

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

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
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路		式			
管渠更生		式			
管渠更生		式			
製管工材料		一式			
ダンビー工法 ストリップ		m		2, 151. 95	
ダンビー工法 S F ジョイナー		m		2, 151. 95	
製管工		一式			
スパーサ取付工		m		123. 6	
端部製管工 (人力)		m		7. 50	
製管工 (直線区間)		m		116. 10	
充てん材注入工		一式			
充てん材注入工 (管内注入方式) 63路線		m		63. 5	
充てん材注入工 (管内注入方式) 65-1路線		m		45. 25	
充てん材注入工 (管内注入方式) 65-2路線		m		14. 85	
充てん材スッパ工 63路線		箇所		2	
充てん材スッパ工 65-1, 65-2路線		箇所		4	
管内注入口工		箇所		99	

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 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
スリッパ管支保工		箇所		66	
管口仕上工 (本管)		箇所		6	
管口仕上工 (取付管)		箇所		37	
管口仕上工 (取付管)		箇所		2	
換気工		一式			
換気設備工		日		46.5	
既設管補修工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
止水工 (Y字管工法) 63, 65-1路線		m		10.9	
止水工 (Y字管工法) 63路線		m		0.5	
止水工 (Y字管工法) 63路線		m		1.3	
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		190.0	
直接工事費					
準備費		式			

06-実施-下水-0001-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
前処理工			式			
管渠洗浄工・管内調査工			式			
既設管洗浄工			m		123.6	
既設管内調査工			m		123.6	
換気工			式			
換気設備工			日		1.5	
現場環境改善費			式			
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						
一般管理費等計						
工事価格						

06-実施-下水-0001-当初

頁0-0011

[illegible]

設計書_R6-西下第13号-船見排水区早川堀分区枝線6 3～6 5-2管更生工事

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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。

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 (FRP光硬化ライニング)		一式			
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8. 85m		箇所		1	
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3. 40m		箇所		1	
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8. 30m		箇所		1	
取付管更生材運搬費		一式			
運搬費		本		1	
運搬費		本		1	
運搬費		本		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
換気設備工		日		1. 5	
既設管補修工		式			
止水工		式			
取付管内止水工		一式			

06-実施-下水-0001-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
取付管内止水工(ﾊﾞｯｶｰ工法)		箇所		1	
取付管内止水工(ﾊﾞｯｶｰ工法)		箇所		1	
仮設工		式			
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		8.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
換気工		式			
換気設備工		日		0.5	
支障物撤去工		式			
障害物等除去工(穿孔機車) ﾓﾃﾞﾙ除去		箇所		1	
障害物等除去工(穿孔機車)		箇所		1	
取付管突き出し処理工		箇所		1	
木根処理工		箇所		2	
現場環境改善費		式			

06-実施-下水-0001-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
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					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費					

06-実施-下水-0001-当初

総括情報表

頁0-0015

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	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-06. 08. 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13号-当初-船見排水区早川堀分区枝線63～65-2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) 01 大都市・市街地 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
本工事価格	93,740,000	9,374,000	103,114,000
附帯工事価格	3,820,000	382,000	4,202,000
工事価格計	97,560,000	9,756,000	107,316,000

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

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										51,900,386	
					式						
管渠更生	0 省略									YG000000002	
					式					48,312,393	
管渠更生	路線63～65-2									YG000000003	
管渠更生	0 省略									48,312,393	
					式						
製管工材料										YG000000004	
	ダンビー工法 ストリップ										
	S形 幅255mm 厚12.5mm									F0001	0
	新潟市設計単価表										
	0 省略									2,151.95	m
										8,390	
	ダンビー工法 S Fジョイナー									18,054,860	
	S形 幅35mm										
	新潟市設計単価表										
	0 省略									2,151.95	m
										1,930	
製管工										4,153,263	
	一式									13,746,943	
スベ-サ-取付工	既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下									VC201	0
ダンビー工法積算資料R6 II-28	0 省略										
	0 省略									123.6	m
										98,630	
										12,190,668	

06-実施-下水-0001-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
端部製管工（人力） 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下 管きょ1m当りストリップ長:15m以上20m以下 ガンビ-工法積算 0 省略	7.50	m	24,375	182,812	VC202 0 施工 第0-0002号内訳表
製管工（直線区間） 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下 管きょ1m当りストリップ長:15m以上20m未満 ガンビ-工法積算 0 省略	116.10	m	11,830	1,373,463	VC203 0 施工 第0-0005号内訳表
充てん材注入工		一式		12,076,235	YG000000004
充てん材注入工(管内注入方式) 63路線 既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下 ガンビ-工法積算資料R6 II-36 0 省略	63.5	m	72,571	4,608,258	VC301 0 施工 第0-0006号内訳表
充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線 既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下 ガンビ-工法積算資料R6 II-36 0 省略	45.25	m	73,045	3,305,286	VC3014 0 施工 第0-0011号内訳表
充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線 既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下 ガンビ-工法積算資料R6 II-36 0 省略	14.85	m	72,988	1,083,871	VC3015 0 施工 第0-0012号内訳表
充てん材ストッパー工 63路線 ガンビ-工法積算資料R6 II-39 0 省略	2	箇所	10,200	20,400	VC302 0 施工 第0-0013号内訳表
充てん材ストッパー工 65-1, 65-2路線 ガンビ-工法積算資料R6 II-39 0 省略	4	箇所	11,170	44,680	VC3022 0 施工 第0-0015号内訳表
管内注入口工 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,350未満 ガンビ-工法積算資料R6 II-40 0 省略	99	箇所	4,028	398,772	VC303 0 施工 第0-0016号内訳表

06-実施-下水-0001-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
ストリップ管支保工 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下 ガンビ-工法積算資料R6 II-41 0 省略	66	箇所	26,670	1,760,220	VC304 0 施工 第0-0017号内訳表
管口仕上工 (本管) ガンビ-工法積算 0 省略	6	箇所	14,050	84,300	VOEPC2 0 01=2,3 施工 第0-0023号内訳表
管口仕上工 (取付管) φ200mm以下 ガンビ-工法積算 0 省略	37	箇所	19,564	723,868	VC1004 0 施工 第0-0025号内訳表
管口仕上工 (取付管) 取付管径 φ250mm 見積歩掛 0 省略	2	箇所	23,290	46,580	VC1005 0 施工 第0-0026号内訳表
換気工		一式		281,092	YG000000004
換気設備工 ガンビ-工法積算資料R6 II-43 0 省略	46.5	日	6,045	281,092	VC501 0 施工 第0-0027号内訳表
既設管補修工 0 省略		式		454,893	YG000000002
止水工 0 省略		式		454,893	YG000000003
本管止水工		一式		454,893	YG000000004

06-実施-下水-0001-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
	止水工 (Y字管工法) 63, 65-1路線 本管部									VOYSSIH04	0
	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	10.9	m	35,980		392,182				施工	第0-0029号内訳表
	止水工 (Y字管工法) 63路線 取付管管口部 既設管径: φ 150mm									VOYSSIH05	0
	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	0.5	m	36,794		18,397				施工	第0-0034号内訳表
	止水工 (Y字管工法) 63路線 取付管管口部 既設管径: φ 200mm									VOYSSIH06	0
	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	1.3	m	34,088		44,314				施工	第0-0035号内訳表
仮設工										YG000000444	
	0 省略		式	3,133,100							
交通管理工										YG000002001	
	0 省略		式	3,133,100							
交通誘導警備員										YG000002002	
	0 省略		一式	3,133,100							
交通誘導警備員B										SWB010212	0
	0 省略	190.0	人日	16,490		3,133,100				施工	第0-0036号内訳表
直接工事費											
						51,900,386					
準備費										Z0003	
			式	209,793							

06-実施-下水-0001-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
前処理工										YG000000002 05=解除する	
	0 省略				式				209,793		
管渠洗浄工・管内調査工										YG000000003	
	0 省略				式				200,726		
既設管洗浄工 既設矩形きょ内空面積:4m2未満										VOKNSNJ3 0	
	ガンビ工法積算 0 省略	123.6		m		1,235		152,646			施工 第0-0037号内訳表
既設管内調査工 既設矩形きょ内空高(mm):1,500mm未満										VDBC3013 0	
	ガンビ工法積算 0 省略	123.6		m		389		48,080			施工 第0-0040号内訳表
換気工										YG000000003	
	0 省略				式				9,067		
換気設備工 ガンビ工法積算資料R6 II-43										VC501 0	
	0 省略	1.5		日		6,045		9,067			施工 第0-0027号内訳表
現場環境改善費										Z0014	
					式				1,328,000		
	A*B 対象額---A=51,900,386 率-----B=0.0256 率参照額-C=53,321,072								1,328,649		
共通仮設費(率分)	A*(B*F*L) 対象額---A=51,900,386 率-----B=0.0630 率参照額-C=53,321,072										
					地域補正率F=1.5000						
					休日補正率L=1.0400				5,101,000		

06-実施-下水-0001-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
共通仮設費計											
									6,638,793		
純工事費											
									58,539,179		
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L)										
	対象額---A=58,539,179					地域補正率F=1.2000					
	率-----B=0.2849					休日補正率L=1.0600			21,214,000		
現場管理費計	率参照額-C=60,930,227										
工事原価									21,214,000		
工事原価計									79,753,179		
一般管理費等									79,753,179		
	A*(B*H)										
	対象額---A=79,753,179					前払補正率H=1.0000					
契約保証費	率-----B=0.1750										
	率参照額-C=83,010,227								13,955,821		
一般管理費等計	A*B										
	対象額---A=79,753,179										
	率-----B=0.0004								31,000		
一般管理費等計											
06-実施-下水-0001-当初									13,986,821		

＊ ＊ 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
工事価格											
									93,740,000		
消費税相当額	$A \times B$ 対象額――A=93,740,000 率――B=0.1000										
									9,374,000		
工事費											
									103,114,000		

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊						X2000
管路						YG000000001 05=解除する
取付管更生工			式		1,288,766	YG000000002
取付管			式		1,195,967	YG000000003
取付管更生（FRP光硬化ライニング）			式		1,186,900	YG000000004
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m φ200mm 本管800mm以上 t=5.5mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	439,700	439,700	VHI001 0 施工 第0-0042号内訳表
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m φ200mm 本管800mm以上 t=5.5mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	200,300	200,300	VHI0011 0 施工 第0-0051号内訳表
FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m φ250mm 本管800mm以上 t=7.0mm 見積歩掛	1		箇所	497,500	497,500	VHI0013 0 施工 第0-0053号内訳表
取付管更生材運搬費			一式		49,400	YG000000005

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本 0 省略	1		本		2,400		2,400		FHI005	0
運搬費 φ200mm L=6m～10mまで 見積23,000円/本 0 省略	1		本		23,000		23,000		FHI006	0
運搬費 φ250mm L=6m～10mまで 見積24,000円/本 0 省略	1		本		24,000		24,000		FHI0061	0
換気工									YG000000007	
				式			9,067			
換気設備工									YG000000008	
				一式			9,067			
換気設備工 ガンビ-工法積算資料R6 II-43 0 省略	1.5		日		6,045		9,067		VC501	0
既設管補修工									施工 第0-0061号内訳表	
				式			92,799		YG000000444	
止水工									YG000002001	
0 省略				式			92,799			
取付管内止水工									YG000002002	
0 省略				一式			92,799			

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
	取付管内止水工 (パ ッカ-工法) 取付管径 φ 200mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128 0 省略									VKD00391	0
		1			箇所		45,676		45,676	施工	第0-0062号内訳表
	取付管内止水工 (パ ッカ-工法) 取付管径 φ 250mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128 0 省略									VKD00392	0
		1			箇所		47,123		47,123	施工	第0-0066号内訳表
仮設工										YG000000443	
	0 省略				式				131,920	05=解除する	
仮設工										YG000000444	
	0 省略				式				131,920		
交通管理工										YG000002001	
	0 省略				式				131,920		
交通誘導警備員										YG000002002	
	0 省略				一式				131,920		
交通誘導警備員B										SWB010212	0
	0 省略	8.0			人日		16,490		131,920	施工	第0-0036号内訳表
直接工事費											
									1,420,686		
準備費										Z0003	
					式				795,362		

06-実施-下水-0001-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
前処理工						YG000000002 05=解除する
			式		795,362	
換気工						YG000000003
0 省略			式		3,022	
換気設備工						VC501 0
タンク工法積算資料R6 II-43 0 省略	0.5	日		6,045	3,022	施工 第0-0061号内訳表
支障物撤去工						YG000000003
0 省略			式		792,340	
障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去 堆積深率0以上10未満 取付管径150～300mm ヒューム管 下水道管路管理 0 省略	1	箇所		372,000	372,000	VKD0067 0 施工 第0-0067号内訳表
障害物等除去工(穿孔機車) 浸入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版 P182 A-B 0 省略	1	箇所		369,400	369,400	VKD0066 0 施工 第0-0072号内訳表
取付管突き出し処理工 既設矩形きょ内空高(mm)800以上1,500未満 タンク工法積算資料R6 II-52 0 省略	1	箇所		16,980	16,980	VC905 0 施工 第0-0077号内訳表
木根処理工 既設矩形きょ内空高(mm)800以上1,500未満 タンク工法積算資料R6 II-52 0 省略	2	箇所		16,980	33,960	VC906 0 施工 第0-0078号内訳表
現場環境改善費						Z0014
			式		36,000	

06-実施-下水-0001-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
	A*B										
	対象額---A=1,420,686										
	率-----B=0.0256										
	率参照額-C=53,321,072								36,369		
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L)										
	対象額---A=1,420,686					地域補正率F=1.5000					
	率-----B=0.0630										
	率参照額-C=53,321,072					休日補正率L=1.0400			139,000		
共通仮設費計											
									970,362		
純工事費											
									2,391,048		
現場管理費 (率分)	A*(B*F*L)										
	対象額---A=2,391,048					地域補正率F=1.2000					
	率-----B=0.2849										
	率参照額-C=60,930,227					休日補正率L=1.0600			866,000		
現場管理費計											
									866,000		
工事原価											
									3,257,048		
工事原価計											
									3,257,048		
一般管理費等	A*(B*H)										
	対象額---A=3,257,048					前払補正率H=1.0000					
	率-----B=0.1750										
	率参照額-C=83,010,227								560,952		

