZJ2005001 0 省略
電動ハンマ ^{トリル} 穴あけ能力 φ38～40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
消耗品（注入ホース他）	10	%	196,080	19,608	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		34	#80 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

本管止水工（Y字管工法） 450路線
管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm
下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P135

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
計	15	m		600,900	
小計	1	m		40,060	

06-実施-下水-0450-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.80	1	140.5	3,624	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	6,640	39,840	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		86	#80 0 省略
小計	1	日		149,600	

06-実施-下水-0450-当初

給水車運転工
132kW 4t
下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

施工 第0-0023号内訳表

06年11月20日適用

頁0-0055

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	34.80	1	140.5	4,889	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.00	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	4,680	28,080	FK1006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		57,440	

06-実施-下水-0450-当初

VK4006 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	12.60	1	140.5	1,770	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	935	2,805	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,575	

06-実施-下水-0450-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	16,485	16,485	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		16,490	

06-実施-下水-0450-当初

補強鉄筋設置工 既設管径 φ 1500mm
主鉄筋SD295 D13 24.04kg/m
配力鉄筋SD295 D13 19.70kg/m
歩掛見積

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
補強鉄筋 主鉄筋D13 SD295 配力鉄筋D13 SD295	10.0	m	11,600	116,000	VC2001T1 施工 第0-0027号内訳表 歩掛見積 0 省略
土木一般世話役	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	3.0	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の10%	10.0	%	220,290	22,010	#71 0 省略
計	10	m		358,300	
小計	1	m		35,830	

06-実施-下水-0450-当初

補強鉄筋
主鉄筋D13 SD295 配力鉄筋D13 SD295
歩掛見積

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13	0.024	t	114,500	2,748	TZJ1102009 0 省略
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13	0.020	t	114,500	2,290	TZJ1102009 0 省略
鉄筋加工費 見積150円/kg	43.7	kg	150	6,555	FC201 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	m		11,600	

06-実施-下水-0450-当初

製管工
既設管径：φ1,000mm以上 φ1,500mm以下

06年11月20日適用

頁0-0060

VC2031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

ダンペ-工法積算資料R6年度版 I-30

40 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,760	98,280	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
製管機損料 エア-駆動 円形管用 φ1500mm以上 見積54,000円/日	1.0	日	54,000	54,000	FDB2001 0 省略
ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	日	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1))	1.0	日	1,760	1,760	FDB2004 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	43,880	43,880	VSK0302013 施工 第0-0005号内訳表 ダンペ-工法積算 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		40	#80 0 省略
計	40	m		349,200	
小計	1	m		8,730	

06-実施-下水-0450-当初

端部緊張工
既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下
ポンプ工法積算資料R6年度版 I-34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル特殊工	0.2	人	47,775	9,555	RR0119 0 省略
トンネル作業員	0.4	人	32,760	13,104	RR0120 0 省略
普通作業員	0.2	人	22,995	4,599	RR0102 0 省略
緊張リング損料 φ1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	1	式	13,250	13,250	FDB20051 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	箇所		40,510	

06-実施-下水-0450-当初

充てん材注入工（管内注入方式）
 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下

06年11月20日適用

頁0-0062

VC3011
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

23.4 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
充てん材 1 2号 DB2-1	3.39	m3	191,200	648,168	VC30101 施工 第0-0009号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
充てん材 2 2号 DB2-2	0.81	m3	108,000	87,480	VC30102 施工 第0-0010号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,760	98,280	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アシテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1.0	日	123,000	123,000	FDB3001 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1.0	日	35,800	35,800	FDB3002 1 0 省略
注入ホース引込クランプ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	1.0	日	763	763	FDB3003 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,563	79,781	#01 ①～③の50% 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

充てん材注入工（管内注入方式）
 既設管径：φ800mm以上 φ2,000mm以下

06年11月20日適用

頁0-0063

VC3011
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

23.4 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
給水車運転工	1.0	日	41,680	41,680	VC20701 施工 第0-0011号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	43,880	43,880	VSK0302013 施工 第0-0005号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
トラック運転工 4t	1.0	日	16,900	16,900	VSK0302004 施工 第0-0012号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		318	#80 0 省略
計	23.4	m		1,363,000	
小計	1	m		58,247	

06-実施-下水-0450-当初

充てん材スッパ-工
既設管径：φ1,500mm

06年11月20日適用

頁0-0064

VC3021 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-39

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
普通作業員	0.34	人	22,995	7,818	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2)	0.009	m3	351,300	3,161	VC30201 施工 第0-0014号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	箇所		10,980	

06-実施-下水-0450-当初

管内注入口工
既設管径：φ1,500mm

下水道工法積算資料R6年度版 I-40

VC303

施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表

40

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	40	個	1,500	60,000	FDB3008 0 省略
諸雑費（率+まるめ） 穿孔機・工具等	10	%	80,535	7,965	#71 0 省略
計	40	箇所		148,500	
小計	1	箇所		3,712	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
管口処理工	4.2	リットル	6,108	25,653	VC40101 施工 第0-0017号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		7	ダンパー工法積算 0 省略 #80 0 省略
小計	1	箇所		25,660	
01=4.2 管口仕上げ材量（リットル）					

06-実施-下水-0450-当初

本管止水工（Y字管工法） 457路線
 管きょ（本管目地）管径1,500mm以上
 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
 2020年版 日本下水道協会 P135

VK40118

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

06年11月20日適用

頁0-0067

18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1	人	28,980	28,980	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0022号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	57,440	57,440	VK1026 施工 第0-0023号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	4,575	4,575	VK4006 施工 第0-0024号内訳表 2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	1,154.7	リットル	200	230,940	FK4002 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
電動ハンマ [△] リル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
消耗品（注入ホース他）	10	%	230,940	23,094	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		54	#80 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

本管止水工（Y字管工法） 457路線
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上
下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P135

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
計	18	m		647,300	
小計	1	m		35,961	

06-実施-下水-0450-当初

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部 取付管 φ150
下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40120

施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

06年11月20日適用

頁0-0069

18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1	人	28,980	28,980	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0022号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	57,440	57,440	VK1026 施工 第0-0023号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	4,575	4,575	VK4006 施工 第0-0024号内訳表 2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	1,326.1	リットル	200	265,220	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
消耗品（注入ホース他）	10	%	265,220	26,522	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部 取付管 φ150
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
計	18	m		665,600	
小計	1	m		36,977	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.0	日	1,960	1,960	FDB2006 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 タンベ-工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	日	41,680	41,680	VC20701 施工 第0-0011号内訳表 タンベ-工法積算 0 省略
洗浄水（無代）	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		55	#80 0 省略
計	200	m		185,600	
小計	1	m		928	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.0	日	1,960	1,960	FDB2006 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,130	10,130	VSK1510030 施工 第0-0004号内訳表 タンベ-工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	日	41,680	41,680	VC20701 施工 第0-0011号内訳表 タンベ-工法積算 0 省略
洗浄水（無代）	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		55	#80 0 省略
計	150	m		185,600	
小計	1	m		1,237	

06-実施-下水-0450-当初

既設管内調査工（450路線）
既設管径：φ800mm以上 φ1,500mm未満

06年11月20日適用

頁0-0073

VC801

施 工 内 訳 表

施工 第0-0038号内訳表

500 m 当り

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-48

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.0	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3.0	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
ライトポン運転工 1500cc	1.0	日	3,185	3,185	VSK2022001 施工 第0-0039号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		30	#80 0 省略
計	500	m		156,200	
小計	1	m		312	

06-実施-下水-0450-当初

ライトバン運転工
1500cc

06年11月20日適用

頁0-0074

VSK2022001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

タンパー工法積算資料R6年度版 I-48

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ガソリン レギュラー	8.1	l	152	1,231	TZ304010050 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	3.6	時間	543	1,954	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,185	

