

# ＊ ＊ 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 夜間作業		式			
管渠更生工 (複合管)		式			
材料費		式			
プロファイル		一式			
SPR工法 更生材料		m		5, 192. 35	
内面被覆工		式			
製管工		一式			
製管工 (自走式) 10路線		m		55. 03	
製管工 (自走式) 11-2, 12-2, 12-3路線		m		27. 35	
製管工 (自走式) 12-1路線		m		70. 74	
プロファイル溶接工		箇所		4	
裏込注入工		一式			
注入口取付工		スパン		5	
支保工兼浮上防止工 (製管径730mm以上)		m		153. 12	
注入工 (注入設備工を含む)		m3		13. 79	
支保材損料 (円形管用)		セット		37	
注入用内部配管材損料 (A)		m		153. 12	

06-実施-下水-0026-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
換気工			式			
換気設備工			一式			
送風機運転			日		38.0	
既設管補修工			式			
止水工			式			
本管止水工			一式			
本管止水工 (Y字管工法)			m		33.9	
取付管口止水工 (Y字管工法)			m		1.4	
取付管口止水工 (Y字管工法)			m		0.6	
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		167.0	
直接工事費						
準備費			式			
前処理工 夜間作業			式			
管渠洗浄工・管渠調査工			式			
管内洗浄工 (高压作業車・ジェット式)			m		153.12	

06-実施-下水-0026-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
既設本管調査工 (φ800mm以上)		m		153.12	
換気工		式			
送風機運転		日		3.0	
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					
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-0026-当初



# ＊ ＊ 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 夜間作業		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			
取付管更生工法 L=5. 22m		箇所		1	
取付管更生工法 L=6. 60m		箇所		1	
取付管更生工法 L=4. 25m		箇所		1	
取付管更生工法 L=6. 04m		箇所		1	
取付管更生工法 L=2. 83m		箇所		1	
取付管更生工法 L=3. 45m		箇所		1	
取付管更生材運搬費		一式			
運搬費		本		1	
運搬費		本		2	
運搬費		本		3	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		1. 0	

06-実施-下水-0026-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
既設管補修工			式			
止水工			式			
取付管内止水工			一式			
取付管内止水工 (ハッパ-工法)			箇所		2	
取付管内止水工 (ハッパ-工法)			箇所		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		16.0	
直接工事費						
準備費			式			
前処理工 夜間作業			式			
支障物除去工			式			
取付管突出し処理工			箇所		2	
モルタル除去工			箇所		2	
障害物等除去工			箇所		6	
換気工			式			
送風機運転			日		0.5	

06-実施-下水-0026-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-0026-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. 06. 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26号-当初-川端排水区枝線10～12-3管更生工事（夜間バージョン）			
	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	63,950,000 5,510,000 69,460,000	6,395,000 551,000 6,946,000	70,345,000 6,061,000 76,406,000	

06-実施-下水-0026-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 夜間作業 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
			式		35,153,149	
管渠更生工（複合管） 既設断面 φ 900mm 更生断面 φ 820mm						YG000000002
			式		29,228,290	
材料費						YG000000003
			式		11,267,399	
プロファイル						YG000000004
			一式		11,267,399	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価表 （別冊） P. 16 0 省略	5,192.35	m		2,170	11,267,399	FSPC2010 0
内面被覆工						YG000000003
			式		17,719,781	
製管工						YG000000004
			一式		1,096,099	
製管工（自走式）10路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.5$ 夜間施工 SPR工法積算資	55.03	m		5,914	325,447	VSPD201123 0 施工 第0-0001号内訳表