06-実施-下水-0001-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
契約保証費	A*B						
	対象額---A=3,257,048						
	率-----B=0.0004					2,000	
一般管理費等計							
						562,952	
工事価格							
						3,820,000	
消費税相当額	A*B						
	対象額---A=3,820,000						
	率-----B=0.1000					382,000	
工事費							
						4,202,000	

06-実施-下水-0001-当初

スパー取付工

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下
タンバー工法積算資料R6 II-28

06年08月20日適用

頁0-0029

VC201

施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

10

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
頂部スパー 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 高さ500mm 見積26,000円/m	10.00	m	26,000	260,000	FC20101 0 省略
コーナースパー① R400用 上部 見積5,600円/m	20.00	m	5,600	112,000	FC20102 0 省略
コーナースパー② R400用 下部 見積5,600円/m	20.00	m	5,600	112,000	FC20103 0 省略
底部スパー 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 奥行500mm 見積26,000円/m	10.00	m	26,000	260,000	FC20104 0 省略
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	3	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	220,290	22,010	#71 運搬台車・工具 0 省略
計	10	m		986,300	
小計	1	m		98,630	

06-実施-下水-0001-当初

端部製管工（人力）

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下
管きょ1m当りストリップ長:15m以上20m以下
タンク工法積算資料R6 II-30

VC202

施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0030

12 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	日	19,100	19,100	FC202 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA タンク工法積算資料R6 II-33	1	日	10,130	10,130	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 タンク工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		80	#80 0 省略
計	12	m		292,500	
小計	1	m		24,375	

06-実施-下水-0001-当初

発動発電機運転工
排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA
タンク工法積算資料R6 II-33

VC2031 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0003号内訳表
頁0-0031
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	1	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-0001-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	31.0	l	140.5	4,355	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	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	2,010	11,658	MMJ0302013 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		42,900	

06-実施-下水-0001-当初

製管工（直線区間）

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下
管きょ1m当りストリップ長:15m以上20m未満
タンビ-工法積算資料R6 II-31

VC203

施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0033

30 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 矩形きょ用 見積60,670円/日	1	日	60,670	60,670	FC20301 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	日	19,100	19,100	FC202 0 省略
空気圧縮機損料 吐出量1.4m3/min 可搬式・エンジン駆動・スクュ-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	日	1,800	1,800	FC20302 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA タンビ-工法積算資料R6 II-33	1	日	10,130	10,130	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 タンビ-工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		10	#80 0 省略
計	30	m		354,900	
小計	1	m		11,830	

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 63路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
タンベ-工法積算資料R6 II-36

06年08月20日適用

頁0-0034

VC301

施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

17.5 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 タンベ-工法積算資料R6 II-38	2.29	m3	191,200	437,848	VC3011 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん材 2 2号 タンベ-工法積算資料R6 II-38	1.91	m3	108,000	206,280	VC3012 施工 第0-0008号内訳表 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・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1	日	123,000	123,000	FC30105 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1	日	35,800	35,800	FC30106 1 0 省略
注入ホース引込クランチ損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	1	日	763	763	FC30107 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 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA タンベ-工法積算資料R6 II-33	1	日	10,130	10,130	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 63路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
タンベ-工法積算資料R6 II-36

VC301 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表
17.5 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 タンベ-工法積算資料R6 II-36	1	日	41,440	41,440	VC2061 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 タンベ-工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
トラック運転工 4t積 タンベ-工法積算資料R6 II-39	1	日	16,640	16,640	VC3013 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		318	#80 0 省略
計	17.5	m		1,270,000	
小計	1	m		72,571	

06-実施-下水-0001-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
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	0.8	t	26,000	20,800	TZJ2002006 0 省略
ダンビー工法 混和剤 DB2 混和剤 新潟市設計単価表	160	kg	190	30,400	FC30101 0 省略
ダンビー工法 硬化材 DB2 硬化材 新潟市設計単価表	250	kg	560	140,000	FC30102 0 省略
水(無代)	580	kg		0	FC30103 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		191,200	

06-実施-下水-0001-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
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
ダンビー工法 添加剤 DB2 添加剤 新潟市設計単価表	40	kg	1,920	76,800	FC30104 0 省略
水(無代)	595	kg		0	FC30103 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-0001-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	26.0	1	140.5	3,653	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		41,440	

06-実施-下水-0001-当初

トラック運転工

4t積

タンク-工法積算資料R6 II-39

06年08月20日適用

頁0-0039

VC3013

施 工 内 訳 表

施工 第0-0010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
軽油	11.0	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	時間	1,430	2,860	MMJ0302004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		16,640	

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
タンビ-工法積算資料R6 II-36

06年08月20日適用

頁0-0040

VC3014

施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

17.4 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 タンビ-工法積算資料R6 II-38	2.30	m3	191,200	439,760	VC3011 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん材 2 2号 タンビ-工法積算資料R6 II-38	1.90	m3	108,000	205,200	VC3012 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トン補特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トン補作業員	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 高速ミサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1	日	123,000	123,000	FC30105 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1	日	35,800	35,800	FC30106 1 0 省略
注入ホース引込クランチ損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	1	日	763	763	FC30107 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 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA タンビ-工法積算資料R6 II-33	1	日	10,130	10,130	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
ダンペ-工法積算資料R6 II-36

06年08月20日適用
頁0-0041
17.4 m 当り

VC3014 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

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
給水車運転工 ダンペ-工法積算資料R6 II-36	1	日	41,440	41,440	VC2061 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンペ-工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
トラック運転工 4t積 ダンペ-工法積算資料R6 II-39	1	日	16,640	16,640	VC3013 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		486	#80 0 省略
計	17.4	m		1,271,000	
小計	1	m		73,045	

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
タンベ-工法積算資料R6 II-36

06年08月20日適用

頁0-0042

VC3015

施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

17.4 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 タンベ-工法積算資料R6 II-38	2.29	m3	191,200	437,848	VC3011 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん材 2 2号 タンベ-工法積算資料R6 II-38	1.91	m3	108,000	206,280	VC3012 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
トン堀特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トン堀作業員	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・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1	日	123,000	123,000	FC30105 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1	日	35,800	35,800	FC30106 1 0 省略
注入ホース引込クランチ損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	1	日	763	763	FC30107 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 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA タンベ-工法積算資料R6 II-33	1	日	10,130	10,130	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略

06-実施-下水-0001-当初

充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
ダンパー工法積算資料R6 II-36

06年08月20日適用
頁0-0043
17.4 m 当り

VC3015 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

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
給水車運転工 ダンパー工法積算資料R6 II-36	1	日	41,440	41,440	VC2061 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンパー工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
トラック運転工 4t積 ダンパー工法積算資料R6 II-39	1	日	16,640	16,640	VC3013 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		318	#80 0 省略
計	17.4	m		1,270,000	
小計	1	m		72,988	

06-実施-下水-0001-当初

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	0.42	人	22,995	9,657	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2) タンク-工法積算資料R6 II-39	0.011	m3	49,350	542	VC3021 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	箇所		10,200	

06-実施-下水-0001-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
セメント(早強ポルトランド) 25kg袋入	0.62	t	28,000	17,360	TZJ2002007 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	kg		0	FC30103 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		9	#80 0 省略
小計	1	m3		49,350	

06-実施-下水-0001-当初

VC3022
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015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	0.46	人	22,995	10,577	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2) タンク工法積算資料R6 II-39	0.012	m3	49,350	592	VC3021 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	箇所		11,170	

06-実施-下水-0001-当初

管内注入口工
既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,350未満
タンク-工法積算資料R6 II-40

VC303 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0047
施工 第0-0016号内訳表
35 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
トン補特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トン補作業員	1	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	35	個	1,500	52,500	FC303 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	80,535	7,965	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	35	箇所		141,000	
小計	1	箇所		4,028	

06-実施-下水-0001-当初

ストリップ管支保工

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下
ダンパー工法積算資料R6 II-41

06年08月20日適用

頁0-0048

VC304

施 工 内 訳 表

施工 第0-0017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
支保設置工 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下 押え梁本数:13本以上18本以下	1	箇所	15,844	15,844	VC3041 施工 第0-0018号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
支保撤去工 既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下 押え梁本数:13本以上18本以下	1	箇所	7,922	7,922	VC3042 施工 第0-0019号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
支保材損料 ダンパー工法積算資料R6 II-42	1	箇所	2,900	2,900	VC3043 施工 第0-0020号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	箇所		26,670	

06-実施-下水-0001-当初

支保設置工

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下

押え梁本数:13本以上18本以下

タンベ-工法積算資料R6 II-41

VC3041

施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0049

18

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 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	3	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 タンベ-工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	220,290	22,010	#71 運搬費・工具他 0 省略
計	18	箇所		285,200	
小計	1	箇所		15,844	

06-実施-下水-0001-当初

支保撤去工

既設矩形きょ内空高(mm)1,000以上1,500以下

押え梁本数:13本以上18本以下

タンベ-工法積算資料R6 II-41

VC3042

施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0050

36

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 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	3	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 タンベ-工法積算資料R6 II-33	1	日	42,900	42,900	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	220,290	22,010	#71 運搬費・工具他 0 省略
計	36	箇所		285,200	
小計	1	箇所		7,922	

06-実施-下水-0001-当初

ﾀﾝﾎﾞｰ工法積算資料R6 Ⅱ-42

VC3043

施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

66 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
パイプサート賃料 ﾀﾝﾎﾞｰ工法積算資料R6 Ⅱ-42	132	本	147	19,404	VC3043P 施工 第0-0021号内訳表 0 省略
支保工損料 供用中施工 ﾀﾝﾎﾞｰ工法積算資料R6 Ⅱ-42	981.4	m	146	143,284	VC3043S 1 施工 第0-0022号内訳表 0 省略
高さ調整材	20	%	143,284	28,656	#01 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		56	#80 0 省略
計	66	箇所		191,400	
小計	1	箇所		2,900	

06-実施-下水-0001-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
支柱賃料料金 パイプボート賃料 本体 調節範囲1212～2026mm 積算資料 P.300	30	本・日	2.3	69	FC304301 0 省略
支柱賃料料金 パイプボート基本料 本体 調節範囲1212～2026mm 積算資料 P.300	1	本	78	78	FC304302 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	本		147	

06-実施-下水-0001-当初

支保工損料
供用中施工
タンバー工法積算資料R6 II-42

VC3043S 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0053
施工 第0-0022号内訳表
1 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
一般構造用角形鋼管 (STKR400) 正方形 厚2.3×辺60×辺60(mm)4.06(kg/m) 物価資料 建設物価P.47積算資料P.45	4.06	kg	181	734	FC304303 0 省略
全体割増 (購入価格の20%)			734	146	+00 734*0.2
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m		146	

06-実施-下水-0001-当初

管口仕上工（本管）

V0EPC2 施 工 内 訳 表

ダンパー工法積算資料R6 II-43 施工 第0-0023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
管口仕上げ材	2.3	リッ トル	6,108	14,048	VC40101 施工 第0-0024号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	箇所		14,050	
01=2.3 耐酸モルタル量 (1%)					

06-実施-下水-0001-当初

管口仕上げ材

06年08月20日適用

頁0-0055

VC40101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号内訳表

タンク-工法積算資料R6 II-43

5 12 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/㎡	6.0	リットル	521	3,126	FDB4001 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	リットル		30,540	
小計	1	リットル		6,108	

06-実施-下水-0001-当初

管口仕上工（取付管）
φ200mm以下

タンク-工法積算資料R6 II-52

VC1004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表
5 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
エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	2.0	㎡	3,696	7,392	FC4011 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)	10	%	82,215	8,213	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	5	箇所		97,820	
小計	1	箇所		19,564	

06-実施-下水-0001-当初

管口仕上工（取付管）
取付管径 φ250mm
見積歩掛

VC1005 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0057
施工 第0-0026号内訳表
4.2 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
エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	2.0	㎡	3,696	7,392	FC4011 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) 労務費の10%	10	%	82,215	8,213	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	4.2	箇所		97,820	
小計	1	箇所		23,290	

06-実施-下水-0001-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
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	2	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 3kVA	2	日	2,559	5,118	VC50101 1 施工 第0-0028号内訳表 ダンビ-工法積算 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12	%	5,398	647	#71 ガス検知器等 0 省略
小計	1	日		6,045	

06-実施-下水-0001-当初

発動発電機運転工
3kVA

06年08月20日適用
頁0-0059

タンク工法積算資料R6 II-44

VC50101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028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	152.5	1,830	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		2,559	

06-実施-下水-0001-当初

止水工（Y字管工法） 63, 65-1路線
本管部
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

VOYSSIH04 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0029号内訳表
頁0-0060
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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	342,500	342,500	VK4011 施工 第0-0030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/㎡	712.5	㎡	200	142,500	FK4002 1 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	142,500	14,250	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		49	#80 0 省略
計	15	m		539,700	
小計	1	m		35,980	

06-実施-下水-0001-当初

止水工 (Y字管工法)

06年08月20日適用

頁0-0061

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

VK4011

施 工 内 訳 表

施工 第0-0030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
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
補修グラウト車運転工 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0-0031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	55,400	55,400	VK1026 施工 第0-0032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	4,332	4,332	VK4006 施工 第0-0033号内訳表 2020年版 日本 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
諸雑費(まるめ)	1	式		32	#80 0 省略
小計	1	日		342,500	

06-実施-下水-0001-当初

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-

2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0062

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	25.80	l	140.5	3,624	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1	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	時間	6,640	39,840	F2023012 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-0001-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0-0032号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0063

1 日 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
軽油	34.80	l	140.5	4,889	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	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	時間	4,340	26,040	F2023006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		55,400	

06-実施-下水-0001-当初

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-

2020年版 日本下水道協会 P108

VK4006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0064

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	12.60	1	140.5	1,770	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	854	2,562	MMJ0302002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,332	

06-実施-下水-0001-当初

止水工 (Y字管工法) 63路線
取付管管口部 既設管径: φ150mm
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

VOYSSIH05 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0034号内訳表
18 m 当初
頁0-0065

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
止水工 (Y字管工法)	1	日	342,500	342,500	VK4011 施工 第0-0030号内訳表
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
止水材 (注入材)	1,321.2	kg	200	264,240	FK4002 1
無機系懸濁型 セメント系					0 省略
見積200円/kg					
止水セメント	56.52	kg	515	29,107	TZJ2005001
					0 省略
消耗品 (注入ホス他)	10	%	264,240	26,424	#01
					0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		29	#80
					0 省略
計	18	m		662,300	
小計	1	m		36,794	