06-実施-下水-0450-当初

既設管内調査工（457路線）
既設管径：φ1,500mm以上φ2,000mm以下

06年11月20日適用

頁0-0075

VC8011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0040号内訳表

タンバー工法積算資料R6年度版 I-48

600 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.0	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3.0	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
ライトポン運転工 1500cc	1.0	日	3,185	3,185	VSK2022001 施工 第0-0039号内訳表 タンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		30	#80 0 省略
計	600	m		156,200	
小計	1	m		260	

06-実施-下水-0450-当初

取付管更生工
φ150mm t=5.0mm L=3.5m (3.26～3.75m)
サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P110

VG5041 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用
頁0-0076
施工 第0-0041号内訳表
1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
更生材料 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P111	1	箇所	167,200	167,200	VG50411 施工 第0-0042号内訳表 0 省略
ライナー反転・形成工 不飽和ポリエステル樹脂仕様 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P112	1	箇所	21,666	21,666	VG50412 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
本管内取付け管口仕上工 管径φ800～φ1500 人力作業 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P113	1	箇所	4,727	4,727	VG50413 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		193,600	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
サイドライナーホース φ150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	5.25	m	19,300	101,325	FS0001 1 0 省略
キャリブレーションホース φ150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	5.75	m	4,200	24,150	FS0002 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	9.12	kg	2,700	24,624	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	0.93	kg	2,000	1,860	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	151,959	15,195	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		46	#80 0 省略
小計	1	箇所		167,200	

06-実施-下水-0450-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 ライナー技師	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4〜4.5t積	6	時間	1,560	9,360	MMJ0302004 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	737	737	MMJ1510003 0 省略
反転装置損料 φ125mm〜200mm 見積4,500円/日	1	日	4,500	4,500	FS0006 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	1,960	1,960	MMJ1201048 0 省略
減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	1	日	1,170	1,170	FS0007 0 省略
軽油 トラック	33.0	1	140.5	4,636	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	1	152	1,550	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		37	#80 0 省略

06-実施-下水-0450-当初

ライナー反転・形成工
不飽和ポリエステル樹脂仕様
サットライナー工法R3.4 P112

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
計	6	箇所		130,000	
小計	1	箇所		21,666	

06-実施-下水-0450-当初

本管内取付け管口仕上工
管径φ800～φ1500 人力作業
サトライト工法R3.4 P113

VG50413 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用
頁0-0080
施工 第0-0044号内訳表
20 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4～4.5t積	6	時間	1,560	9,360	MMJ0302004 1 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	737	737	MMJ1510003 1 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	1,960	1,960	MMJ1201048 1 0 省略
軽油 トラック	33.0	l	140.5	4,636	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	l	152	1,550	TZJ6704001 0 省略
消耗品	5	%	12,057	602	#01 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	20	箇所		94,550	
小計	1	箇所		4,727	

06-実施-下水-0450-当初

取付管更生工
φ150mm t=5.0mm L=5.5m (5.26～5.75m)
サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P110

VG5042 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用 頁0-0081
施工 第0-0045号内訳表 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
更生材料 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P111	1	箇所	239,900	239,900	VG50421 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
ライナー反転・形成工 不飽和ポリエステル樹脂仕様 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P112	1	箇所	21,666	21,666	VG50412 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
本管内取付け管口仕上工 管径φ800～φ1500 人力作業 サトﾞﾗｲﾅｰ工法R3.4 P113	1	箇所	4,727	4,727	VG50413 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		266,300	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
サイドライナーホース φ150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	7.51	m	19,300	144,943	FS0001 1 0 省略
キャリブレーションホース φ150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	8.01	m	4,200	33,642	FS0002 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	13.92	kg	2,700	37,584	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	0.93	kg	2,000	1,860	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	218,029	21,802	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		69	#80 0 省略
小計	1	箇所		239,900	

06-実施-下水-0450-当初

取付管更生工
φ200mm t=7.0mm L=4.5m (4.26～4.75m)
サトラー工法R3.4 P110

VG5043 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用
頁0-0083
施工 第0-0047号内訳表
1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
更生材料 サトラー工法R3.4 P111	1	箇所	281,100	281,100	VG50431 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
ライナー反転・形成工 不飽和ポリエステル樹脂仕様 サトラー工法R3.4 P112	1	箇所	21,666	21,666	VG50412 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
本管内取付け管口仕上工 管径φ800～φ1500 人力作業 サトラー工法R3.4 P113	1	箇所	4,727	4,727	VG50413 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		307,500	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
サイドライナーホース φ200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	6.61	m	26,700	176,487	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	7.11	m	5,300	37,683	FS00021 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	14.40	kg	2,700	38,880	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	255,530	25,553	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		17	#80 0 省略
小計	1	箇所		281,100	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
補修プラント車運転工 100kW　3t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	149,600	149,600	VK4111　施工　第0-0022号内訳表 2020年版　日本　0　省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 95.5kW　2t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	148,900	148,900	VK00081　施工　第0-0050号内訳表 2020年版　日本　0　省略
高压洗浄車運転工 147kW　4t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	82,640	82,640	VK00012　施工　第0-0051号内訳表 2020年版　日本　0　省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型　セメント系 見積200円/㎡	975.0	リットル	200	195,000	FK4002 0　省略
注入パッカー（円形管）損料 φ150mm用 単価歩掛算出明細書参照	1	日	1,590	1,590	FK4150 0　省略
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	1	日	249	249	FSI0150 0　省略
諸雑費（まるめ）	1	式		21	#80 0　省略
計	13	箇所		578,000	
小計	1	箇所		44,461	

06-実施-下水-0450-当初

本管用TVカメラ搭載車運転工
95.5kW 2t
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P129

VK00081 施 工 内 訳 表

06年11月20日適用
施工 第0-0050号内訳表
1 日 当り
頁0-0086

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
ガソリン レギュラー	36.6	l	152	5,563	TZJ6704001 0 省略
測量技師 管路調査技師	1	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価歩掛算出明細書参照	6	時間	12,200	73,200	FK00080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		42	#80 0 省略
小計	1	日		148,900	

06-実施-下水-0450-当初

高压洗浄車運転工

147kW 4t

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版 日本下水道協会 P130

VK00012

施 工 内 訳 表

施工 第0-0051号内訳表

06年11月20日適用

頁0-0087

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	39.0	1	140.5	5,479	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	6	時間	8,380	50,280	FK00010 0 省略
洗浄水（無代）	7.5	m3		0	FK00020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		82,640	

06-実施-下水-0450-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
補修プラント車運転工 100kW　3t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	149,600	149,600	VK4111　施工　第0-0022号内訳表 2020年版　日本　0　省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 95.5kW　2t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	148,900	148,900	VK00081　施工　第0-0050号内訳表 2020年版　日本　0　省略
高压洗浄車運転工 147kW　4t 下水道施設維持管理積算要領　-管路施設編-	1	日	82,640	82,640	VK00012　施工　第0-0051号内訳表 2020年版　日本　0　省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型　セメント系 見積200円/㎡	1,079.0	リットル	200	215,800	FK4002 0　省略
注入パッカー（円形管）損料 φ200mm用 単価歩掛算出明細書参照	1	日	1,650	1,650	FK4200 0　省略
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	1	日	249	249	FSI0150 0　省略
諸雑費（まるめ）	1	式		61	#80 0　省略
計	13	箇所		598,900	
小計	1	箇所		46,069	

モルタル除去（450路線）
既設管径：φ800mm以上～φ1500mm未満
歩掛見積

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の20%	20	%	141,540	28,260	#71 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0450-当初