06-実施-下水-0026-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
製管工（自走式）11-2, 12-2, 12-3路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.0$ 夜間施工 SPR工法積算資						VSPD20112 0
	27.35	m		5,592	152,941	施工 第0-0003号内訳表
製管工（自走式）12-1路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 2.0$ 夜間施工 SPR工法積算資						VSPD201144 0
	70.74	m		6,235	441,063	施工 第0-0004号内訳表
プロファイル溶接工 供用日係数1.9  SPR工法積算資						VSPD20114 0
	4	箇所		44,162	176,648	施工 第0-0005号内訳表
裏込注入工						YG000000004
			一式		8,330,531	
注入口取付工 シールモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下  SPR工法積算資						VSPD20121 0
	5	スパン		133,300	666,500	施工 第0-0006号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上） 製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略						VSPD20123 0
	153.12	m		17,072	2,614,064	施工 第0-0010号内訳表
注入工（注入設備工を含む） 製管径 730mm以上 既設管径 800mm以上～1510mm未満 SPR工法積算資 0 省略						VSPD20124 0
	13.79	m3		308,981	4,260,847	施工 第0-0011号内訳表
支保材損料（円形管用） 4点支保 730mm≦更生管径<1000mm  SPR工法積算資 0 省略						VSPC2012 0
	37	セット		18,050	667,850	施工 第0-0015号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm  SPR工法積算資 0 省略						VSPF20121A 0
	153.12	m		681	104,274	施工 第0-0016号内訳表

06-実施-下水-0026-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	価	金	額	備	考
注入用内部配管材損料 (B) 円形管 730mm≦製管径≦1360mm							VSPF20121B	0
SPR工法積算資	153.12	m	111		16,996		施工	第0-0017号内訳表
管口仕上工							YG000000004	
			一式		3,873,350			
マンホール口仕上工 (円形管) 既設管径 800mm以上～900mm以下 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略	10	箇所	82,260		822,600		施工	第0-0018号内訳表
取付管口穿孔仕上工 (製管径730mm以上)							VSPD20134	0
SPR工法積算資	25	箇所	91,666		2,291,650		施工	第0-0020号内訳表
マンホール底部改造工 2号マンホール (更生管径Φ820)							VSPD20135	0
SPR工法積算資	3	箇所	120,200		360,600		施工	第0-0021号内訳表
マンホール底部改造工 3号マンホール (更生管径Φ820)							VSPD20136	0
SPR工法積算資	1	箇所	142,300		142,300		施工	第0-0025号内訳表
マンホール底部改造工 φ2600マンホール (更生管径Φ820)							VSPD20137	0
SPR工法積算資	1	箇所	256,200		256,200		施工	第0-0027号内訳表
仮設備工							YG000000004	
			一式		2,803,200			
製管設備設置撤去工 (自走式)							VSPD20153	0
夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	8	回	178,900		1,431,200		施工	第0-0029号内訳表

06-実施-下水-0026-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
巻出しリング作成工（自走式）						VSPD20155 0
夜間施工 SPR工法積算資	5	回		122,700	613,500	施工 第0-0031号内訳表
製管機搬入組立工（自走式） 自走式 M型・L型 夜間施工 SPR工法積算資	5	回		90,960	454,800	施工 第0-0032号内訳表
製管機分解搬出工（自走式） 自走式 M型・L型 夜間施工 SPR工法積算資	5	回		60,740	303,700	施工 第0-0033号内訳表
機械器具損料						YG000000004
			一式		1,329,600	
機械器具損料（詳細）10路線						VSPC20161 0
SPR工法積算資	1	式		332,400	332,400	施工 第0-0034号内訳表
機械器具損料（詳細）11-2, 12-2, 12-3路線						VSPC20162 0
SPR工法積算資	3	式		166,200	498,600	施工 第0-0035号内訳表
機械器具損料（詳細）12-1路線						VSPC20163 0
SPR工法積算資	1	式		498,600	498,600	施工 第0-0036号内訳表
特許使用料						YG000000004
			一式		287,001	
特許使用料						VTOKKY01 0
SPR工法積算資料2023.4 P15 0 省略	1	式		287,001	287,001	施工 第0-0037号内訳表

06-実施-下水-0026-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
換気工						YG000000003
			式		241,110	
換気設備工						YG000000004
			一式		241,110	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	38.0		日	6,345	241,110	施工 第0-0038号内訳表
既設管補修工						YG000000444
			式		1,794,949	
止水工						YG000002001
0 省略			式		1,794,949	
本管止水工						YG000002002
0 省略			一式		1,794,949	
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1350mm 既設管径 φ 900mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	33.9		m	50,320	1,705,848	VKD0040 0 施工 第0-0040号内訳表
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 既設本管径 φ 900mm 取付管径 φ 150mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1.4		m	45,461	63,645	VKD00401 0 施工 第0-0045号内訳表
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 既設本管径 φ 900mm 取付管径 φ 200mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	0.6		m	42,427	25,456	VKD00402 0 施工 第0-0046号内訳表