06-実施-下水-0001-当初

止水工 (Y字管工法) 63路線
取付管管口部 既設管径: φ200mm
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

VOYSSIH06 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0035号内訳表
18 m 当初
頁0-0066

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
止水工 (Y字管工法)	1	日	342,500	342,500	VK4011 施工 第0-0030号内訳表
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
止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	1,099.8	㎡	200	219,960	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.52	kg	515	29,107	TZJ2005001 0 省略
消耗品 (注入ホス他)	10	%	219,960	21,996	#01 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		37	#80 0 省略
計	18	m		613,600	
小計	1	m		34,088	

06-実施-下水-0001-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号内訳表

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
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-0001-当初

既設管洗浄工
既設矩形きょ内空面積:4m2未満
ポンプ工法積算資料R6 II-35

VOKNSNJ3 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0037号内訳表
150 m 当り
頁0-0068

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	1,870	1,870	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0-0038号内訳表 ポンプ工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	日	41,440	41,440	VC20701 施工 第0-0039号内訳表 ポンプ工法積算 0 省略
洗浄水(無代)	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		85	#80 0 省略
計	150	m		185,300	
小計	1	m		1,235	

06-実施-下水-0001-当初

VSK1510030 施 工 内 訳 表

施工 第0-0038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
軽油	49	1	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-0001-当初

VC20701 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

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	26.0	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	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		41,440	

06-実施-下水-0001-当初

既設管内調査工
既設矩形きょ内空高(mm):1,500mm未満

ダンパー工法積算資料R6 II-49

VDBC3013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0040号内訳表
400 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	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
ライトバン運転工 1500cc	1.0	日	2,835	2,835	VDBC4031 施工 第0-0041号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		80	#80 0 省略
計	400	m		155,900	
小計	1	m		389	

06-実施-下水-0001-当初

ライトバン運転工
1500cc

06年08月20日適用

頁0-0072

VDBC4031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0041号内訳表

1 日 当り

タンク-工法積算資料R6 II-49

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	152.5	1,235	TZJ6704001 0 省略
ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準供用1日当たり換算値d1	1.0	日	1,600	1,600	FDBRAITO 建設機械損料表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,835	

06-実施-下水-0001-当初

FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m
φ200mm 本管800mm以上
t=5.5mm FRP積算資料
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年08月20日適用

頁0-0073

施工内訳表

VHI001

施工 第0-0042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
取付管更生材料 φ200mm t=5.5mm (自立管) 見積41,100円/m	8.85	m	41,100	363,735	FHI001 0 省略
取付管更生工 施工延長5.0m超 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	61,700	61,700	VHI008 施工 第0-0043号内訳表 P36 A-2 0 省略
本管管口処理工 φ800mm以上 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	13,090	13,090	VHI009 施工 第0-0049号内訳表 P37 A-3 0 省略
ます管口処理工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P40 B-7	1.0	箇所	1,115	1,115	VHI010 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		60	#80 0 省略
小計	1	箇所		439,700	

06-実施-下水-0001-当初

取付管更生工
 施工延長5.0m超
 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
 P36 A-2

VHI008

施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0074

3 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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
施工機運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-3	1.0	日	46,050	46,050	VHI003 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	3,150	6,300	FHI007 0 省略
発電機運転工 4kW 5.4PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	2,372	2,372	VHI004 施工 第0-0045号内訳表 P40 B-4 0 省略
空気圧縮機運転工 19kW 26PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	5,746	5,746	VHI005 施工 第0-0046号内訳表 P40 B-5 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,810	18,810	VHI006 施工 第0-0047号内訳表 P40 B-6 0 省略
水替工(取付管側) FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P41 B-11	1.0	日	249	249	VHI007 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		48	#80 0 省略
計	3	箇所		185,100	

06-実施-下水-0001-当初

取付管更生工
施工延長5.0m超
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P36 A-2

VHI008 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0075
施工 第0-0043号内訳表
3 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
小計	1	箇所		61,700	

06-実施-下水-0001-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
補修機損料 ライニング用機器 見積35,660円/日	1.0	日	35,660	35,660	FHI002 1 0 省略
消耗機材費 (UVランプ類他)	20.0	%	35,660	7,132	#01 2 0 省略
油脂類	2.0	%	7,132	142	#02 0 省略
トラック[普通型] 2t積	2.0	時間	854	1,708	MMJ0302002 0 省略
軽油	10.0	l	140.5	1,405	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		46,050	

06-実施-下水-0001-当初

発電機運転工
4kW 5.4PS
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P40 B-4

VHI004

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0045号内訳表
1 日 当り
頁0-0077

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
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1.0	日	725	725	MMJ1510003 0 省略
ガソリン レギュレー	10.8	1	152.5	1,647	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,372	

06-実施-下水-0001-当初

空気圧縮機運転工
19kW 26PS
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P40 B-5

VHI005 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0046号内訳表
頁0-0078
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
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ] 排出ガス対策型(第1次基準)2.5m3/min	1.0	日	2,290	2,290	MMJ1201049 0 省略
軽油	24.6	l	140.5	3,456	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,746	

06-実施-下水-0001-当初

高压洗浄車運転工
 4t 154kW 210PS
 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
 P40 B-6

VHI006
 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
 施工 第0-0047号内訳表
 頁0-0079
 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
高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	8,530	17,060	FHA004 0 省略
軽油	12.4	l	140.5	1,742	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		18,810	

06-実施-下水-0001-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
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	1.0	日	249	249	FSISU001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		249	

06-実施-下水-0001-当初

本管管口処理工

φ800mm以上

FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版

P37 A-3

VHI009

施 工 内 訳 表

施工 第0-0049号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0081

10

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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	10.0	箇所	500	5,000	FHI004 1 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,810	18,810	VHI006 施工 第0-0047号内訳表 P40 B-6 0 省略
消耗材料費	20	%	5,000	1,000	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		50	#80 0 省略
計	10	箇所		130,900	
小計	1	箇所		13,090	

06-実施-下水-0001-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
樹管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	1	箇所	500	500	FHI003 1 0 省略
消耗材料費	20.0	%	500	100	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		1,115	

06-実施-下水-0001-当初

FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m
φ200mm 本管800mm以上
t=5.5mm FRP積算資料
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年08月20日適用

頁0-0083

施工内訳表

施工 第0-0051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
取付管更生材料 φ200mm t=5.5mm (自立管) 見積41,100円/m	3.40	m	41,100	139,740	FHI001 0 省略
取付管更生工 施工延長5.0m以下 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	46,275	46,275	VHI0081 施工 第0-0052号内訳表 P36 A-2 0 省略
本管管口処理工 φ800mm以上 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	13,090	13,090	VHI009 施工 第0-0049号内訳表 P37 A-3 0 省略
ます管口処理工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P40 B-7	1.0	箇所	1,115	1,115	VHI010 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		80	#80 0 省略
小計	1	箇所		200,300	

06-実施-下水-0001-当初

取付管更生工
 施工延長5.0m以下
 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
 P36 A-2

VHI0081

施 工 内 訳 表

施工 第0-0052号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0084

4 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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
施工機運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-3	1.0	日	46,050	46,050	VHI003 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	3,150	6,300	FHI007 0 省略
発電機運転工 4kW 5.4PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	2,372	2,372	VHI004 施工 第0-0045号内訳表 P40 B-4 0 省略
空気圧縮機運転工 19kW 26PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	5,746	5,746	VHI005 施工 第0-0046号内訳表 P40 B-5 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,810	18,810	VHI006 施工 第0-0047号内訳表 P40 B-6 0 省略
水替工(取付管側) FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P41 B-11	1.0	日	249	249	VHI007 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		48	#80 0 省略
計	4	箇所		185,100	

06-実施-下水-0001-当初

取付管更生工
施工延長5.0m以下
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P36 A-2

VHI0081 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0085
施工 第0-0052号内訳表
4 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
小計	1	箇所		46,275	

06-実施-下水-0001-当初

FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m
φ250mm 本管800mm以上 t=7.0mm
見積歩掛

06年08月20日適用
頁0-0086
1箇所 当り

VHI0013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053号内訳表

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
取付管更生材料 φ250mm t=7.0mm（自立管） 見積50,800円/m	8.30	m	50,800	421,640	FHI0011 0 省略
取付管更生工(取付管径: φ250mm) 施工延長5.0m超 見積歩掛	1	箇所	61,633	61,633	VHI0082 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
本管管口処理工(取付管径: φ250mm) φ800mm以上 人的作業 見積歩掛	1	箇所	13,090	13,090	VHI0091 施工 第0-0059号内訳表 0 省略
ます管口処理工(取付管径: φ250mm) 見積歩掛	1	箇所	1,115	1,115	VHI011 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		22	#80 0 省略
小計	1	箇所		497,500	

06-実施-下水-0001-当初

取付管更生工(取付管径:φ250mm)
施工延長5.0m超
見積歩掛

06年08月20日適用

頁0-0087

施工内訳表

施工 第0-0054号内訳表

3

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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
施工機運転工 見積歩掛	1.0	日	46,050	46,050	VHI0031 施工 第0-0055号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	3,150	6,300	FHI007 0 省略
発電機運転工 4kW 5.4PS 見積歩掛	1.0	日	2,372	2,372	VHI0041 施工 第0-0056号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 26PS 見積歩掛	1.0	日	5,746	5,746	VHI0051 施工 第0-0057号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS 見積歩掛	1.0	日	18,810	18,810	VHI0061 施工 第0-0058号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		97	#80 0 省略
計	3	箇所		184,900	
小計	1	箇所		61,633	

06-実施-下水-0001-当初

VHI0031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0055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
補修機損料 ライニング用機器 見積35,660円/日	1.0	日	35,660	35,660	FHI002 1 0 省略
消耗機材費(UVランプ 類等)補修機損料の20%	20.0	%	35,660	7,132	#01 2 0 省略
油脂類 消耗材料費の2%	2.0	%	7,132	142	#02 0 省略
トラック[普通型] 2t積	2.0	時間	854	1,708	MMJ0302002 0 省略
軽油	10.0	l	140.5	1,405	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		46,050	

06-実施-下水-0001-当初

発電機運転工
4kW 5.4PS
見積歩掛

VHI0041 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0056号内訳表
1 日 当り
頁0-0089

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
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1.0	日	725	725	MMJ1510003 0 省略
ガソリン レギュレー	10.8	1	152.5	1,647	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,372	

06-実施-下水-0001-当初

空気圧縮機運転工
26PS
見積歩掛

VHI0051 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0057号内訳表
1 日 当り
頁0-0090

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
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ] 排出ガス対策型(第1次基準)2.5m3/min	1.0	日	2,290	2,290	MMJ1201049 0 省略
軽油	24.6	l	140.5	3,456	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,746	

06-実施-下水-0001-当初

高圧洗浄車運転工
4t 154kW 210PS
見積歩掛

VHI0061 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0058号内訳表
頁0-0091
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
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	8,530	17,060	FHA004 0 省略
軽油	12.4	l	140.5	1,742	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		18,810	

06-実施-下水-0001-当初

本管管口処理工(取付管径:φ250mm)
φ800mm以上 人的作業
見積歩掛

06年08月20日適用
頁0-0092
10 箇所 当り

VHI0091 施 工 内 訳 表 施工 第0-0059号内訳表

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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	10.0	箇所	500	5,000	FHI004 1 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 154kW 210PS 見積歩掛	1.0	日	18,810	18,810	VHI0061 施工 第0-0058号内訳表 0 省略
消耗材料費 切断機損料の20%	20	%	5,000	1,000	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		50	#80 0 省略
計	10	箇所		130,900	
小計	1	箇所		13,090	

06-実施-下水-0001-当初

ます管口処理工(取付管径:φ250mm)
見積歩掛

VHI011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0060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
樹管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	1	箇所	500	500	FHI003 1 0 省略
消耗材料費 切断機損料の20%	20.0	%	500	100	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		1,115	

06-実施-下水-0001-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
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	2	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 3kVA	2	日	2,559	5,118	VC50101 1 施工 第0-0028号内訳表 ダンビ工法積算 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12	%	5,398	647	#71 ガス検知器等 0 省略
小計	1	日		6,045	

06-実施-下水-0001-当初

取付管内止水工(パッカー工法)
取付管径φ200mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD00391

施 工 内 訳 表

施工 第0-0062号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0095

13

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
止水工(パッカー工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	376,100	376,100	VK3911 施工 第0-0063号内訳表 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	㎡	200	215,800	FK4002 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	1,650	1,650	FK40045 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	FSISU001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
計	13	箇所		593,800	
小計	1	箇所		45,676	

06-実施-下水-0001-当初

止水工(パッカー工法)

06年08月20日適用

頁0-0096

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VK3911

施 工 内 訳 表

施工 第0-0063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
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-	1.00	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0031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2020年版 P129	1.00	日	144,700	144,700	VKE0030 施工 第0-0064号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転工 147kw 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P130	1.00	日	81,740	81,740	VKE0031 施工 第0-0065号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		60	#80 0 省略
小計	1	日		376,100	

06-実施-下水-0001-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
ガソリン レギュラー	36.60	l	152.5	5,581	TZJ6704001 0 省略
測量技師	1.00	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	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	6.00	時間	11,500	69,000	F20230081 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		24	#80 0 省略
小計	1	日		144,700	

06-実施-下水-0001-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
軽油	39.00	1	140.5	5,479	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,230	49,380	FSP1003 0 省略
水 (無代) 洗浄水	7.50	m3		0	FSP1005 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		81,740	

06-実施-下水-0001-当初

取付管内止水工(パッカー工法)
取付管径φ250mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD00392

施 工 内 訳 表

施工 第0-0066号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0099

13

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
止水工(パッカー工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	376,100	376,100	VK3911 施工 第0-0063号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	1,170	㎡	200	234,000	FK4002 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ250mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	2,240	2,240	FK40046 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	FSISU001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		11	#80 0 省略
計	13	箇所		612,600	
小計	1	箇所		47,123	

06-実施-下水-0001-当初

障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去
堆積深率0以上10未満
取付管径150～300mm ヒューム管
下水道管路管理積算資料2023年版 P182 A-5