モルタル除去（457路線）
既設管径：φ1500mm以上～φ2000mm未満
歩掛見積

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の20%	20	%	141,540	28,260	#71 0 省略
計	15	箇所		169,800	
小計	1	箇所		11,320	

06-実施-下水-0450-当初

登録単価一覧表

頁0-0091

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F00000001	*****ダンプ工法*****						571
FC201	鉄筋加工費 見積150円/kg	kg	150				571
FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100				571
FDB2003	製管機損料 エア駆動 円形管用 φ1350mm以下 見積45,500円/日	日	45,500				571
FDB2001	製管機損料 エア駆動 円形管用 φ1500mm以上 見積54,000円/日	日	54,000				571
FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリーン型・排出ガス対策型(第1次基準値) 運転日当り換算値(無積雪地(c1))	日	1,760				571
FDB2005	緊張リグ損料 φ1350mm用 注入口金物共 見積12,450円/式	式	12,450				571
FDB20051	緊張リグ損料 φ1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	式	13,250				571
FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当り換算値(無積雪地(c1))	日	1,960				571
FDB2007	洗浄水(無代)	m3	0				571
FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000				571
FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800				571

06-実施-下水-0450-当初

登録単価一覧表

頁0-0092

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763				571
FDB3004	ダンパ-工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	190				571
FDB3005	ダンパ-工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	560				571
FDB3006	ダンパ-工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	1,920				571
FDB3007	水 (無代)	kg	0				571
FDB3008	管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	個	1,500				571
FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積521円/㎡	㎡	521				571
FDB4001	エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	㎡	3,696				571
F00000002	*****止水工*****						571
FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640				571
FK1006	給水車損料 132kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,680				571
FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200				571

06-実施-下水-0450-当初

登録単価一覧表

頁0-0093

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価歩掛算出明細書参照	時間	12,200				571
FK00010	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	8,380				571
FK00020	洗浄水（無代）	m3	0				571
FK4150	注入パッカー（円形管）損料 φ150mm用 単価歩掛算出明細書参照	日	1,590				571
FK4200	注入パッカー（円形管）損料 φ200mm用 単価歩掛算出明細書参照	日	1,650				571
FSI0150	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249				571
F00000003	*****取付管更生工*****						571
FS0001	サイドライナーホース φ150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	m	19,300				571
FS00011	サイドライナーホース φ200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700				571
FS0002	キャリブレーションホース φ150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4,200				571
FS00021	キャリブレーションホース φ200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300				571
FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700				571

06-実施-下水-0450-当初

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計	集計区分
FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000					571
FS0005	運搬費 φ150mm 見積10,000円/回	回	10,000					571
FS0006	反転装置損料 φ125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500					571
FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170					571
FS0008	運搬費 φ200mm 見積10,000円/回	回	10,000					571

06-実施-下水-0450-当初

特殊基礎単価一覧表

頁0-0095

コード	名称・規格1	規格2・摘要	単位	単価	特殊集計	集計区分	出現位置
W0001	ダンベル工法 SFジョイナー L形 幅30mm	新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,130		572	工事内訳
W0001	ダンベル工法 SFジョイナー S形 幅35mm	新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	1,930		572	工事内訳
W0001	ダンベル工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm	新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	10,100		572	工事内訳
W0001	ダンベル工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm	新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	8,390		572	工事内訳

06-実施-下水-0450-当初

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0096

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
YG000000004	ストリップ管		W0001	ダンビ-工法 ストリップ S 形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	8,390
YG000000004	ストリップ管		W0001	ダンビ-工法 SFジョイナー S 形 幅35mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	1,930
YG000000004	ストリップ管		W0001	ダンビ-工法 ストリップ L 形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	10,100
YG000000004	ストリップ管		W0001	ダンビ-工法 SFジョイナー L 形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,130
YG000000005	取付管更生材運搬		FS0005	運搬費 φ 150mm 見積10,000円/回	回	10,000
YG000000005	取付管更生材運搬		FS0008	運搬費 φ 200mm 見積10,000円/回	回	10,000
VC201T	補強鉄筋設置工 既設管径 φ 1350mm	第0-0001号	FC201	鉄筋加工費 見積150円/kg	kg	150
VC202	端部製管工 (人力)	第0-0003号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC203	製管工	第0-0006号	FDB2003	製管機損料 エア-駆動 円形管用 φ 1350mm以下 見積45,500円/日	日	45,500

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0097

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VC203	製管工	第0-0006号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC203	製管工	第0-0006号	FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,760
VC206	端部緊張工	第0-0007号	FDB2005	緊張リング 損料 φ1350mm用 注入口金物共 見積12,450円/式	式	12,450
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3004	ダンパー工法 混和剤 D B2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	190
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3005	ダンパー工法 硬化材 D B2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	560
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3007	水 (無代)	kg	0
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3006	ダンパー工法 添加剤 D B2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	1,920
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3007	水 (無代)	kg	0
VC301	充てん材注入工 (管内注入方式)	第0-0008号	FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0098

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VC301	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0008号	FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC301	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0008号	FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC302	充てん材ストップ工	第0-0013号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC303	管内注入口工	第0-0015号	FDB3008	管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	個	1,500
VC401	管口仕上工（本管）	第0-0016号	FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積521円/リツ	リツ	521
VC1001	管口仕上工（取付管）	第0-0018号	FDB4001	エポキシコーキング材 見積3,696円/リツ	リツ	3,696
VK40111	本管止水工（Y字管工法） 450路線	第0-0021号	FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40111	本管止水工（Y字管工法） 450路線	第0-0021号	FK1006	給水車損料 132kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VK40111	本管止水工（Y字管工法） 450路線	第0-0021号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リツ	リツ	200

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0099

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1, 規 格 2, 摘 要 名 称	単 位	金 額
VC201T1	補強鉄筋設置工 既設管径φ1500mm	第0-0026号	FC201	鉄筋加工費 見積150円/kg	kg	150
VC202	端部製管工（人力）	第0-0003号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC2031	製管工	第0-0028号	FDB2001	製管機損料 エア駆動 円形管用 φ1500mm以上 見積54,000円/日	日	54,000
VC2031	製管工	第0-0028号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC2031	製管工	第0-0028号	FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクレ型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,760
VC2061	端部緊張工	第0-0029号	FDB20051	緊張リング 損料 φ1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	式	13,250
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3004	ダンパー工法 混和剤 D B2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	190
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3005	ダンパー工法 硬化材 D B2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	560
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3007	水（無代）	kg	0

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0100

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3006	タンビ工法 添加剤 D B 2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	1,920
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC3011	充てん材注入工（管内注入方式）	第0-0030号	FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC3021	充てん材ストップ工	第0-0031号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC303	管内注入口工	第0-0032号	FDB3008	管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	個	1,500
VC4011	管口仕上工（本管）	第0-0033号	FDB401	管口仕上材 耐酸性モルタル 見積521円/リットル	リットル	521
VC1001	管口仕上工（取付管）	第0-0018号	FDB4001	エポキシコーキング材 見積3,696円/リットル	リットル	3,696

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0101

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 457路線	第0-0034号	FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 457路線	第0-0034号	FK1006	給水車損料 132kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 457路線	第0-0034号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VK40120	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0035号	FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40120	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0035号	FK1006	給水車損料 132kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VK40120	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0035号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VC207	既設管洗浄工 (450路線)	第0-0036号	FDB2006	高圧洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,960
VC207	既設管洗浄工 (450路線)	第0-0036号	FDB2007	洗浄水 (無代)	m3	0
VC2071	既設管洗浄工 (457路線)	第0-0037号	FDB2006	高圧洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,960