06-実施-下水-0026-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
仮設工										YG000000444	
					式				4,129,910		
交通管理工	0 省略									YG000002001	
					式				4,129,910		
交通誘導警備員	0 省略									YG000002002	
					一式				4,129,910		
交通誘導警備員B	0 省略									SWB010212 0	施工 第0-0047号内訳表
		167.0			人日	24,730			4,129,910		
直接工事費										35,153,149	
準備費										Z0003	
					式				412,399		
前処理工	夜間作業 労務単価割増係数a=1.5									YG000000002 05=解除する	
					式				412,399		
管渠洗浄工・管渠調査工										YG000000003	
					式				393,364		
管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式） 既設管径 800mm以上～1000mm以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資										VSPC3011 0	施工 第0-0048号内訳表
		153.12			m	2,105			322,317		

06-実施-下水-0026-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
既設本管調査工（φ800mm以上）									VSPC3013	0
SPR工法積算資	153.12	m	464		71,047				施工	第0-0051号内訳表
換気工									YG000000003	
				式		19,035				
送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211	0
SPR工法積算資	3.0	日	6,345		19,035				施工	第0-0053号内訳表
共通仮設費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=35,153,149 率-----B=0.0680 率参照額-C=37,735,506		地域補正率F=1.5000							
			休日補正率L=1.0400			3,729,000				
共通仮設費計										
						4,141,399				
純工事費										
						39,294,548				
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=39,294,548 率-----B=0.2955 率参照額-C=42,682,553		地域補正率F=1.2000							
			休日補正率L=1.0600			14,770,000				
現場管理費計										
						14,770,000				
工事原価										
						54,064,548				

06-実施-下水-0026-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
工事原価計											
									54,064,548		
一般管理費等	A*(B*I)										
	対象額---A=54,064,548						前払補正率H=1.0000				
	率-----B=0.1825										
	率参照額-C=58,725,553								9,864,452		
契約保証費	A*B										
	対象額---A=54,064,548										
	率-----B=0.0004										
									21,000		
一般管理費等計											
									9,885,452		
工事価格											
									63,950,000		
消費税相当額	A*B										
	対象額---A=63,950,000										
	率-----B=0.1000										
									6,395,000		
工事費											
									70,345,000		

06-実施-下水-0026-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
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊						X2000
管路 夜間作業 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
取付管更生工			式		2,582,357	YG000000002
取付管			式		1,815,545	YG000000003
取付管更生（FRP光硬化ライニング）			式		1,809,200	YG000000004
取付管更生工法 L=5.22m φ 200mm 本管800mm以上 t=6.0mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	367,200	367,200	VHI001 0 施工 第0-0054号内訳表
取付管更生工法 L=6.60m φ 150mm 本管800mm以上 t=4.5mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	336,600	336,600	VHI0011 0 施工 第0-0064号内訳表
取付管更生工法 L=4.25m φ 150mm 本管800mm以上 t=4.5mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	232,900	232,900	VHI0015 0 施工 第0-0065号内訳表
取付管更生工法 L=6.04m φ 200mm 本管800mm以上 t=5.5mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	354,500	354,500	VHI0012 0 施工 第0-0067号内訳表

06-実施-下水-0026-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
取付管更生工法 L=2.83m φ 200mm 本管800mm以上 t=6.0mm FRP積算資料 光硬化工法協会						VHI0014 0
	1		箇所	226,000	226,000	施工 第0-0068号内訳表
取付管更生工法 L=3.45m φ 200mm 本管800mm以上 t=6.0mm FRP積算資料 光硬化工法協会						VHI0017 0
	1		箇所	257,000	257,000	施工 第0-0069号内訳表
取付管更生材運搬費						YG000000005
			一式		35,000	
運搬費 φ 200mm L=6m～10mまで 見積23,000円/本 0 省略						FHI006 0
	1		本	23,000	23,000	
運搬費 φ 150mm L=10mまで 見積2,400円/本 0 省略						FHI0061 0
	2		本	2,400	4,800	
運搬費 φ 200mm L=5mまで 見積2,400円/本						FHI0062 0
	3		本	2,400	7,200	
換気工						YG000000007
			式		6,345	
換気設備工						YG000000008
			一式		6,345	
送風機運転 50/60(m3/min)  SPR工法積算資						VSPD20211 0
	1.0		日	6,345	6,345	施工 第0-0053号内訳表