VKD0067 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0100
施工 第0-0067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
穿孔機車運転工 モルタル除去 2t 96kw 取付管径150～300mm ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	129,600	129,600	VKE0037 施工 第0-0068号内訳表 P186(B-15) 0 省略
高压洗淨車運転工(2) モルタル除去 4t 154kw 取付管径150～300mm ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	65,780	65,780	VKE0038 施工 第0-0069号内訳表 P183(B-2) 0 省略
強力吸引車運転工(4) モルタル除去 4t 154kw 取付管径150～300mm ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	58,620	58,620	VKE0039 施工 第0-0070号内訳表 P184(B-8) 0 省略
本管テレビカメラ搭載車運転工 2t 直視側視式 モルタル除去 小中口径管 取付管径150～300mm ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	118,000	118,000	VKE0040 施工 第0-0071号内訳表 P186(B-16) 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		372,000	

06-実施-下水-0001-当初

穿孔機車運転工 モルタル除去
2t 96kw 取付管径150～300mm ヒューム管
下水道管路管理積算資料2023年版
P186(B-15)

VKE0037 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0068号内訳表
1 日 当り
頁0-0101

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 レキュー A/V=0.2	8.2	1	152.5	1,250	TZJ6704001 0 省略
土木一般世話役 清掃技師 A/V=0.2	0.5	人	28,245	14,122	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員 A/V=0.2	0.5	人	27,405	13,702	RR0101 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.2	0.5	人	26,880	13,440	RR0114 0 省略
穿孔機車損料 2t 96kW 114PS 見積り14,500円/時間	6	時間	14,500	87,000	F2024SE 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		86	#80 0 省略
小計	1	日		129,600	

06-実施-下水-0001-当初

高圧洗浄車運転工(2) モルタル除去
4t 154kw 取付管径150～300mm ヒューム管
下水道管路管理積算資料2023年版
P183(B-2)

VKE0038 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0069号内訳表
1 日 当り
頁0-0102

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 A/V=0.2	8.2	l	140.5	1,152	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.2	0.5	人	26,880	13,440	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	8,530	51,180	FHA004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		65,780	

06-実施-下水-0001-当初

強力吸引車運転工(4) モルタル除去
4t 154kw 取付管径150～300mm ヒューム管
下水道管路管理積算資料2023年版
P184(B-8)

VKE0039 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0070号内訳表
1 日 当り
頁0-0103

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	9.8	1	140.5	1,376	TZJ6702002
A/V=0.2					0 省略
運転手(特殊)	0.5	人	26,880	13,440	RR0114
A/V=0.2					0 省略
強力吸引車損料	6	時間	7,300	43,800	F2023028
154kw 4t					0 省略
単価・歩掛算出明細書参照					
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80
					0 省略
小計	1	日		58,620	

06-実施-下水-0001-当初

本管テレビカメラ搭載車運転工 2t 直視側視式
モルタル除去 小中口径管 取付管径150～300mm
ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版
P186(B-16)

VKE0040 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0104
施工 第0-0071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
ガスリッ レギュラー A/V=0.2	8.6	1	152.5	1,311	TZJ6704001 0 省略
測量技師 調査技師 A/V=0.2	0.5	人	47,100	23,550	RR0603 0 省略
測量技師補 調査技師補 A/V=0.2	0.5	人	36,900	18,450	RR0604 0 省略
運転手(一般) A/V=0.2	0.5	人	24,465	12,232	RR0115 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	10,400	62,400	FSP10021 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		57	#80 0 省略
小計	1	日		118,000	

06-実施-下水-0001-当初

障害物等除去工(穿孔機車)
浸入根除去工 閉塞率50%未満
下水道管路管理積算資料2023年版 P182 A-5

VKD0066

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0105
施工 第0-0072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
穿孔機車運転工 2t 96kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	128,900	128,900	VKE0036 施工 第0-0073号内訳表 P186(B-15) 0 省略
高压洗淨車運転工(2) 4t 154kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	65,200	65,200	VKE0032 施工 第0-0074号内訳表 P183(B-2) 0 省略
強力吸引車運転工(4) 4t 154kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	57,930	57,930	VKE0033 施工 第0-0075号内訳表 P184(B-8) 0 省略
本管テレビカメラ搭載車運転工 2t 直視側視式 小中口径管 浸入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	117,300	117,300	VKE0035 施工 第0-0076号内訳表 P186(B-16) 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		70	#80 0 省略
小計	1	箇所		369,400	

06-実施-下水-0001-当初

穿孔機車運転工
2t 96kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満
下水道管路管理積算資料2023年版
P186(B-15)

VKE0036 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0073号内訳表
1 日 当り
頁0-0106

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 A/V=0.1	4.1	l	152.5	625	TZJ6704001 0 省略
土木一般世話役 清掃技師 A/V=0.1	0.5	人	28,245	14,122	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員 A/V=0.1	0.5	人	27,405	13,702	RR0101 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.1	0.5	人	26,880	13,440	RR0114 0 省略
穿孔機車損料 2t 96kW 114PS 見積り14,500円/時間	6	時間	14,500	87,000	F2024SE 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	日		128,900	

06-実施-下水-0001-当初

高压洗净車運転工(2)
 4t 154kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満
 下水道管路管理積算資料2023年版
 P183(B-2)

VKE0032
 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
 施工 第0-0074号内訳表
 1 日 当り
 頁0-0107

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	4.1	1	140.5	576	TZJ6702002
A/V=0.1					0 省略
運転手(特殊)	0.5	人	26,880	13,440	RR0114
A/V=0.1					0 省略
高压洗净車損料	6	時間	8,530	51,180	FHA004
154kw 4t					0 省略
単価・歩掛算出明細書参照					
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80
					0 省略
小計	1	日		65,200	

06-実施-下水-0001-当初

強力吸引車運転工(4)
4t 154kw 浸入根除去工 閉塞率50%未満
下水道管路管理積算資料2023年版
P184(B-8)

VKE0033 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0075号内訳表
頁0-0108
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 A/V=0.1	4.9	1	140.5	688	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.1	0.5	人	26,880	13,440	RR0114 0 省略
強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,300	43,800	F2023028 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		57,930	

06-実施-下水-0001-当初

本管テレビカメラ搭載車運転工 2t 直視側視式
小中口径管 浸入根除去工 閉塞率50%未満
下水道管路管理積算資料2023年版
P186(B-16)

VKE0035 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0076号内訳表
1 日 当り
頁0-0109

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
ガスリッ レギュラー A/V=0.1	4.3	1	152.5	655	TZJ6704001 0 省略
測量技師 調査技師 A/V=0.1	0.5	人	47,100	23,550	RR0603 0 省略
測量技師補 調査技師補 A/V=0.1	0.5	人	36,900	18,450	RR0604 0 省略
運転手(一般) A/V=0.1	0.5	人	24,465	12,232	RR0115 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	10,400	62,400	FSP10021 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		13	#80 0 省略
小計	1	日		117,300	

06-実施-下水-0001-当初

取付管突き出し処理工
既設矩形きょ内空高(mm)800以上1,500未満
タンク工法積算資料R6 II-52

VC905 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0077号内訳表
頁0-0110
10 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 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）	20	%	141,540	28,260	#71 作業工具他 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0001-当初

木根処理工
既設矩形きょ内空高(mm)800以上1,500未満
タンク工法積算資料R6 II-52

VC906 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0078号内訳表
頁0-0111
10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 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）	20	%	141,540	28,260	#71 作業工具他 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0112

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
F0001	ダンビー工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表	m	8,390				571
F0002	ダンビー工法 S Fジョイナー S形 幅35mm 新潟市設計単価表	m	1,930				571
FC20101	頂部スパー 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 高さ500mm 見積26,000円/m	m	26,000				571
FC20102	コーナースパー① R400用 上部 見積5,600円/m	m	5,600				571
FC20103	コーナースパー② R400用 下部 見積5,600円/m	m	5,600				571
FC20104	底部スパー 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 奥行500mm 見積26,000円/m	m	26,000				571
FC202	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
FC20301	製管機損料 エア駆動 矩形きょう用 見積60,670円/日	日	60,670				571
FC20302	空気圧縮機損料 吐出量1.4m3/min 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	1,800				571
FC20601	洗浄水 (無代価)	m3	0				571
FC2071	高圧洗浄機[工事用・モーター駆動] 吐出量31ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	日	1,870				571
FC30101	ダンビー工法 混和剤 DB2 混和剤 新潟市設計単価表	kg	190				571

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0113

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
FC30102	ダンビー工法 硬化材 DB2 硬化材 新潟市設計単価表	kg	560				571
FC30103	水 (無代)	kg	0				571
FDB2007	洗浄水 (無代)	m3	0				571
FC30104	ダンビー工法 添加剤 DB2 添加剤 新潟市設計単価表	kg	1,920				571
FC30105	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
FC30106	注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800				571
FC30107	注入ホース引込機損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763				571
FC303	管内注入ロブラー φ36 見積1,500円/個	個	1,500				571
FC304301	支柱賃料料金 ハイポート 賃料 本体 調節範囲1212~2026mm 積算資料 P.300	本・日	2.3				571
FC304302	支柱賃料料金 ハイポート 基本料 本体 調節範囲1212~2026mm 積算資料 P.300	本	78				571
FC304303	一般構造用角形鋼管 (STKR400) 正方形 厚2.3×辺60×辺60(mm) 4.06(kg/m) 物価資料 建設物価P.47積算資料P.45	kg	181				571
FC4011	エポキシコーキング材 見積 見積3,696円/㎡	㎡	3,696				571

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0114

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
FDB4001	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積521円/㎡	㎡	521				571
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))	日	1,870				571
FDBRAIT0	ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準供用1日当たり換算値d1	日	1,600				571
F00000004	◆◆◆◆障害物等除去工(穿孔機車)◆◆◆◆						571
F2023028	強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,300				571
F2024SE	穿孔機車損料 2t 96kW 114PS 見積り14,500円/時間	時間	14,500				571
F00000001	*****止水工*****						571
F2023012	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
F2023006	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				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
FK40045	注入パッカー損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,650				571
FK40046	注入パッカー損料 円形管 φ250mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	2,240				571

06-実施-下水-0001-当初

頁0-0115

06-实施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0116

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
FSP10021	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	10,400				571
F20230081	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	11,500				571
FSISU001	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249				571
FSP1003	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230				571

06-実施-下水-0001-当初

単価入力データ一覧表①

頁0-0117

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	製管工材料		F0001	ダンビー工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表	m	8,390
YG000000004	製管工材料		F0002	ダンビー工法 SFジョイナー S形 幅35mm 新潟市設計単価表	m	1,930
YG000000005	取付管更生材運搬費		FHI005	運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本	本	2,400
YG000000005	取付管更生材運搬費		FHI006	運搬費 φ200mm L=6m～10mまで 見積23,000円/本	本	23,000
YG000000005	取付管更生材運搬費		FHI0061	運搬費 φ250mm L=6m～10mまで 見積24,000円/本	本	24,000
VC201	スベーク取付工	第0-0001号	FC20101	頂部スベーク 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 高さ500mm 見積26,000円/m	m	26,000
VC201	スベーク取付工	第0-0001号	FC20102	コーナースベーク① R400用 上部 見積5,600円/m	m	5,600
VC201	スベーク取付工	第0-0001号	FC20103	コーナースベーク② R400用 下部 見積5,600円/m	m	5,600
VC201	スベーク取付工	第0-0001号	FC20104	底部スベーク 特殊型 厚さ2.3mm 幅850mm 奥行500mm 見積26,000円/m	m	26,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0118

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
VC202	端部製管工（人力）	第0-0002号	FC202	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（直線区間）	第0-0005号	FC20301	製管機損料 エア駆動 矩形きょう用 見積60,670円/日	日	60,670
VC203	製管工（直線区間）	第0-0005号	FC202	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（直線区間）	第0-0005号	FC20302	空気圧縮機損料 吐出量1.4m3/min 可搬式・エンジン駆動・スクェ型・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	1,800
VC301	充てん材注入工（管内注入方式） 63路線	第0-0006号	FC30101	ダンビー工法 混和剤 DB2 混和剤 新潟市設計単価表	kg	190
VC301	充てん材注入工（管内注入方式） 63路線	第0-0006号	FC30102	ダンビー工法 硬化材 DB2 硬化材 新潟市設計単価表	kg	560
VC301	充てん材注入工（管内注入方式） 63路線	第0-0006号	FC30103	水（無代）	kg	0
VC301	充てん材注入工（管内注入方式） 63路線	第0-0006号	FC30104	ダンビー工法 添加剤 DB2 添加剤 新潟市設計単価表	kg	1,920
VC301	充てん材注入工（管内注入方式） 63路線	第0-0006号	FC30103	水（無代）	kg	0

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0119

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) 63路線	第0-0006号	FC30105	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・ポンプ・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000
VC301	充てん材注入工(管内注入方式) 63路線	第0-0006号	FC30106	注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 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) 63路線	第0-0006号	FC30107	注入ホース引込機損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30101	ダンビー工法 混和剤 DB2 混和剤 新潟市設計単価表	kg	190
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30102	ダンビー工法 硬化材 DB2 硬化材 新潟市設計単価表	kg	560
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30104	ダンビー工法 添加剤 DB2 添加剤 新潟市設計単価表	kg	1,920
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30105	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・ポンプ・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0-0120

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
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30106	注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC3014	充てん材注入工(管内注入方式) 65-1路線	第0-0011号	FC30107	注入ホース引込ワイヤ損料③ φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30101	ダンビー工法 混和剤 DB2 混和剤 新潟市設計単価表	kg	190
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30102	ダンビー工法 硬化材 DB2 硬化材 新潟市設計単価表	kg	560
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30104	ダンビー工法 添加剤 DB2 添加剤 新潟市設計単価表	kg	1,920
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30105	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・ポンプ・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30106	注入ホース巻取り機損料② 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800

単価入力データ一覧表①

頁0-0121

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
VC3015	充てん材注入工(管内注入方式) 65-2路線	第0-0012号	FC30107	注入ホース引込クランプ損料③φ3～5 リヤ×120m巻 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 63路線	第0-0013号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC3022	充てん材ストップ工 65-1, 65-2路線	第0-0015号	FC30103	水(無代)	kg	0
VC303	管内注入口工	第0-0016号	FC303	管内注入口ブラク φ36 見積1,500円/個	個	1,500
VC304	スリッパ管支保工	第0-0017号	FC304301	支柱賃料料金 バイブサポート 賃料 本体 調節範囲1212～2026mm 積算資料 P.300	本・日	2.3
VC304	スリッパ管支保工	第0-0017号	FC304302	支柱賃料料金 バイブサポート 基本料 本体 調節範囲1212～2026mm 積算資料 P.300	本	78
VC304	スリッパ管支保工	第0-0017号	FC304303	一般構造用角形鋼管 (STKR400) 正方形 厚2.3×辺60×辺60(mm)4.06(kg/m) 物価資料 建設物価P.47積算資料P.45	kg	181
V0EPC2	管口仕上工(本管)	第0-0023号	FDB4001	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積521円/㎡	㎡	521
VC1004	管口仕上工(取付管)	第0-0025号	FC4011	エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	㎡	3,696