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0102

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VC2071	既設管洗浄工 (457路線)	第0-0037号	FDB2007	洗浄水 (無代)	m3	0
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0001	サイドライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	m	19,300
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0002	キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4,200
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5041	取付管更生工	第0-0041号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0001	サイドライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	m	19,300
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0002	キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4,200

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0103

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1, 規 格 2, 摘 要 名 称	単 位	金 額
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5042	取付管更生工	第0-0045号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS00011	サイドライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイフ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS00021	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0104

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VG5043	取付管更生工	第0-0047号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価歩掛算出明細書参照	時間	12,200
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK00010	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	8,380
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK00020	洗浄水 (無代)	m3	0
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FK4150	注入パッカー (円形管) 損料 φ150mm用 単価歩掛算出明細書参照	日	1,590
VK4302	取付管内止水工 パッカー工(管径150mm)	第0-0049号	FSI0150	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK4001	補修プラント車損料 100kw 3t 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0105

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価歩掛算出明細書参照	時間	12,200
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK00010	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価歩掛算出明細書参照	時間	8,380
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK00020	洗浄水（無代）	m3	0
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FK4200	注入パッカー（円形管）損料 φ 200mm用 単価歩掛算出明細書参照	日	1,650
VK4303	取付管内止水工 パッカー工(管径200mm)	第0-0052号	FSI0150	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249

白山排水区白山浦幹線450～457管更生工事

数量計算書(総括表)

ダンビー工法積算資料 令和6年度版(令和6年4月1日発行)

複 合 管 数 量 集 計 表 (補 助)

1/2

名 称	規 格	450路線(88)	457路線(78)	設計数量	単 位	備 考
設計条件	既設断面 更生断面 路線延長 更生管延長	φ 1350mm φ 1285mm 40.73 38.56	φ 1500mm φ 1413mm 42.21 40.41	82.94 78.97	m m	
昼夜区分		昼間施工	昼間施工			
誘導員配置人数		4人配置	4人配置			
直接工事費						
管更生工(複合管)						
材料費						
更生材料(標準ストリップ)	S形	550.89		550.89	m	
更生材料(SFジョイナー)	S形	550.89		550.89	m	
更生材料(標準ストリップ)	L形		658.65	658.65	m	
更生材料(SFジョイナー)	L形		658.65	658.65	m	
製管工						
補強鉄筋設置工	SD295 主筋D10 配力筋D10	38.56		38.56	m	
補強鉄筋設置工	SD295 主筋D13 配力筋D13		40.41	40.41	m	
端部製管工	既設管径1000以上1500以下	1.5	1.5	3.0	m	標準作業量 14m/日
製管工(直線区間)	既設管径1000以上1500以下	37.06		37.06	m	標準作業量 40m/日
製管工(直線区間)	既設管径1000以上1500以下		38.91	38.91	m	標準作業量 40m/日
端部緊張工	既設管径800以上2000以下	2		2	箇所	
端部緊張工	既設管径800以上2000以下		2	2	箇所	
充てん材注入工						
充てん材注入工	管内注入方式 充てん材2号 450路線	38.56		38.56	m	
充てん材注入工	管内注入方式 充てん材2号 457路線		40.41	40.41	m	
充てん材ストツパー工	1箇所当り急結モルタル量0.006m3	2		2	箇所	
充てん材ストツパー工	1箇所当り急結モルタル量0.009m3		2	2	箇所	
管内注入口工		32	32	64	箇所	標準作業量 40箇所/日
管口仕上工						
管口仕上げ工(本管)	φ 1350 管口仕上材 (2.8L/箇所)	2	0	2	箇所	
管口仕上げ工(本管)	φ 1500 管口仕上材 (4.2L/箇所)	0	2	2	箇所	
管口仕上げ工(取付管)	φ 200mm以下	6	7	13	箇所	
換気工						
換気設備工		11.0	15.0	26.0	日	算定表より
止水工						
止水工	Y字管注入工 本管φ 1350	21.2	0.0	21.2	m	
止水工	Y字管注入工 本管φ 1500	0.0	70.7	70.7	m	
止水工	Y字管注入工 取付管管口φ 150	0.0	0.5	0.5	m	
附帯工						
足掛金物設置・撤去工		0	0	0	箇所	
交通管理工	交通誘導警備員	46.0 11.5 × 4	62.0 15.5 × 4	108.0	人日	算定表より
準備費						
既設管洗浄工						
既設管洗浄工	既設管径: φ 1350mm	38.56	0.00	38.56	m	
既設管洗浄工	既設管径: φ 1500mm	0.00	40.41	40.41	m	
既設管内調査工						
既設管内調査工	既設管径: φ 800mm以上1500mm未満	38.56	0.00	38.56	m	
既設管内調査工	既設管径: φ 1500mm以上2000mm以下	0.00	40.41	40.41	m	
換気工						
換気設備工				1.0	日	算定表より

複 合 管 数 量 集 計 表 (単 独)

2/2

名 称	規 格	450路線(88)	457路線(78)	設計数量	単 位	備 考
設計条件	既設断面 更生断面 路線延長 更生管延長	φ 1350mm φ 1285mm 40.73 38.56	φ 1500mm φ 1413mm 42.21 40.41		m m	
昼夜区分 誘導員配置人数		昼間施工 4人配置	昼間施工 4人配置			
直接工事費						
管路						
取付管更生工	サイドライナー工法					
取付管更生工	φ 150 t=5.0mm L=3.5m	0	1	1	箇所	
	φ 150 t=5.0mm L=5.5m	1	0	1	箇所	
	φ 200 t=7.0mm L=4.5m	1	0	1	箇所	
止水工						
取付管内止水工	パッカー工法 φ 150	1	1	2	箇所	
	パッカー工法 φ 200	1	0	1	箇所	
換気工						
換気設備工				0.5	日	算定表より
交通管理工	交通誘導警備員			12.0	人日	算定表より
準備費						
準備費						
障害物等除去工						
モルタル除去	φ 800mm以上～1500mm未満	4	0	4	箇所	
	φ 1500mm以上～2000mm未満	0	14	14	箇所	
取付管突出 木根処理工		0 0	0 0	0 0	箇所 箇所	
換気工						
換気設備工				1.5	日	算定表より

ダンビー工法 数量計算書

下水道更生工事

路線番号450(88)

既設管内径 : $\phi 1350$ mm

更生延長 : 38.56 m

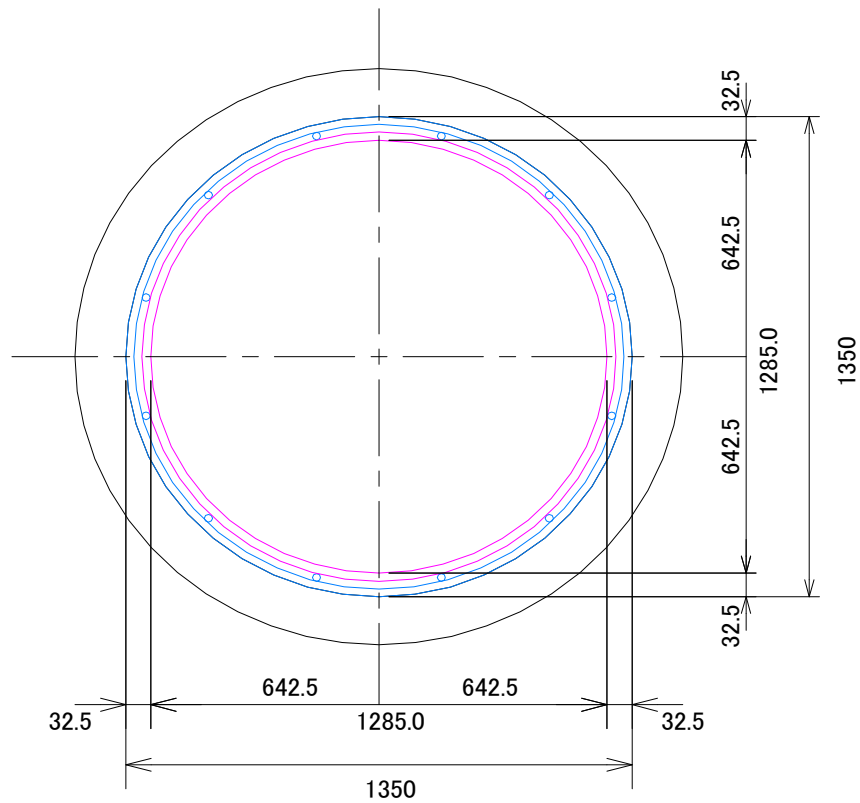
更生概要

既設管内径	1350.00 mm
スパン数	1.0 スパン
更生延長	38.56 m
取付管箇所数	6.0 箇所

工種

標準ストリップ管	550.89 m
曲線用ストリップ管	0.00 m
製管工	
端部製管工	1.50 m
製管工 直線区間	37.06 m
製管工 曲線・段差区間	0.00 m
製管工 急曲線区間	0.00 m
目地工 曲線・段差区間	0.00 m
目地工 急曲線区間	0.00 m
端部緊張工	2.00 箇所
既設管洗浄工	38.56 m
充てん材注入工	
充てん材注入工	38.56 m
充てん材ストッパー工	2.0 箇所
急結モルタル工(1箇所当り)	0.006 m ³
管内注入口工	32.0 箇所
管口仕上工	
管口仕上工	2.0 箇所
エポキシコーキング工(1箇所当り)	2.8 ㍓
補強鉄筋設置工	
補強鉄筋工	38.56 m

更生管参考断面図



既設管内径	d	1350.0 mm
ストリップ厚	t	S形 ストリップ 12.5 mm
更生厚	h	32.5 mm

標準ストリップ管 【ダンビー工法積算資料Ⅰ-12】

内周半径

更生管内周半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高} = \frac{1350.0}{2} - 32.5 = 642.5 \text{ mm}$$

図心半径

更生管図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 642.5 + \frac{12.5}{2} = 648.75 \text{ mm}$$

周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \times a = \pi \times 648.75 = 2038.1$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \times a = \pi \times 648.75 = 2038.1$$

よって、ストリップ長は

$$\begin{aligned} L &= L_1 + L_2 = 2038.1 + 2038.1 \\ &= 4.076 \text{ m/巻} \end{aligned}$$

ストリップ使用量

1m当りのストリップ使用量は

$$\frac{L \times 1000}{290.0} = \frac{4.076 \times 1000}{290.0} = 14.1 \text{ m/m} \quad \text{※B1+B2=255+35=290mm}$$

更生延長 38.56m S形 ストリップより

巻立延長=管きょ延長(更生延長)+B1×2

$$\text{巻立延長} = 38.56 + 0.51 = 39.07 \text{ m}$$

$$1\text{m当りストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 14.1 \times 39.07 = 550.89 \text{ m}$$

SFジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。

補強鉄筋 主筋: D10 4 本/m 3 分割 主筋1本周長 1.754 m

$$\text{配力筋: D10 18 本 } 1\text{m当り: } = 5.500\text{m} \div (5.500 - 0.350) = 1.1$$

主筋重量 = 主筋1本周長×分割数×1m当り設置本数×単位体積重量

$$= 1.754 \times 3 \times 4 \times 0.560$$

$$= 11.79 \text{ kg/m}$$

配力筋重量 = 配力筋設置本数×単位体積重量×1m当り係数

$$= 18 \times 0.560 \times 1.1$$

$$= 11.09 \text{ kg/m}$$

充てん材注入量 【ダンビー工法積算資料 I-13】

既設管内空面積

$$A' = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1350^2}{4} = 1431388.2 \text{ mm}^2 = 1.431 \text{ m}^2$$

更生管内空面積

$$\begin{aligned} A &= \pi a^2 = \pi \times 642.5^2 \\ &= 1296869.1 \text{ mm}^2 \\ &= 1.297 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

ストリップ管容積

$$\begin{aligned} A_{st} &= a_{st} \times L \\ &= 0.00111 \text{ m}^3 \times 14.1 \text{ m} \\ &= 0.016 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

a_{st} : 材料1m当りのストリップ容積

L : 1m当りのストリップ使用量

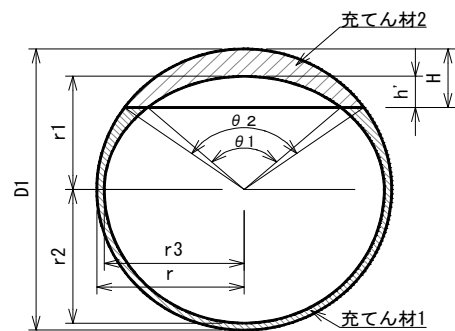
補強鉄筋控除体積

$$\begin{aligned} A_s &= \text{主筋中心周長} \times \text{設置本数} \times \text{公称断面積} + \text{配力筋設置本数} \times \text{公称断面積} \\ &= (1.350 - 0.01) \times \pi \times 4 \times 0.00007133 \\ &\quad + 18 \times 1.1 \times 0.00007133 \\ &= 0.003 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

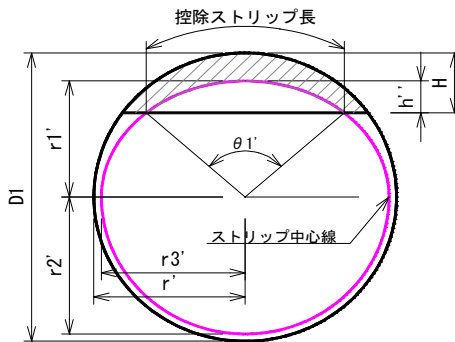
充てん材注入量

$$\begin{aligned} V &= A' - (A + A_{st} + A_s) \\ &= 1.431 - (1.297 + 0.016 + 0.003) \\ &= 0.115 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

1m当りの充てん材2注入量



既設管内径	D1	1350	mm
既設管半径	r	675	mm
楕円半径	r1	642.50	mm
楕円半径	r2	642.50	mm
楕円半径	r3	642.50	mm
頂部内角 更生管	$\theta 1$	64.80	°
頂部内角 充てん材	$\theta 2$	73.00	°
充てん材2 高さ	H	132.5	mm
充てん界面高さ	h'	100.0	mm



既設管内径	D1	1350	mm
既設管半径	r	675	mm
楕円半径	r1'	648.75	mm
楕円半径	r2'	648.75	mm
楕円半径	r3'	648.75	mm
頂部内角 更生管	$\theta 1'$	66.51	°
充てん材2 高さ	H	132.5	mm
充てん界面高さ	h''	106.25	mm

充てん材2(CAD計測) = 0.026 m³/m
控除ストリップ長(CAD計測) = 0.753 m

1m当りの充てん材2注入量
= 充てん材2(CAD計測) - ストリップ管容量

= 0.026 - 0.753 ÷ 0.290 × 0.00111

= 0.023 m³/m

1m当りの充てん材1注入量

1m当りの充てん材注入量 - 1m当りの充てん材2注入量

 $V1 = V - V2$

= 0.115 - 0.023

= 0.092 m³/m

1日当り注入量 【ダンビー工法積算資料 I -37】

$$\text{1日当りの注入量 } V = 4.00 \text{ m}^3$$

1日当り充てん材1の量

$$V_1 = \frac{\text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) \times \text{1m当りの充てん材1量}}{\text{1m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= \frac{4.00 \times 1.05 \times 0.092}{0.115}$$

$$= 3.36 \text{ m}^3 \quad \text{※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。}$$