単価入力データ一覧表①

頁0-0122

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
VC1005	管口仕上工（取付管）	第0-0026号	FC4011	エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	㎡	3,696
VOYSSIH04	止水工（Y字管工法）63,65-1路線	第0-0029号	F2023012	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
VOYSSIH04	止水工（Y字管工法）63,65-1路線	第0-0029号	F2023006	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VOYSSIH04	止水工（Y字管工法）63,65-1路線	第0-0029号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200
VOYSSIH05	止水工（Y字管工法）63路線	第0-0034号	F2023012	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
VOYSSIH05	止水工（Y字管工法）63路線	第0-0034号	F2023006	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VOYSSIH05	止水工（Y字管工法）63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/㎡	㎡	200
VOYSSIH06	止水工（Y字管工法）63路線	第0-0035号	F2023012	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
VOYSSIH06	止水工（Y字管工法）63路線	第0-0035号	F2023006	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340

単価入力データ一覧表①

頁0-0123

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
VOYSSIH06	止水工 (Y字管工法) 63路線	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/㎡	㎡	200
VOKNSNJ3	既設管洗浄工	第0-0037号	FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,870
VOKNSNJ3	既設管洗浄工	第0-0037号	FDB2007	洗浄水 (無代)	m3	0
VDBC3013	既設管内調査工	第0-0040号	FDBRAITO	ライトポン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準供用1日当たり換算値d1 建設機械損料表	日	1,600
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器 見積35,660円/日	日	35,660
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHA004	高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FSISU001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHI007	取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHA004	高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0124

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
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHI004	本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHI003	樹管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI001	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.85m	第0-0042号	FHI001	取付管更生材料 φ200mm t=5.5mm (自立管) 見積41,100円/m	m	41,100
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHI007	取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHI004	本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0125

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
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHI003	樹管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0011	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=3.40m	第0-0051号	FHI001	取付管更生材料 φ 200mm t=5.5mm (自立管) 見積41,100円/m	m	41,100
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHI007	取付管用TVカメラ損料 (取付け管用TVカメラ搭載車損料 2t 準用) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHI004	本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHI003	樹管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0013	FRP光硬化取付管ライニング工法 L=8.30m	第0-0053号	FHI0011	取付管更生材料 φ 250mm t=7.0mm (自立管) 見積50,800円/m	m	50,800

単価入力データ一覧表①

頁0-0126

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
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	F2023012	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
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	F20230081	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	11,500
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	FSP1003	高压洗浄車損料 147kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	FSP1005	水(無代) 洗浄水	m3	0
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	FK40045	注入パッカー損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,650
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0062号	FSISU001	止水プラグ(円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	F2023012	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
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	F20230081	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	11,500

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0127

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
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	FSP1003	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	FK40046	注入パッカー損料 円形管 φ250mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	2,240
VKD00392	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0066号	FSISU001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VKD0067	障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去	第0-0067号	F2024SE	穿孔機車損料 2t 96kW 114PS 見積り 14,500円/時間	時間	14,500
VKD0067	障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去	第0-0067号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VKD0067	障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去	第0-0067号	F2023028	強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,300
VKD0067	障害物等除去工(穿孔機車) モルタル除去	第0-0067号	FSP10021	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	10,400

単価入力データ一覧表①

頁0-0128

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
VKD0066	障害物等除去工(穿孔機車)	第0-0072号	F2024SE	穿孔機車損料 2t 96kW 114PS 見積り 14,500円/時間	時間	14,500
VKD0066	障害物等除去工(穿孔機車)	第0-0072号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VKD0066	障害物等除去工(穿孔機車)	第0-0072号	F2023028	強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,300
VKD0066	障害物等除去工(穿孔機車)	第0-0072号	FSP10021	本管用TVカマ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400

船見排水区早川堀分区枝線63～65-2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

複合管数量集計表【補助】

■ 数字技术应用的现状

設計条件	名 称	規 格	路線No.63	路線No.65-1	路線No.65-2	設計数量	単位	備考
設計断面	既設断面		□1630×1305	□1635×1300	□1635×1305		mm	
	更生断面		□1605×1220	□1610×1215	□1610×1220		mm	
路線延長	更生管延長		66.00	48.47	18.79	133.26	m	
	更生管延長		63.50	45.25	14.85	123.60	m	
昼夜区分								
誘導員配置人数			昼間施工 3人配置	昼間施工 3人配置	昼間施工 3人配置			
直接工事費								
管渠更生工(複合管)								
材料費	更生材料(標準ストリップ) 更生材料(SFジョイナー)	S形 S形	1094.57 1094.57	791.65 791.65	265.73 265.73	2151.95 2151.95	m	
製管工	スベークー取付工 取付工日当り材料量	頂部スベークー 特殊 (W=850mm) 側部スベークー - 底部スベークー 特殊 (W=850mm) コーナースベークー① R400用 コーナースベークー② R400用	63.50 10.0 0.0 10.0 10.0 10.0 10.0 2.5	45.25 10.0 0.0 10.0 10.0 10.0 10.0 2.5	14.85 0.0 0.0 10.0 10.0 10.0 10.0 2.5	123.60 7.5	m m m m m m m m	
端部製管工 製管工(直線区間)			61.00	42.75	12.35	116.10	m	
充てん材注入工	充てん材注入工	充てん材2号 □1630×1305mm 充てん材2号 □1635×1300mm 充てん材2号 □1635×1305mm 1箇所当り急結モルタル量0.01m3 1箇所当り急結モルタル量0.012m3	63.50 2	45.25 2	14.85 2	63.50 45.25 14.85 2	m m m 箇所	
管内注入口工 ストリップ管支保工		パイプサポート掛料数 供用日数	51 33 132.00 12.13	36 24 96.00 8.74	12 9 36.00 3.05	4 99 132.0 23.9	箇所 箇所 箇所 供用日	路線63適用
管口仕上工 管口仕上げ工		支保工材料	981.40 2	700.70 2	233.10 2	1915.2 6	m 箇所	
換気工	換気設備工		24.05	16.27	6.08	46.4	日	日数算出表参照
止水工	止水工 止水工	本管/字管注人工 取付管管口注人工(φ150) 取付管管口注人工(φ200)	 24 1 0	 12 1 0	 1 0 0	46.5 10.9 0.5 1.3 37 2 0	日 m m m 箇所 箇所 箇所	全路線まとめ
取付管工	取付管口仕上工(φ200以下) 取付管口仕上工(φ200超)							
附帯工	足掛金物設置・撤去工							
交通管理工		交通誘導警備員B(交代要員有3人配置)				181.0	人日	日数算出表参照 交代要員含む4人×換気日数合計
準備費								
前処理工	既設管洗浄工 既設管洗浄工	既設矩形渠内空面積:4m2未満	63.50	45.25	14.85	123.60	m	
既設管調査工	既設管調査工	既設矩形渠内空高:1500mm未満	63.50	45.25	14.85	123.60	m	
換気工	換気設備工		0.58	0.41	0.14	1.1	日	日数算出表参照

複合管数量集計表(単独)

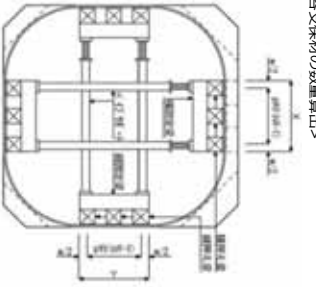
2/2

名 称	規 格	路線No.63	路線No.65-1	路線No.65-2	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	<input type="checkbox"/> 1630×1305 <input type="checkbox"/> 1605×1220 66.00 63.50	<input type="checkbox"/> 1635×1300 <input type="checkbox"/> 1610×1215 48.47 45.25	<input type="checkbox"/> 1635×1305 <input type="checkbox"/> 1610×1220 18.79 14.85	133.26 m 123.60 m		
昼夜区分		屋間施工 3人配置	屋間施工 3人配置	屋間施工 3人配置			
誘導員配置人数		3人配置	3人配置	3人配置			
直接工事費							
管路							
取付管更生		3	0	0	3	箇所	
取付管更生工							
止水工		1	0.0	0.0	1.0	箇所	
取付管内止水工	パツカー工法φ200 ノヰカー工法φ250	1	0.0	0.0	1.0	箇所	
換気工		1.07	0.0	0.0	1.1	日	算定表より
換気設備工					1.5	日	
交通管理工	交通誘導警備員B(交代要員有3人配置)				6.5	人日	日数算出表 参照 交代要員含 む4人×(機 気日数合計)
準備費							
準備費							
障害物等除去工							
主ルタル除去	取付管内部 φ200	1	0	0	1	箇所	
取付管突出	取付管口部	0	0	1	1	箇所	
木根処理工	取付管口部	1	1	0	2	箇所	
木根処理工	取付管内部 φ250	1	0	0	1	箇所	
換気工		0.3	0.1	0.1	0.5	日	算定表より
換気設備工					0.5	日	

タンピー工法数量計算書【63路線】							
名 称		算 定 式			単位	数 量	適 用
管きよ更生工事							タンピー工法積算資料 適用ページ数を以下明 示
既設管口径 □ -	1630	×	1305	mm	m	63.500	Ⅱ-15
①更生延長 (直線・曲線部) L =	63.500	-	(H)		m	63.500	
②更生延長 (急曲線部) L =		+			m		
巻立延長		曲線		屈曲			Ⅱ-15
①巻立延長 (直線・曲線部) L =	63.500	+ 0.510	×	スベツ数 1.0	m	64.010	
	-	屈曲部		=			
②巻立延長 (急曲線部) L =		+		屈曲	m		Ⅱ-15
(1) ストリップ管					m	63.500	
(2) 製管工					m	63.500	
(3) 充てん材注入工					m	63.500	Ⅱ-7/8 Ⅱ-13 Ⅱ-7/8 Ⅱ-7/8
(4) 管口仕上げ工					箇所	2.00	
(5) 換気工					式	1.00	
ストリップ種類 S形 ストリップ容積 0.00111 m3/m ストリップ+ジョイナー幅 290 mm ストリップ幅 255 mm							
主要数量はCAD図より算出する。							
既設矩形きよ内空面積	A1=	2.061	m ²				Ⅱ-7/8 Ⅱ-13 Ⅱ-7/8 Ⅱ-7/8
更生管内空面積	A2=	1.808	m ²				
更生部材延長	L0=	4.971	m		スベーサー幅合計 Ls= 3.150 m		
充てん材2対象面積	A4=	0.109	m ²	周長 L= 1.412 m			Ⅱ-7/8 Ⅱ-13 Ⅱ-7/8 Ⅱ-7/8
更生断面直線長	上横 1	0.818	下横	0.818			
	左縦 1	0.450	右縦 1	0.450			

タンピー工法数量計算書【63路線】							
名 称	算 定 式			単位	数 量	適 用	
ストリツ管							
(1) ストリツ管 S形	ストリツ管とジョイナーの1巻き当りの幅は 製管1m当りのストリツ管使用量は $L3 = l_0 \times \left(\frac{1000}{290} \right) = 4.971 \times \left(\frac{1000}{290} \right) = 17.1 \text{ m/m}$ 1式当りのストリツ管使用量 $= \frac{L3}{\left(\frac{\text{直線・曲線部}}{\text{急曲線部}} \right)} \times \left(\frac{\text{巻立延長}L}{64.010} \right) = \frac{17.1}{17.1} \times 1094.57 = 1094.57 \text{ m}$ ストリツ管使用量と同じ $\left(\frac{\text{直線・曲線部}}{\text{急曲線部}} \right) = \frac{1094.57}{1094.57}$			290 mm		II -16	
(2) ジョイナー SFジョイナー				m	1094.57	II -24	
製管工							
(1) スペーサー取付工	$= 38\text{m} / \left(2\text{枚} \times 1.00 + 0\text{枚} \times 0.75 + 2\text{枚} \times 0.50 + 2\text{枚} \times 0.25 + 2\text{枚} \times 0.25 \right) = 10\text{m/日}$					II -29 ※1枚あたり奥行き 500mmのスペー サーを設置するた め、枚数分計上必要 (協会へ確認済)	
(2) 端部製管工	人力製管 日進量	$L_1 = 17.1 \text{ m/m} = 2.500$ $= 1 \text{ } : 1.24790236 \text{ (}<1.5\text{) より}$	m	2.500	m/日	12.0	II -25 II -31
(3) 製管工 曲線・段差区間 機械製管 (機械製管)	$L_1 =$ $L_2 =$ $L=L_1+L_2 =$ 1日当り製管延長	$= 61.000 \text{ m}$ $= 61.000 \text{ m}$ $= 30.0 \text{ m/日}$	m (目地工より) m	61.00	m	61.00	II -32
(4) 既設管洗浄工	$L = \text{更生延長}$ 工事用高圧洗浄機：	7.8 Mpa使用	m	63.500	m	63.500	
(5) 既設管調査工	日進量	既設管きよ内空面積	2.061 m ² より	m/日	150.0	63.500	II -35
	$L = \text{更生延長}$		= 63.500	m	63.500		
	日進量	既設矩形きよ内空高	1500 mm未満より	m/日	400.0		II -49

タンピー工法数量計算書【63路線】					
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用	
充てん材注入工					
(1) 充てん材注入工					
1. 1m当り充てん材注入量	$V = \frac{\text{開設矩形きよ内空面積} - \text{更生管内空面積}}{\text{銅材容量}} \times 1.0\text{m} - \text{ストリップ管容量}$ $= (2.061 - 1.808) \times 1.0 - 17.10 \times 0.0011 \times \text{ストリップ管容量}(\text{m}^3/\text{m})$ $= 0.229 \times 0.0015 \times \text{ストリップ単位容量}(\text{m}^3/\text{m})$ $= 0.229 \text{ m}^3/\text{m}$			II-16 備考1 ※ストリップ単位容量は I-13参照	
2. 充てん材2	充てん材料の内、管頂部は主材のみの充てん（充てん材2）を注入する。 $V2 = A4 \times 1.0\text{m} - 1\text{m当りストリップ管容量}$ $= 0.109 \times 1.0\text{m} - 1.412$ $= 0.104 \text{ m}^3/\text{m}$				
3. 充てん材1	管頂部以外の充てん材注入は、主材と硬化材の2ショット方式（充てん材1）とする。 充てん材1 = $V1 = 1\text{m当り充てん材注入量} - \text{充てん材2} = V - V2$ $= 0.229 - 0.104 = 0.125 \text{ m}^3/\text{m}$				
4. 1日当り注入量	1日当り充てん材注入量（標準） 今回日作業時間 4.0 $\times \frac{8}{8/8} = 4.0$ 1日当り充てん材量 $= 4.0 \times 1.05 \text{（割増率）} = 4.2 \text{ m}^3/\text{日}$		4.0 m ³ /日 <		