1日当り充てん材2の量

$$V_2 = \text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) - \text{1日当り充てん材1の量}$$

$$= 4.00 \times 1.05 - 3.36$$

$$= 4.20 - 3.36$$

$$= 0.84 \text{ m}^3$$

充てん材ストッパー工

補強断面での充てん材ストッパー工の1箇所当り急結モルタル量は
ダンビー工法積算資料 I -39 「C-3-2 充てん材ストッパー工」備考2.の式を参照する。

$$\text{1箇所当り急結モルタル量(m}^3\text{)} = \text{1m当り充てん材注入量(m}^3\text{/m)} \times 0.05(\text{m})$$

$$= 0.115 \times 0.05$$

$$= 0.006 \text{ m}^3$$

※少数第4位を四捨五入して少数第3位とする。

$$\text{普通作業員} = 0.006(\text{m}^3) \times 38(\text{人/m}^3)$$

$$= 0.23 \text{ 人}$$

※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。

管内注入口工 【ダンビー工法積算資料 I -40】

注入区間が100mを超える場合や注入ホースの引き込みが不可能な場合は、管内より注入を行うための注入口の穿孔を行う。

※ダンビー工法協会技術資料P30,31参照

管内注入口は、左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎に設ける。

$$N_1 = 38.56 \div 3.0 \times 2.0 = 26$$

$$N_2 = 38.56 \div 7.0 = 6$$

$$= 32 \text{ 個}$$

注入終了後、注入口を管内注入口プラグにて閉塞する。

管口仕上工

補強断面での管口仕上工の1箇所当りエポキシコーキング量は
ダンビー工法積算資料 I -41 「C-4-1 管口仕上工」備考2.の式を参照する。

管口下半面をすりつける場合

1箇所当りエポキシコーキング量(ℓ)

$$= \{1\text{m当り充てん材注入量} \times 0.01 \\ + (\text{既設管下半分面積} - \text{更生管下半分面積}) \times 0.10 \div 2\} \times 1000$$

$$= \{ 0.115 \times 0.01 + (0.7155 - 0.6484) \\ \times 0.05 \div 2 \} \times 1000$$

$$= 2.8 \text{ ℓ} \quad \text{※少数第2位を四捨五入して少数第1位とする。}$$

ダンビー工法 数量計算書

下水道更生工事

路線番号457(78)

既設管内径 : $\phi 1500$ mm

更生延長 : 40.41 m

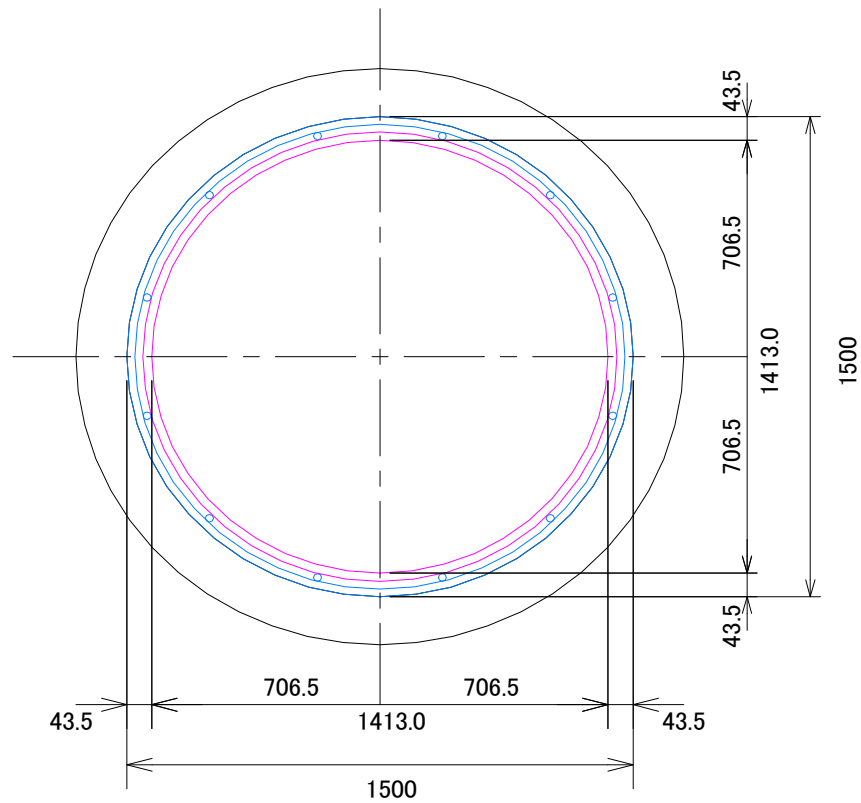
更生概要

既設管内径	1500.00 mm
スパン数	1.0 スパン
更生延長	40.41 m
取付管箇所数	7.0 箇所

工種

標準ストリップ管	658.65 m
曲線用ストリップ管	0.00 m
製管工	
端部製管工	1.50 m
製管工 直線区間	38.91 m
製管工 曲線・段差区間	0.00 m
製管工 急曲線区間	0.00 m
目地工 曲線・段差区間	0.00 m
目地工 急曲線区間	0.00 m
端部緊張工	2.00 箇所
既設管洗浄工	40.41 m
充てん材注入工	
充てん材注入工	40.41 m
充てん材ストッパー工	2.0 箇所
急結モルタル工(1箇所当り)	0.009 m ³
管内注入口工	32.0 箇所
管口仕上工	
管口仕上工	2.0 箇所
エポキシコーキング工(1箇所当り)	4.2 ℓ
補強鉄筋設置工	
補強鉄筋工	40.41 m

更生管参考断面図



既設管内径	d	1500.0 mm
ストリップ厚	t	L形 ストリップ 17.5 mm
更生厚	h	43.5 mm

標準ストリップ管 【ダンビー工法積算資料Ⅰ-12】

内周半径

更生管内周半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高} = \frac{1500.0}{2} - 43.5 = 706.5 \text{ mm}$$

図心半径

更生管図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 706.5 + \frac{17.5}{2} = 715.25 \text{ mm}$$

周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \times a = \pi \times 715.25 = 2247$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \times a = \pi \times 715.25 = 2247$$

よって、ストリップ長は

$$\begin{aligned} L &= L_1 + L_2 = 2247.0 + 2247.0 \\ &= 4.494 \text{ m/巻} \end{aligned}$$

ストリップ使用量

1m当りのストリップ使用量は

$$\frac{L \times 1000}{280.0} = \frac{4.494 \times 1000}{280.0} = 16.1 \text{ m/m} \quad ※B1+B2=250+30=280\text{mm}$$

更生延長 40.41m L形 ストリップより

巻立延長=管きょ延長(更生延長)+B1×2

$$\text{巻立延長} = 40.41 + 0.5 = 40.91 \text{ m}$$

$$1\text{m当りストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 16.1 \times 40.91 = 658.65 \text{ m}$$

SFジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。

補強鉄筋 主筋: D13 4 本/m 3 分割 主筋1本周長 2.013 m

$$\text{配力筋: D13 18 本 } 1\text{m当り: } = 5.500\text{m} \div (5.500 - 0.350) = 1.1$$

主筋重量 = 主筋1本周長×分割数×1m当り設置本数×単位体積重量

$$= 2.013 \times 3 \times 4 \times 0.995$$

$$= 24.04 \text{ kg/m}$$

配力筋重量 = 配力筋設置本数×単位体積重量

$$= 18 \times 0.995 \times 1.1$$

$$= 19.70 \text{ kg/m}$$

充てん材注入量 【ダンビー工法積算資料 I-13】

既設管内空面積

$$A' = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1500^2}{4} = 1767146 \text{ mm}^2 = 1.767 \text{ m}^2$$