タンピー工法数量計算書【63路線】					単位	数量	適用
名称	算定式						
(2) 充てん材ストッパー工							
1. 充てん材ストッパー工	充てん材ストッパー工箇所数				箇所	2.0	
2. 1箇所当り急結モルタル量	$1 \text{ 箇所当り急結モルタル量} = 1 \text{ m当り充てん材注入量} \times 0.05(\text{m})$ $= 0.229 \times 0.05$				m³/箇所	0.011	Ⅱ -39 小数第4位四捨五入し、 小数第3位まで表記
(3) 管内注入口工	管内注入口は以下の延長に1箇所設ける。 ・ 左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎 $N = \frac{63,500}{3.0} \div 7.0 \times 2 = \frac{42}{9}$ $N = \frac{63,500}{7.0}$ <div>計 51</div>				箇所	切捨て整数 切捨て整数 51.0	Ⅱ -40
	日進量	既設管きよ内空高 = 1305	より		箇所/日	35.0	Ⅱ -40
(4) ストッパ管安保守工							
1. 設置箇所数	$\text{ストッパ管安保守工箇所数} = \frac{\text{充てん材注入延長} / 2.0(\text{m/箇所}) + 1.0}{63,500 \div 2.0 + 1}$				箇所	33.0 小数第1位切り上げ整数止め	Ⅱ -12, 42
ストッパ管安保守工 <各支保材の数量算出> <div>  </div>							
① 押え梁・固定梁の材質：角形鋼管□-60×60×t2.3 (供用中施工の場合)							
② 横直線長	$X = \frac{\text{既設矩形きよ幅}}{1.63}$ $= \frac{0.8175}{1.63} \approx 0.818$	ストッパ厚	0.0125	0.4×2	m	0.818	Ⅱ -8
③ 縦直線長	$Y = \frac{\text{既設矩形きよ高}}{1.305}$ $= \frac{0.450}{1.305} \approx 0.055$	管頂部高	0.055	0.4×2	m	0.450	Ⅱ -8
② 1側面当りの横押え梁本数							
Nx	$Nx = \frac{\text{横直線長} X}{818.0}$ $= \frac{3.526}{818.0} \approx 4$	梁幅W	60	300 } ÷		300	+1
						300	+1
③ 横押え梁ピッチ	$Px = \frac{\text{横直線長} X}{818.0}$ $= \frac{190.5}{818.0} \approx 0.233$	梁幅W	60	横押え梁の本数		4	+1
						4	+1
④ 1側面当りの縦押え梁本数							
Nx	$Nx = \frac{\text{縦直線長} Y}{450.0}$ $= \frac{2.3}{450.0} \approx 5$	梁幅W	60	300 } ÷		300	+1
						300	+1
⑤ 縦押え梁ピッチ	$Px = \frac{\text{縦直線長} Y}{450.0}$ $= \frac{131.0}{450.0} \approx 0.291$	梁幅W	60	横押え梁の本数		3	+1
						3	+1
2. バイサポート損料	$N = \frac{\text{安保守箇所数}}{33.0} \times \frac{1 \text{ 断面当たりの横・縦固定用バイサポートの本数}}{4.0}$				本	132.0	Ⅱ -13, Ⅱ -42

タンピー工 数量計算書【63路線】

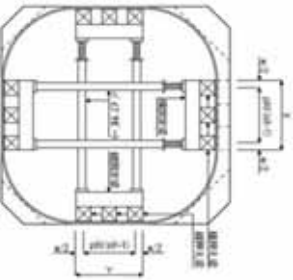
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
3.支保工材料	ストロップ管支保工仕様 横押え梁・固定梁 □横・縦押え梁、横・縦固定梁の延長 押え梁延長= ストロップ管延長 = 63.500 m × 14.0 = 889 m 固定梁= (横直線長× 縦直線長) (0.9 × 0.5) × 2 × 2 ※各直線長は10m単位に切り上げ 2.80 m/箇所 L = 889 + 2.80 × 33 箇所 = 981.4 m 押え梁本数= 14 本 より 設置 撤去 日進量 箇所/日			II-13 II-13 II-42
管口仕上工				
(1) 管口仕上工		箇所	2.0	
コーキング量	・ すりつけ無しの場合の1箇所当りコーキング量 (管口全周を1cm厚で仕上げる場合) = 1m当り充填材注入量 × 0.01 = 0.229 × 0.01 × 1000 ∴ 2.3 箇所/箇所 × 2 2 箇所 合計 4.60 ※入孔へのすりつけなしのため、すりつけ分を控除して算出	2 箇所 2.3 箇所/箇所 = 2 箇所 合計 4.60 小数第2位切り上げ	4.60	II-43
換気工				
(1) 換気工		式	1.00	
管口仕上工 (取付け管工)				
管口仕上工 (取付け管工) は、200mm以下の日進量を基本とし算出する。 積算資料C-10-1より 日進量 : 5 箇所/日 ※施工は取付管内部の仕上りとなるが、数量特定が困難である為、右図のように平面積の算出として換算し、日進量を算出する。 矩形型取付管は、円形換算内径とする。 取付管 Φ200 の1箇所当りセキ量 V= π/4×(2) × 1000 = 0.010 取付管 Φ250 の1箇所当りセキ量 V= π/4×(0.350) × 1000 = 0.010 ※ 日進量 5 × 0.393 ÷ 0.471 箇所/日 取付管+100mm 取付管 200mm	箇所/日 5.00 II-52 4.2 小数第2位切り上げ			

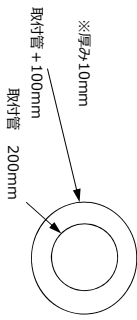
タンピー工法数量計算書【路線65-1】						
名 称	算 定 式			単位	数 量	適 用
管きよ更生工事						
タンピー工法構算資料 適用ペーシ数を以下明 示						
既設管口径 □ -	1635	×	1300	mm	m	45.250
① 更生延長	(B) (直線・曲線部) L =	45.250	-		m	45.250
② 更生延長	(急曲線部) L =		+		m	
巻立延長		曲線		屈曲		
① 巻立延長	(直線・曲線部) L =	45.250	+ 0.510	×	スベシ数 1.0	
② 巻立延長	(急曲線部) L =		屈曲部		=	45.760 m
		曲線	+	屈曲		m
(1) ストリップ管 (2) 製管工 (3) 充てん材注入工 (4) 管口仕上り工 (5) 換気工					m	45.250 45.250 45.250 2.00 1.00
主要数量はCAD図より算出する。 既設矩形きよ内空面積						
更生管内空面積	A1 =	2.084	m ²			II-7,8 I-13 II-7,8 II-7,8
更生部材延長	A2 =	1.830	m ²			
	L0 =	5.006	m		スベーサー幅合計 Ls =	3.150 m
充てん材 2 対象面積	A4 =	0.109	m ²		周長 L' =	1.428 m
更生断面直線長	上横 1	0.823	下横	0.823		
	左縦 1	0.450	右縦 1	0.450		

タンピー工 数量計算書【路線65-1】				
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
ストリップ管				
(1) ストリップ S形	ストリップとジョイナーの1巻き当りの幅は 製管1m当りのストリップ使用量は $L_3 = L_0 \times (1000 / 290)$ $= 5.006 \times (1000 / 290) = 17.3 \text{ m/m}$ 1式当りのストリップ使用量 $= L_3 \times (\text{巻立延長} L)$ (直線・曲線部) = $17.3 \times 45.760 = 791.65$ (急曲線部) = $17.3 \times =$ ストリップ使用量と同じ $= \text{ストリップ使用量}$ (直線・曲線部) = 791.65 (急曲線部) =			II -16
(2) ジョイナー SFジョイナー		m	791.65	II -24
製管工				
(1) スペーサー取付工	$= 38\text{m} / (2\text{枚} \times 1.00 + 0\text{枚} \times 0.75 + 2\text{枚} \times 0.50 + 2\text{枚} \times 0.25 + 2\text{枚} \times 0.25) = 10\text{m/日}$			II -29 ※1枚あたり奥行500mmのスペーサーを設置するため、枚数分計上必要(協会へ確認済)
(2) 端部製管工	人力製管 日進量 $L_1 = 17.3 \text{ m/m}$ $= 1 : 1.25818736 (< 1.5)$	m	2,500	II -25 II -31
(3) 製管工 曲線・段差区間 機械製管 (機械製管)	$L_1 =$ $L_2 =$ $L = L_1 + L_2$ 1日当り製管延長	m	42.75	II -32
(4) 既設管洗浄工	$L = \text{更生延長}$ 工事用高圧洗浄機： 7.8 Mpa使用	m	45,250	
(5) 既設管調査工	日進量 既設管きょ内空面積 $L = \text{更生延長}$	m/日	150.0	II -35
	日進量 既設矩形きょ内空高 1500 mm未満より	m/日	45,250	II -49

ダンピー工 数量計算書【路線65-1】				
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
充てん材注入工 (1) 充てん材注入工 1.1 m当り充てん材 注入量 $ \begin{aligned} V &= \text{(既設矩形さき内空面積 - 更生管内空面積)} \times 1.0\text{m} - \text{製管 1 m当りストリツプ管容量} \\ &\quad - \text{鋼材容量} \\ &= (2.084 \quad - \quad 1.830) \times 1.0 \\ &\quad - 17.30 \quad \times \quad 0.00111 \text{ *パイプ管容量(m}^3\text{/m)} \\ &\quad - 3.150 \quad \times \quad 0.0015 \text{ *パイプ単位容量(m}^3\text{/m)} \\ &= 0.230 \text{ m}^3\text{/m} \end{aligned} $	$ \begin{aligned} V2 &= A4 \times 1.0\text{m} - 1 \text{ m当りストリツプ管容量} \\ &= 0.109 \quad \times 1.0\text{m} - 1.428 \quad \times (1000 / 290) \times 0.00111 \\ &= 0.104 \text{ m}^3\text{/m} \end{aligned} $			II-16 備考1 ※パイプ単位容量は I-13参照
2.充てん材 2	充てん材料の内、管頂部は主材のみの充てん (充てん材 2) を注入する。 $ \begin{aligned} V2 &= A4 \times 1.0\text{m} - 1 \text{ m当りストリツプ管容量} \\ &= 0.109 \quad \times 1.0\text{m} - 1.428 \quad \times (1000 / 290) \times 0.00111 \\ &= 0.104 \text{ m}^3\text{/m} \end{aligned} $			
3.充てん材 1	管頂部以外の充てん材注入は、主材と硬化材の2ショット方式 (充てん材 1) とする。 充てん材 1 = V1 = 1 m当り充てん材注入量 - 充てん材 2 = V - V2 $ \begin{aligned} &= 0.230 \quad - \quad 0.104 \quad = \quad 0.126 \quad \text{m}^3\text{/m} \end{aligned} $			
4. 1日当り注入量	1日当り充てん材注入量 (標準) 今回日作業時間 $ \begin{aligned} &4.0 \quad \times \quad 8/8 \quad = \quad 4.0 \quad \text{m}^3\text{/日} \\ &1 \text{ 日当り充てん材量} \\ &= 4.0 \quad \times \quad 1.05 \text{ (割増率)} \quad = \quad 4.2 \quad \text{m}^3\text{/日} \end{aligned} $			II-37
5.日進量	日進量 = 1日当り充てん材注入量 ÷ 1 m当り充てん材注入量 $ \begin{aligned} &= 4.0 \quad \div \quad 0.230 \quad = \quad 17.4 \\ &充てん材 1 \\ &= 4.2 \quad \times \quad \frac{0.126}{0.230} \quad = \quad 2.30 \quad \text{m}^3\text{/日} \\ &充てん材 2 \\ &= 4.2 \quad \times \quad \frac{0.104}{0.230} \quad = \quad 1.90 \quad \text{m}^3\text{/日} \end{aligned} $	m/日 小数第2位四捨五入 小数第1位まで表記 m ³ /日 小数第2位四捨五入 小数第1位まで表記 m ³ /日 小数第2位四捨五入 小数第1位まで表記	17.4 II-37 2.30 II-37 1.90 II-37	

ダンピー工法数量計算書【路線65-1】

名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
(2) 充てん材ストッパー工				
1. 充てん材 ストッパー工	充てん材ストッパー箇所数	箇所	2.0	
2. 1箇所当り 急結モルタル量	1 箇所当り急結モルタル量 = 1m当り充てん材注入量 × 0.05(m) = 0.230 × 0.05	m ³ /箇所 0.012 小数第4位四捨五入し、 小数第3位まで表記	0.012	II-39
(3) 管内注入口工	管内注入口は以下の延長に1箇所設ける。 ・ 左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎 N = 45,250 ÷ 3.0 × 2 = 30 N = 45,250 ÷ 7.0 = 6 計 36 日進量 既設管きよ内空高= 1300 より	箇所 箇所/日 切捨て整数 切捨て整数 36.0 35.0	II-40 II-40	
(4) ストッピング管支保工				
1. 設置箇所数	ストッピング支保工箇所数 = 充てん材注入延長/2.0(m/箇所)+1.0 = 45.250 ÷ 2.0 + 1 = 24	箇所 24.0 小数第1位切り上げ整数止め	II-12,42	
<div>ストッピング管支保工 <各支保材の数量算出></div> <div><p>X: 縦直線長 Y: 横直線長 W: ストッパースタップの幅 H: 横押え梁の幅 H/2: 横押え梁のピッチ H/4: 横押え梁の本数 (1 側面) H/2: 横押え梁の本数 (1 側面)</p></div>				
① 押え梁・固定梁の材質 : 角形鋼管□-60×60×t2.3 (共用中施工の場合)				
② 横直線長	X = 既設矩形きよ幅 = 1.635 = 0.8225 与	ストッパ厚 = 0.0125 = 0.823	(コーナー部半径R×2 箇所) 0.4×2	II-8
③ 縦直線長	Y = 既設矩形きよ高 = 1.3 = 0.445 与	管頂部高 = 0.055 = 0.450	(コーナー部半径R×2 箇所) 0.4×2	II-8
② 1 側面当りの横押え梁本数				
Nx	= (横直線長X = 823.0 = 3.543)	- 梁幅W = 60 } ÷ 300 } ÷ 300	+1 +1	
③ 横押え梁ピッチ	Px = (横直線長X = 823.0 = 190.5)	- 梁幅W = 60 } ÷ 横押え梁の本数 } ÷ 4	+1 +1	II-13
④ 1 側面当りの縦押え梁本数				
Nx	= (縦直線長Y = 450.0 = 2.3)	- 梁幅W = 60 } ÷ 300 } ÷ 300	+1 +1	
⑤ 縦押え梁ピッチ	Px = (縦直線長Y = 450.0 = 131.0)	- 梁幅W = 60 } ÷ 横押え梁の本数 } ÷ 3	+1 +1	II-13
2. バイサポート損料	N = 箇所数 × 24.0	4.0 × 4.0	= 96.0	II-42