更生管内空面積

$$\begin{aligned} A &= \pi a^2 = \pi \times 706.5^2 \\ &= 1568101.6 \text{ mm}^2 \\ &= 1.568 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

ストリップ管容積

$$\begin{aligned} A_{st} &= a_{st} \times L \\ &= 0.0014 \text{ m}^3 \times 16.1 \text{ m} \\ &= 0.023 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

a_{st} : 材料1m当りのストリップ容積
 L : 1m当りのストリップ使用量

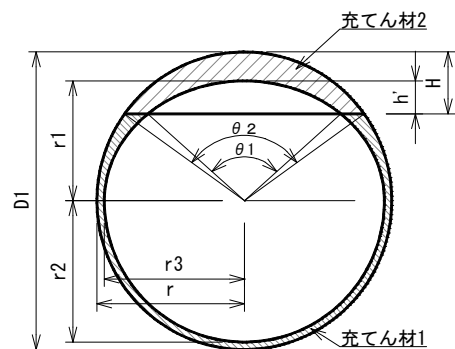
補強鉄筋控除体積

$$\begin{aligned} A_s &= \text{主筋中心周長} \times \text{設置本数} \times \text{公称断面積} + \text{配力筋設置本数} \times \text{公称断面積} \\ &= (1.500 - 0.013) \times \pi \times 4 \times 0.00012670 \\ &\quad + 18 \times 1.1 \times 0.00012670 \\ &= 0.005 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

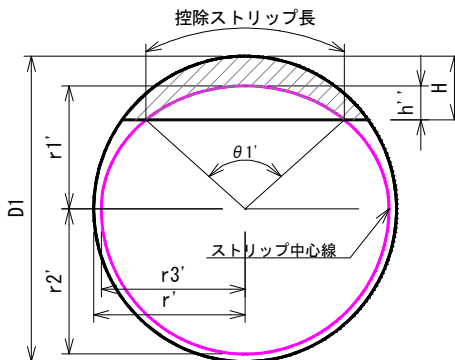
充てん材注入量

$$\begin{aligned} V &= A' - (A + A_{st} + A_s) \\ &= 1.767 - (1.568 + 0.023 + 0.005) \\ &= 0.171 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

1m当りの充てん材2注入量



既設管内径	D1	1500	mm
既設管半径	r	750	mm
楕円半径	r1	706.50	mm
楕円半径	r2	706.50	mm
楕円半径	r3	706.50	mm
頂部内角 更生管	θ 1	61.7	°
頂部内角 充てん材	θ 2	72.1	°
充てん材2 高さ	H	143.50	mm
充てん界面高さ	h'	100.00	mm



既設管内径	D1	1500	mm
既設管半径	r	750	mm
楕円半径	r1'	715.25	mm
楕円半径	r2'	715.25	mm
楕円半径	r3'	715.25	mm
頂部内角 更生管	θ 1'	64.0	°
充てん材2 高さ	H	143.5	mm
充てん界面高さ	h''	108.75	mm

充てん材2 (CAD計測) = 0.037 m³/m
控除ストリップ長 (CAD計測) = 0.799 m

1m当りの充てん材2注入量
= 充てん材2 (CAD計測) - ストリップ管容量

= 0.037 - 0.799 ÷ 0.290 × 0.00111

= 0.033 m³/m

1m当りの充てん材1注入量

1m当りの充てん材注入量 - 1m当りの充てん材2注入量

V1 = V - V2

= 0.171 - 0.033

= 0.138 m³/m

1日当り注入量 【ダンビー工法積算資料 I -37】

$$\text{1日当りの注入量 } V = 4.00 \text{ m}^3$$

1日当り充てん材1の量

$$V_1 = \frac{\text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) \times \text{1m当りの充てん材1量}}{\text{1m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= \frac{4.00 \times 1.05 \times 0.138}{0.171}$$

$$= 3.39 \text{ m}^3 \quad \text{※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。}$$

1日当り充てん材2の量

$$V_2 = \text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) - \text{1日当り充てん材1の量}$$

$$= 4.00 \times 1.05 - 3.39$$

$$= 4.20 - 3.39$$

$$= 0.81 \text{ m}^3$$

充てん材ストッパー工

補強断面での充てん材ストッパー工の1箇所当り急結モルタル量は
ダンビー工法積算資料 I -39 「C-3-2 充てん材ストッパー工」備考2.の式を参照する。

$$\text{1箇所当り急結モルタル量(m}^3\text{)} = \text{1m当り充てん材注入量(m}^3\text{/m)} \times 0.05(\text{m})$$

$$= 0.171 \times 0.05$$

$$= 0.009 \text{ m}^3$$

※少数第4位を四捨五入して少数第3位とする。

$$\text{普通作業員} = 0.009(\text{m}^3) \times 38(\text{人/m}^3)$$

$$= 0.34 \text{ 人}$$

※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。

管内注入口工 【ダンビー工法積算資料 I-40】

注入区間が100mを超える場合や注入ホースの引き込みが不可能な場合は、管内より注入を行うための注入口の穿孔を行う。

※ダンビー工法協会技術資料P30,31参照

管内注入口は、左右2箇所3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎に設ける。

$$N_1 = 40.41 \div 3.0 \times 2.0 = 26$$

$$N_2 = 40.41 \div 7.0 = 6$$

$$= 32 \text{ 個}$$

注入終了後、注入口を管内注入口プラグにて閉塞する。

管口仕上工

補強断面での管口仕上工の1箇所当りエポキシコーキング量は
ダンビー工法積算資料 I-41 「C-4-1 管口仕上工」備考2.の式を参照する。

管口下半面をすりつける場合

1箇所当りエポキシコーキング量(ℓ)

$$= \{1\text{m当り充てん材注入量} \times 0.01 \\ + (\text{既設管下半分面積} - \text{更生管下半分面積}) \times 0.10 \div 2\} \times 1000$$

$$= \{ 0.171 \times 0.01 + (0.8835 - 0.7841) \\ \times 0.05 \div 2 \} \times 1000$$

$$= 4.2 \text{ ℓ} \quad \text{※少数第2位を四捨五入して少数第1位とする。}$$

止水工 設計使用量

積算計上値

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	本管部(φ1350)	4.24	5	21.2	450路線	
浸入水a・b	本管部(φ1500)	4.71	15	70.7	457路線	
合 計				91.9		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
管口浸入水a,b	取付管口部(φ150)	0.47	1	0.5	457路線	
管口浸入水a,b	取付管口部(φ200)	0.63	0	0.0		
合 計				0.5		

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】単独

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	路 線	備 考
浸入水a・b	取付管内部(φ150)	0.47	2	450・457路線	
浸入水a・b	取付管内部(φ200)	0.63	1	450路線	
合 計			3		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用
本管Y字管注工	21.2	m	補助	Y字管工法	管渠管径800mm～1350mm(既設管φ1350)
本管Y字管注工	70.7	m	補助	Y字管工法	管渠管径1500mm以上(既設管φ1500)
取付管口注工	0.5	m	補助	Y字管工法	管口部(取付管径φ1500)
取付管内注工	2	箇所	単独	パッカー工法	取付管(φ150)
取付管内注工	1	箇所	単独	パッカー工法	取付管(φ200)

Y字管注工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)	適用
本管部 φ1350mm	65.36	15	980.4	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
本管部 φ1500mm	64.15	18	1154.7	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(Φ150mm)	73.67	18	1326.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注工法 止水セメント量 補助

内 容	本管標準 m当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
本管部 φ1350mm	5.23	15	78.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
本管部 φ1500mm	5.23	18	94.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管(Φ150mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