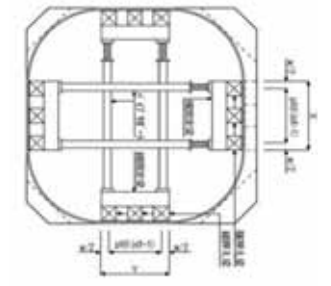
タンピー工 数量計算書【路線65-1】				
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
3.支保工材料	ストリップ管支保工仕様 横押え梁・固定梁 押え梁延長 = ストリップ管延長 = 45.250 m × 14.0 = 633.5 m 固定梁 = (横直線長X (0.9) × 縦直線長Y (0.5)) × 2 ※各直線長は10m単位に切り上げ 2.80 m/箇所 L = 633.5 + 2.80 × 24 箇所 = 700.7 m 白進量 押え梁本数 = 14 本 より 設置 箇所/日 18.0 撤去 箇所/日 36.0			II-13 II-13 II-42
管口仕上げ工				
(1) 管口仕上工		箇所	2.0	
コーキング量	・ すりつけ無しの場合の1箇所当りコーキング量 (管口全周を1cm厚で仕上げる場合) = 1m当り充填材注入量 × 0.01 = 0.230 × 0.01 × 1000 = 2.3 ヲリ/箇所 × 2 箇所 = 2.3 ヲリ/箇所 合計 4.60	箇所 % %	4.60	II-43 ※人孔へのすりつけなしのため、すりつけ分を控除して算出
換気工				
(1) 換気工		式	1.00	
管口仕上げ工 (取付け管工)				
管口仕上げ工 (取付け管工) は、200mm以下の白進量を基本とし算出する。 積算資料C-10-1より 白進量 : 5 箇所/日 ※施工は取付管内部の仕上げとなるが、数量特定が困難である為、右図のように平面積の算出として換算し、白進量を算出する。 矩形型取付管は、円形換算内径とする。 		箇所/日	5.00	II-52
取付管 Φ200 の1箇所当り-むづ量 V = π/4×(0.300 ² - 0.200 ²) × 1000 = 0.010 0.010 ℓ/箇所 取付管 Φ250 の1箇所当り-むづ量 V = π/4×(0.350 ² - 0.250 ²) × 1000 = 0.010 0.010 ℓ/箇所 ※ 白進量 5 × 0.393 ÷ 0.471 = 0.471 箇所/日		箇所/日	4.2	

タンピー工法数量計算書【路線65-2】						
名 称	算 定 式			単位	数 量	適 用
管きよ更生工事						タンピー工法積算資料 適用ページ数を以下明示
既設管口径 □-	1635	×	1305	mm	m	14,850
① 更生延長	(直線・曲線部) L =	14,850	-		m	14,850
② 更生延長	(急曲線部) L =	曲線	+	屈曲	m	
巻立延長						
① 巻立延長	(直線・曲線部) L =	14,850	+ 0.510	× スレべ数 1.0	m	15,360
② 巻立延長	(急曲線部) L =	曲線	+	屈曲	m	
(1) ストリップ管 (2) 製管工 (3) 充てん材注入工 (4) 管口仕上り工 (5) 換気工						14,850 14,850 14,850 2.00 1.00
主要数量はCAD図より算出する。 既設矩形きよ内空面積						ストリップ種類 S形 ストリップ容積 0.00111 m3/m ストリップ+ジョイター幅 290 mm ストリップ幅 255 mm
更生管内空面積	A1=	2.103	m ²			
更生部材延長	A2=	1.848	m ²			
充てん材 2対象面積	Lo=	5.022	m			
更生断面直線長	A4=	0.110	m ²	周長		
	上横 1	0.823	下横	0.823		
	左縦 1	0.450	右縦 1	0.450		

ダンピー工 数量 計算書【路線65-2】						
名 称		算 定 式		単位	数 量	適 用
ストリップ管						
(1) ストリップ S形		ストリップとジョイナーの1巻き当りの幅は 製管 1m当りのストリップ使用量は $L3 = L0 \times (1000 / 290)$ $= 5.022 \times (1000 / 290)$ 1式当りのストリップ使用量 $= L3 \times (巻立延長L)$ (直線・曲線部) = 17.3 × 15.360 (急曲線部) = 17.3 ×		290 mm		II-16
(2) ジョイナー SFジョイナー		ストリップ使用量と同じ $= \text{ストリップ使用量}$ (直線・曲線部) = 265.73 (急曲線部) =		m	265.73	II-24
製管工						
(1) スペーサー取付工		$= 38m / (2枚 \times 1.00 + 0枚 \times 0.75 + 2枚 \times 0.50 + 2枚 \times 0.25 + 2枚 \times 0.25) = 10m/日$				II-29 ※1枚あたり奥行 500mmのスペーサー を設置するため、枚数 分計上必要 (協会へ確認済)
(2) 端部製管工		人力製管 日進量 $L_1 = 17.3$ $= 1$ m/m 1.2269629 (<1.5) より		= 2,500 m	2,500 m/日	II-25 II-31
(3) 製管工 曲線・段差区間 機械製管 (機械製管)		$L_1 =$ $L_2 =$ $L=L_1+L_2$ 1日当り製管延長		= m 12.350 m 12.350 m 30.0 m/日	(目地工より) m 30.0 m/日	12.35 II-32
(4) 既設管洗浄工		$L = \text{更生延長}$ 工事用高圧洗浄機： 日進量 既設管きよ内空面積		7.8 Mpa使用 2.103 m ² より	= 14,850 m m/日	14,850 II-35
(5) 既設管調査工		$L = \text{更生延長}$ 日進量 既設矩形きよ内空高		= 14,850 m 1500 mm未満より	m m/日	14,850 400.0 II-49

ダンピー工 数量計算書【路線65-2】				
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
充てん材注入工 <div> (1) 充てん材注入工 <div> 1. 1 m 当り充てん材注入量 <div> $\begin{aligned} V &= (\text{既設矩形きょ内空面積} - \text{更生管内空面積}) \times 1.0\text{m} - \text{製管 } 1\text{m 当りストリツプ管容量} \\ &\quad - \text{鋼材容量} \\ &= (2.103 \quad - \quad 1.848) \times 1.0 \\ &\quad - 17.30 \quad \times \quad 0.00111 \quad * \text{ストリツプ管容量}(\text{m}^3/\text{m}) \\ &\quad - 3.150 \quad \times \quad 0.0015 \quad * \text{ハ゜サ単位容量}(\text{m}^3/\text{m}) \\ &= 0.231 \quad \text{m}^3/\text{m} \end{aligned}$ </div> </div> </div>				
2. 充てん材 2	充てん材料の内、管頂部は主材のみの充てん（充てん材 2）を注入する。 $ \begin{aligned} V2 &= A4 \times 1.0\text{m} - 1\text{m 当りストリツプ管容量} \\ &= 0.110 \quad \times 1.0\text{m} - 1.414 \quad \times (1000 / 290) \times 0.00111 \\ &= 0.105 \quad \text{m}^3/\text{m} \end{aligned} $			II -16 備考1 ※ハ゜サ単位容量は I -13参照
3. 充てん材 1	管頂部以外の充てん材注入は、主材と硬化材の 2 ショット方式（充てん材 1）とする。 充てん材 1 = V1 = 1m 当り充てん材注入量 - 充てん材 2 = V - V2 = 0.231 - 0.105 = 0.126 m ³ /m			
4. 1 日当り注入量	1 日当り充てん材注入量（標準） 今回日作業時間 4.0 × 8 / 8 = 4.0 m ³ /日 1 日当り充てん材量 = 4.0 × 1.05（割増率）= 4.2 m ³ /日			II -37
5. 日進量	日進量 = 1 日当り充てん材注入量 ÷ 1 m 当り充てん材注入量 = 4.0 ÷ 0.231 = 17.4 m / 日 充てん材 1 = 4.2 × 0.126 / 0.231 = 2.29 m ³ /日 充てん材 2 = 4.2 × 0.105 / 0.231 = 1.91 m ³ /日	m / 日 小数第 2 位四捨五入 小数第 1 位まで表記 m ³ /日 小数第 3 位四捨五入 小数第 2 位まで表記 m ³ /日 小数第 3 位四捨五入 小数第 2 位まで表記	17.4 2.29 1.91	II -37 II -37 II -37

ダンビー工法数量計算書【路線65-2】

名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
(2) 充てん材ストッパー工 1. 充てん材 ストッパー工	充てん材ストッパー箇所数	箇所	2.0	
2.1 箇所当り急結モルタル量	$1 \text{ 箇所当り急結モルタル量} = 1 \text{ m当り充てん材注入量} \times 0.05(\text{m})$ $= 0.231 \times 0.05$	m ³ /箇所	0.012	Ⅱ-39 小数第4位四捨五入し、 小数第3位まで表記
(3) 管内注入口工	管内注入口は以下の延長に1箇所設ける。 ・左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎 $N = \frac{14.850}{3.0} \div \frac{7.0}{7.0}$ $N = 14.850 \div 7.0$	箇所	計 12	切捨て整数 切り捨て整数 Ⅱ-40
日連量	既設管きよ内空高 = 1305 より	箇所/日	35.0	Ⅱ-40
(4) ストッピング管支保工	ストッピング管支保工箇所数 = 充てん材注入延長/2.0(m/箇所)+1.0 $= 14.850 \div 2.0 + 1.0$	箇所	9.0	Ⅱ-42 小数第1位切り上げ整数止め
ストッピング管支保工 <各支保材の数量算出>	 <p>X : 縦直線長 Y : 横直線長 W : 管口梁の幅 P : 側面当りの縦直線長さ Q : 側面当りの横直線長さ R : 側面当りの本数 (1箇所)</p>			
① 押え梁・固定梁の材質：角形鋼管□60×60×t2.3 (共用中施工の場合)				
② 横直線長	X = 既設矩形きよ幅 = 1.635 = 0.8225	- ストッピング厚 0.0125 と 0.823	(コーナー部半径R×2箇所) 0.4×2	Ⅱ-8
③ 縦直線長	Y = 既設矩形きよ高 = 1.305 = 0.450	- 管頂部高 0.055	(コーナー部半径R×2箇所) 0.4×2	Ⅱ-8
②.1 側面当りの横直線長さ	Nx = { 横直線長X = { 823.0 = 3.543 = 4	- 梁幅W 60 と 整數切り上	}÷ 300 300 +1 +1	Ⅱ-13
③ 横直線長さ	Px = { 横直線長X = { 823.0 = 190.5	- 梁幅W 60 と mm	}÷ 4 +1	Ⅱ-13
④.1 側面当りの縦直線長さ	Nx = { 縦直線長Y = { 450.0 = 2.3 = 3	- 梁幅W 60 と 整數切り上	}÷ 300 300 +1 +1	Ⅱ-13
⑤ 縦直線長さ	Px = { 縦直線長Y = { 450.0 = 131.0	- 梁幅W 60 と mm	}÷ 3 +1	Ⅱ-13
2.1 ベンチサポート材料	N = 箇所数 × 4.0 = 9.0 × 4.0	本	36.0	Ⅱ-42

ダンピー工法数量計算書【路線65-2】				
名 称	算 定 式	単位	数 量	適 用
3.支保工損料	ストリップ管支保工仕様 横押え梁・固定梁 押え梁延長= ストリップ管延長 = 14.850 m × 14.0 = 207.9 m 固定梁= (横直線長× (0.9 × 縦直線長× 0.5) × 2 L = 207.9 + 2.80 × 9 白進量 押え梁本数= 14 本 より 設置 撤去			Ⅱ -13 Ⅱ -13 Ⅱ -42
管口仕上り工		箇所/日	18.0	
管口仕上り工		箇所/日	36.0	
(1) 管口仕上り工	・ すりつけ無しの場合の1箇所当りコーキング量 (管口全周を1cm厚で仕上げる場合) = 1 m当り充てん材注入量 × 0.01 = 0.231 × 0.01 × 1000 ∴ 2.3 1/14/箇所 × 2 2 箇所 2.3 1/14/箇所 = 2 合計 1%	箇所 2 2.3 1/14/箇所 = 2 1%	2.0 4.60 4.60	Ⅱ -43 ※入孔へのすりつけなし のため、すりつけ分を控 除して算出
換気工				
(1) 換気工		式	1.00	
管口仕上り工 (取付け管工)				
管口仕上り工 (取付け管工) は、200mm以下の白進量を基本とし算出する。 積算資料C-10-1より 白進量 : 5 箇所/日		箇所/日	5.00	Ⅱ -52

止水工 設計使用量

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
侵入水b	本管(29.8m)		5.47	1	5.47	63路線 □1630×1305 ※周長CAD計測
侵入水b	本管(14.6m)		5.47	1	5.47	65-1路線 □1635×1300 ※周長CAD計測
合 計					10.94	

異常箇所集計表(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
侵入水b	φ200mm 取付管口部		0.63	2	1.26	63路線
侵入水b	φ150mm 取付管口部		0.47	1	0.47	63路線
合 計				3	1.73	
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
侵入水a	φ200mm 取付管内部		0.63	1		63路線 T-6
侵入水b	φ250mm 取付管内部		0.79	1		63路線 T-26
合 計				2		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適 用
本管Y字管注入工	10.94	m	補助	Y字管工法	本管部
管口Y字管注入工	1.73	m	補助	Y字管工法	取付管口部
取付管内注入工	1	箇所	単独	パッカー工法	φ200mm 取付管内部
取付管内注入工	1	箇所	単独	パッカー工法	φ250mm 取付管内部