パッカー注工法 標準薬液注入量 単独

内 容	本管標準 箇所当り注入量 (L/箇所)	1日当り 作業量 (箇所)	1日当り 注入量 (L)	備 考	
取付管内部 φ150mm	75	13	975.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127	日当り作業量「本管目地:管径200mm」を準用 下水道施設維持管理積算要領2020 p124
取付管内部 φ200mm	83	13	1079.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127	下水道施設維持管理積算要領2020 p124

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管 φ 1350

本管内径	1.35	m	新潟市下水道施設基準図面集
管厚	0.103	m	内径×円周率
周長	4.24	m	内径+(管厚×2)
D:管外径	1.556	m	下水道施設維持管理積算要領P132
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.556 + 0.6)^2 - 1.556^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 1.04954327 \text{ m}^3 \\
 &= 1.05 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 1.05 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 277.2000 \text{ L} \\
 &= 277.2 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 277.2 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= 65.36 \text{ L/m} && 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

②注入量計算【Y字管工法】 本管 φ 1500

本管内径	1.5	m	新潟市下水道施設基準図面集
管厚	0.112	m	内径×円周率
周長	4.71	m	内径+(管厚×2)
D:管外径	1.724	m	下水道施設維持管理積算要領P132
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.724 + 0.6)^2 - 1.724^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 1.14454504 \text{ m}^3 \\
 &= 1.145 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 1.145 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 302.2800 \text{ L} \\
 &= 302.28 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 302.28 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= 64.15 \text{ L/m} && 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

③注入量計算【Y字管工法】 取付管 φ 150

本管内径	0.15	m	
管厚	0.0075	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	0.47	m	内径×円周率
D:管外径	0.165	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (0.165 + 0.6)^2 - 0.165^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.26295131 \text{ m}^3 \\
 &= 0.263 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.263 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 69.4320 \text{ L} \\
 &= 69.432 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

1箇所たりの注入量	=	69.432	L	
1箇所たりの注入量	=	34.716	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	73.67	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

④注入量計算【Y字管工法】 取付管 φ 200

本管内径	0.2	m	
管厚	0.008	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	0.63	m	内径×円周率
D:管外径	0.216	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (0.216 + 0.6)^2 - 0.216^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.29179113 \text{ m}^3 \\
 &= 0.292 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.292 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 77.0880 \text{ L} \\
 &= 77.088 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

1箇所たりの注入量	=	77.088	L	
1箇所たりの注入量	=	38.544	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	61.34	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

止水作業日数	本管部(Y字管工法・φ 1350)	合計補修長	21.2	m
	【補助】	標準作業量	15	m/日
		補修日数	1.4	日
	本管部(Y字管工法・φ 1500)	合計補修長	70.7	m
	【補助】	標準作業量	18	m/日
		補修日数	3.9	日
	取付管口部(Y字管工法・φ 150)	合計補修長	0.5	m
	【補助】	標準作業量	18	m/日
		補修日数	0.1	日
	取付管内部(パッカー工法・φ 150・200)	合計補修箇所	3	箇所
	【単独】	標準作業量	13	箇所/日
		補修日数	0.2	日
	補助分合計止水作業日数		5.4	日
	単独分合計止水作業日数		0.2	日

日数算定表

路線	補助				単独			備考
	直接工事費		準備費		直接工事費		準備費	
	本管更生工	止水工	洗浄工	調査工	取付管更生工	止水工	支障物撤去	
450 (φ1350)	9.5	1.4	0.19	0.08	0.4	0.2	0.4	換気工 50/60 m3/min適用
457 (φ1500)	11.0	4.0	0.27	0.07	0.3		0.9	
作業日数 (日)	20.5	5.5	1.0		1.0	0.5	1.5	各工種0.5日単位
換気日数 (日)	26.0		1.0		0.5 ①		1.5	換気工 50/60 m3/min適用
作業日数 (日)			27.0		3.0			
交通誘導員			108.0		12.0			4.0人/日(交代要員含む)

※① 取付管更生工「本管内取付管口仕上工」分のみ計上。

取付管更生工「ライナー・反転形成工」及び止水工「パッカー工法」は管内作業を伴わないため、未計上とする。

日数算定表【補助・直工】

φ1350

更生延長 38.56m

路線450 (88)		数量	実日数	日進量	備考
補強鉄筋設置工		38.56m	3.86	10 m/日	見積歩掛
製管工	端部製管	1.50m	0.11	14 m/日	I-15、I-29
	機械製管	37.06m	0.93	40 m/日	I-15、I-31
管内注入口工		32箇所	0.80	40 箇所/日	I-16
管口仕上げ工(本管)		2箇所	1.12	1.79 箇所/日	下記参照
取付管口仕上げ工(φ200以下)		6箇所	1.20	5 箇所/日	I-51
充てん材注入工		38.56m	1.11	34.8 m/日	下記参照
合計日数			9.13		
			9.50	(半日切上げ)	

- ・管口仕上げ工日進量算出式: $5 \div 2.8 = 1.79$ 箇所/日【積算資料 I-41】
- ・管口仕上げ工は積算資料C-4-1-1よりエポキシコーキング工5ℓ/日から算出。
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div 0.115 = 34.8$ m/日【積算資料 I-37】

日数算定表【補助・準備費】

	数量	実日数	日進量	備考
既設管洗浄工	38.56m	0.19	200 m/日	I-35
既設管調査工	38.56m	0.08	500 m/日	I-48
合計日数		0.27		

日数算定表【補助・直工】

1500
更生延長 40.41m

路線457 (78)		数量	実日数	日進量	備考
補強鉄筋設置工		40.41m	4.04	10 m/日	見積歩掛
製管工	端部製管	1.50m	0.11	14 m/日	I-15、I-29
	機械製管	38.91m	0.97	40 m/日	I-15、I-31
管内注入口工		32箇所	0.80	40 箇所/日	I-16
管口仕上げ工(本管)		2箇所	1.68	1.19 箇所/日	下記参照
取付管口仕上げ工(φ200以下)		7箇所	1.40	5 箇所/日	I-51
充てん材注入工		40.41m	1.73	23.4 m/日	下記参照
合計日数			10.73		
			11.00	(半日切上げ)	

- ・管口仕上げ工日進量算出式: $5 \div 4.2 = 1.19$ 箇所/日【積算資料 I-41】
- ・管口仕上げ工は積算資料C-4-1-1よりエポキシコーキング工5ℓ/日から算出。
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div 0.171 = 23.4$ m/日【積算資料 I-37】

日数算定表【補助・準備費】

	数量	実日数	日進量	備考
既設管洗浄工	40.41m	0.27	150 m/日	I-35
既設管調査工	40.41m	0.07	600 m/日	I-48
合計日数		0.34		

取付管更生工【単独・直工】

工 種	路 線	規 格	数 量	日 進 量	実日数	適 用
サイドライナー工	450	ライナー・反転形成工(不飽和ポリエステル樹脂仕様)	2 箇所	6 箇所/日	0.3 日	協会資料
	457	ライナー・反転形成工(不飽和ポリエステル樹脂仕様)	1 箇所	6 箇所/日	0.2 日	協会資料
	450	本管内取付管口仕上工(φ800～1500)	2 箇所	20 箇所/日	0.1 日	協会資料
	457	本管内取付管口仕上工(φ800～1500)	1 箇所	20 箇所/日	0.1 日	協会資料
計					0.7 日	作業日数
					0.2 日	換気日数

撤去工【単独】

工 種	路 線	規 格	数 量	日進量	実日数	適用
撤去工	450	モルタル除去工（φ800mm以上～1500mm未満）	4 箇所	10 箇所/日	0.4 日	見積
	457	モルタル除去工（φ1500mm以上～2000mm未満）	14 箇所	15 箇所/日	0.9 日	見積
計					1.3 日	作業日数
					1.3 日	換気日数