Y字管注入工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 1m当り注入量 (L)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)
本管部 □1630×1305mm □1635×1300mm	47.5	15	712.5
取付管口部 φ150mm	73.4	18	1321.2
取付管口部 φ200mm	61.1	18	1099.8

パッカー注入工法 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 止水セメント使用量 (L)
取付管内部 φ200mm	83	13	1079.0
取付管内部 φ250mm	90	13	1170.0

注入量計算

本管部□1630×1305mm, □1635×1300mm 1m当り注入量計算【Y字管工法】

標準注入量 (長さ1mの場合)

注入範囲 (V)= L×D×H

V: 注入対象土量(m3)

D: 長さ(m)

H: 注入厚(0.3m)

L: 注入幅(0.6m)

注入量 (Q)=V・n・α (1+β) ×1000

Q: 標準注入量(L)

n: 土の間隙率(40%を標準)

α: 充填率(60%を標準)

β: 損失係数(0.1)

上記を代入すると

注入範囲(V) = 0.6×1.0×0.3 =0.18m3

注入量(Q) = 0.18×0.4×0.6(1+0.1) ×1000
=47.52L

よって、1m当りの注入量は、47.5L となる。

本管管口部(取付管φ150) 1箇所当りの注入量計算

注入量計算

管径=φ150mm 管厚=7.5mm 外径=165mm

標準注入量

注入範囲(V)= π /4{ (D+2H)²-D² } ×L
= π L(DH+H²)

V: 注入対象土量(m3)

D: 管外径(m)

H: 注入厚(0.3m)

L: 注入幅(0.6m)

注入量 (Q)=V・n・α (1+β) ×1000

Q: 標準注入量(L)

n: 土の間隙率(40%を標準)

α: 充填率(60%を標準)

β: 損失係数(0.1)

上記を代入すると

注入範囲(V) = π ×0.6(0.165×0.3+0.3²)
=0.2630m³
注入量(Q)=0.2630×0.4×0.6(1+0.1) ×1000
=69.432L

よって、1箇所当りの注入量は、69L となる。
管口部の場合は注入量1/2とする。
よって、1箇所当りの注入量は、34.5L となる。
mに換算すると、 34.5L/箇所÷0.47m/周長=73.40L

よって、1m当りの注入量は、73.4L となる。

本管管口部(取付管φ200) 1箇所当りの注入量計算

注入量計算

管径＝φ200mm 管厚＝8mm 外径＝216mm

標準注入量

$$\begin{aligned} \text{注入範囲}(V) &= \pi / 4 \{ (D+2H)^2 - D^2 \} \times L \\ &= \pi L(DH+H^2) \end{aligned}$$

$$\text{注入量 } (Q) = V \cdot n \cdot \alpha \cdot (1 + \beta) \times 1000$$

- V: 注入対象土量(m³)
D: 管外径 (m)
H: 注入厚 (0.3m)
L: 注入幅 (0.6m)
Q: 標準注入量(L)
n: 土の間隙率 (40%を標準)
α: 充填率 (60%を標準)
β: 損失係数 (0.1)

上記を代入すると

$$\begin{aligned} \text{注入範囲}(V) &= \pi \times 0.6 (0.216 \times 0.3 + 0.3^2) \\ &= 0.2918 \text{m}^3 \\ \text{注入量}(Q) &= 0.2918 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\ &= 77.035 \text{L} \end{aligned}$$

よって、1箇所当りの注入量は、77L となる。
管口部の場合は注入量1/2とする。
よって、1箇所当りの注入量は、38.5L となる。
mに換算すると、38.5L/箇所÷0.63m/周長＝61.11L

よって、1m当りの注入量は、61.1L となる。

Y字管注入工法 止水セメント量

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 63路線 □1630× 1305mm	5.23		15	78.45	下水道施設維持管理構築要綱2020 p133
65-1路線 □1635×1300mm	5.23		15	78.45	下水道施設維持管理構築要綱2020 p133
取付管口部 φ150mm	3.14		18	56.52	下水道施設維持管理構築要綱2020 p133
取付管口部 φ200mm	3.14		18	56.52	下水道施設維持管理構築要綱2020 p133

工程算出表

□1630×1305
更生延長 63.50m

【補助分】		数量	実日数	供用日数	日進量	備考
直工	路線63					
	止水工 本管	10.94m	0.73		15 m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131
	止水工 管口	1.73m	0.1		18 m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131
	スベークー取付工	63.50m	6.35		10 m/日	Ⅱ-29
	製管工	端部製管	2.50m	0.21	12 m/日	Ⅱ-25、Ⅱ-31
		機械製管	61.00m	2.03	30 m/日	Ⅱ-32
	管内注入口工	51箇所	1.46		35 箇所/日	Ⅱ-18⑤
	支保工設置工	33箇所	1.83	3.48	18 箇所/日	Ⅱ-18⑥
	充てん材注入工	63.50m	3.63	6.90	17.5 m/日	Ⅱ-17④
	支保工撤去工	33箇所	0.92	1.75	36 箇所/日	Ⅱ-18⑥
	充填スツバークー	2箇所	0.83		2.4 箇所/日	Ⅱ-39
	管口仕上げ工 (本管)	2箇所	0.92		2.17 箇所/日	Ⅱ-43
	取付管口仕上げ工 (φ200以下)	24箇所	4.8		5 箇所/日	Ⅱ-52
	取付管口仕上げ工 (φ250)	1箇所	0.24		4.2 箇所/日	Ⅱ-52
	既設管洗浄工	63.50m	0.42		150 m/日	Ⅱ-35
準備	既設管内調査工	63.50m	0.16		400 m/日	Ⅱ-49
	合計日数		24.63	12.13		

誘導員 (交代有3人配置)
換気工 (直工) 24.63日
換気工 (準備工) 24.05日
0.58日

- ・スベークー取付工日進量算出式: $38 \div (2 \times 1.0 + 2 \times 0.5 + 2 \times 0.25 + 2 \times 0.25)$
- ・支保工設置工日進量算出式: $(nX + nY) \times 2 = (4 + 3) \times 2 = 14$ 本⇒18箇所/日
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div (0.125 + 0.104) = 17.5$ m/日
- ・支保工撤去工日進量算出式: 設置工の2倍⇒ $18 \times 2 = 36$ 箇所/日
- ・充てんスツバークー工日進量算出式: $1 \div (0.011 \times 38) = 2.4$ 箇所/日
- ・充てんスツバークー工は積算資料C-3-2より普通作業員の人数より算出する。
- ・供用日数は「支保材/パイプサポート使用日数」とする
- ・管口仕上げ工日進量算出式: $5 \div 2.3 = 2.17$ 箇所/日
- ・管口仕上げ工は積算資料C-4-1-1よりエキンコーキング工50/日から算出。

【単独分】		路線63	数量	実日数	供用日数	日進量	備考
準備	本根処理工	1箇所	0.10			10 箇所/日	Ⅱ-52 ※取付管T26管口部
		1箇所	0.10			10 箇所/日	下水道管路管理積算資料2023 閉塞率50%未満 取付管T26管内部
	モルタル除去工	1箇所	0.10			10 箇所/日	下水道管路管理積算資料2023 P176 ※堆積深率(%)0以上10未満ヒューム管準用 取付管T2管内部
	取付管更生工	1箇所	0.33			3 箇所/日	FRP積算資料
		1箇所	0.25			4 箇所/日	FRP積算資料
1箇所		0.33			3 箇所/日	見積 ※φ250mm (T26:L=8.30m)	
直工	パッキナ一注入工法	1箇所	0.08			13 箇所/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P124 φ200mm T-6
		1箇所	0.08			13 箇所/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P124 φ250mm T-26
		合計日数		1.37	0.00		

誘導員 (交代有5人配置)
換気工 (直工) 1.37日
換気工 (準備工) 1.07日
0.30日

工程算出表

□1635×1300
更生延長 45.25m

【補助分】		路線65-1	数量	実日数	供用日数	日進量	備考
直工	止水工 本管	路線63でまとめて計上				10 m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131
	止水工 管口						下水道施設維持管理積算要領2020 P131
	スパーサー取付工	45.25m	4.53				II-29
	製管工	端部製管	2.50m	0.21		12 m/日	II-25、II-31
		機械製管	42.75m	1.43		30 m/日	II-32
	管内注入口工	36箇所	1.03			35 箇所/日	II-18⑤
	支保工設置工	24箇所	1.33	2.53		18 箇所/日	II-18⑥
	充てん材注入工	45.25m	2.60	4.94		17.4 m/日	II-17④
	支保工撤去工	24箇所	0.67	1.27		36 箇所/日	II-18⑥
	充填ストップパー工	2箇所	0.91			2.2 箇所/日	II-39
	管口仕上げ工(本管)	2箇所	0.92			2.17 箇所/日	II-43
	取付管口仕上げ工(φ200以下)	12箇所	2.4			5 箇所/日	II-52
	取付管口仕上げ工(φ250)	1箇所	0.24			4.2 箇所/日	II-52
準備	既設管洗浄工	45.25m	0.3			150 m/日	II-35
	既設管内調査工	45.25m	0.11			400 m/日	II-49
		合計日数	16.68	8.74			

誘導員 (交代有3人配置) 16.68日
換気工 (直工) 16.27日
換気工 (準備工) 0.41日

- ・スパーサー取付工日進量算出式: $38 \div (2 \times 1.0 + 2 \times 0.5 + 2 \times 0.25 + 2 \times 0.25)$
- ・支保工設置工日進量算出式: $(n \times + n \gamma) \times 2 = (4 + 3) \times 2 = 14 \text{本} \Rightarrow 18 \text{箇所/日}$
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div (0.126 + 0.104) = 17.4 \text{m/日}$
- ・支保工撤去工日進量算出式: 設置工の2倍 $\Rightarrow 18 \times 2 = 36 \text{箇所/日}$
- ・充てんストップパー工日進量算出式: $1 \div (0.012 \times 38) = 2.2 \text{箇所/日}$
- ・充てんストップパー工は積算資料C-3-2より普通作業員の人数より算出する。
- ・供用日数は「支保材パイプサポート使用日数」とする
- ・管口仕上げ工日進量算出式: $5 \div 2.3 = 2.17 \text{箇所/日}$
- ・管口仕上げ工は積算資料C-4-1-1よりエボキシコーキング工50/日から算出。

【単独分】	路線65-1	数量	実日数	供用日数	日進量	備考
準備	木根処理工	1箇所	0.10		10 箇所/日	II-52 ※取付管14管口部
	合計日数		0.10	0.00		

誘導員 (交代有3人配置) 0.10日
換気工 (直工) 0.00日 ⇒0.0日
換気工 (準備工) 0.10日

工程算出表

□1635×1305
更生延長 14.85m

【補助分】		路線65-2	数量	実日数	供用日数	日進量	備考
直工	止水工 本管	止水工 管口				路綫63でまとめて計上	
	止水工 管口						
	スパーサー取付工	14.85m	1.49		10 m/日	II-29	下水道施設維持管理積算要領2020 P131
	製管工	端部製管	2.50m	0.21	12 m/日	II-25、II-31	下水道施設維持管理積算要領2020 P131
		機械製管	12.35m	0.41	30 m/日	II-32	
	管内注入口工	12箇所	0.34		35 箇所/日	II-18⑤	
	支保工設置工	9箇所	0.50	0.95	18 箇所/日	II-18⑥	
	充てん材注入工	14.85m	0.85	1.62	17.4 m/日	II-17④	
	支保工撤去工	9箇所	0.25	0.48	36 箇所/日	II-18⑥	
	充填スToPropsパー工	2箇所	0.91		2.2 箇所/日	II-39	
	管口仕上げ工(本管)	2箇所	0.92		2.17 箇所/日	II-43	
	取付管口仕上げ工(φ200以下)	1箇所	0.2		5 箇所/日	II-52	
準備	既設管洗浄工	14.85m	0.1		150 m/日	II-35	
	既設管内調査工	14.85m	0.04		400 m/日	II-49	
	合計日数		6.22		3.05		

誘導員 (交代有3人配置) 6.22日
換気工 (直工) 6.08日
換気工 (準備工) 0.14日

- ・スパーサー取付工日進量算出式: $38 \div (2 \times 1.0 + 2 \times 0.5 + 2 \times 0.25 + 2 \times 0.25)$
- ・支保工設置工日進量算出式: $(nX + nY) \times 2 = (4 + 3) \times 2 = 14 \text{本} \Rightarrow 18 \text{箇所/日}$
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div (0.126 + 0.105) = 17.4 \text{m/日}$
- ・支保工撤去工日進量算出式: 設置工の2倍 $\Rightarrow 18 \times 2 = 36 \text{箇所/日}$
- ・充てんスToPropsパー工日進量算出式: $1 \div (0.012 \times 38) = 2.2 \text{箇所/日}$
- ・充てんスToPropsパー工は積算資料C-3-2より普通作業員の人数より算出する。
- ・供用日数は「支保材・バィフサポート使用日数」とする
- ・管口仕上げ工日進量算出式: $.5 \div 2.3 = 2.17 \text{箇所/日}$
- ・管口仕上げ工は積算資料C-4-1-1よりエキンコーキング工50/日から算出。

【単独分】		路線65-2	数量	実日数	供用日数	日進量	備考
準備	取付管突出し処理工	1箇所	0.10		10 箇所/日	II-52 ※取付管T1	
	合計日数		0.10		0.00		

誘導員 (交代有3人配置) 0.10日
換気工 (直工) 0.00日 $\Rightarrow 0.0日$
換気工 (準備工) 0.10日

取付管管更生
光硬化取付管ライニング
数量計算書

1. 更生材料

路線 6 3

項目		単位	取付管 T-2	取付管 T-6	取付管 T-26	適用
管種			TP	HP	HP	
管径		mm	φ 200	φ 200	φ 250	5実3より
管体延長（施工延長）		m	8. 85	3. 40	8. 30	
更生材料			φ 200	φ 200	φ 250	
更生材料 厚さ			5. 5mm	5. 5mm	7. 0mm	
材料運搬費	φ 250 L=10mまで				1	
	φ 200 L=5mまで			1		
	φ 200 L=6m～10mまで		1			
取付管更生工	L=5m超		1		1	
	L=5m以下			1		
本管管口処理工	φ 800以上		1	1	1	
ます管口処理工			1	1	1	