06-実施-下水-0026-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
既設管補修工						YG000000444
			式		371,132	
止水工						YG000002001
0 省略			式		371,132	
取付管内止水工						YG000002002
0 省略			一式		371,132	
取付管内止水工(パッカー工法) 取付管径φ150mm 標準作業量：本管目地φ200mm準用 下水道施設維持	2		箇所	51,876	103,752	VKD0039 0 施工 第0-0070号内訳表
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	5		箇所	53,476	267,380	VKD00391 0 施工 第0-0074号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		395,680	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		395,680	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		395,680	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	16.0		人日	24,730	395,680	施工 第0-0075号内訳表

06-実施-下水-0026-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
直接工事費							
						2,582,357	
準備費							Z0003
				式		532,648	
前処理工	夜間作業 労務単価割増係数a=1.5						YG000000002 05=解除する
				式		532,648	
支障物除去工							YG000000003
				式		529,476	
	取付管突出し処理工 既設管径 φ800mm以上～1500mm未満 見積歩掛						VK000001 0
		2		箇所	25,470	50,940	施工 第0-0076号内訳表
	モルタル除去工 既設管径 φ800mm以上～1500mm未満 見積歩掛						VK000002 0
		2		箇所	25,470	50,940	施工 第0-0077号内訳表
	障害物等除去工 取付管径150mm～300mm ヒューム管 下水道管路管理積算資料2023年版 P182 A-6 堆積深率0以上1						VKD0066 0
		6		箇所	71,266	427,596	施工 第0-0078号内訳表
換気工							YG000000003
				式		3,172	
	送風機運転 50/60 (m3/min)						VSPD20211 0
	SPR工法積算資 0 省略	0.5		日	6,345	3,172	施工 第0-0038号内訳表

06-実施-下水-0026-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
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L)					
	対象額---A=2, 582, 357		地域補正率F=1. 5000			
	率-----B=0. 0680					
共通仮設費計	率参照額-C=37, 735, 506		休日補正率L=1. 0400		273, 000	
					805, 648	
純工事費						
					3, 388, 005	
現場管理費 (率分)	A*(B*F*L)					
	対象額---A=3, 388, 005		地域補正率F=1. 2000			
	率-----B=0. 2955					
現場管理費計	率参照額-C=42, 682, 553		休日補正率L=1. 0600		1, 273, 000	
					1, 273, 000	
工事原価						
					4, 661, 005	
工事原価計						
					4, 661, 005	
一般管理費等	A*(B*H)					
	対象額---A=4, 661, 005		前払補正率H=1. 0000			
	率-----B=0. 1825					
契約保証費	率参照額-C=58, 725, 553				846, 995	
	A*B					
	対象額---A=4, 661, 005					
	率-----B=0. 0004					
					2, 000	

06-実施-下水-0026-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
一般管理費等 計											
									848,995		
工事価格											
									5,510,000		
消費税相当額	A*B 対象額---A=5,510,000 率-----B=0.1000										
									551,000		
工事費											
									6,061,000		

06-実施-下水-0026-当初

製管工（自走式）10路線  
製管径 730mm以上～2140mm未満  
 $\alpha + \beta = 1.5$  夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,662	143,324	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.5	人	49,140	73,710	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリンク作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	8,629	8,629	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	444,147	31,024	#71 0 省略
計	81.8	m		483,800	
小計	1	m		5,914	

06-実施-下水-0026-当初

発動発電機運転費  
(製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)  
SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K3 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0002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	37	l	139.5	5,161	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)37/45kVA	1.2	供用日	2,890	3,468	MMJ1510029 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,629	

06-実施-下水-0026-当初

製管工（自走式）11-2, 12-2, 12-3路線  
製管径 730mm以上～2140mm未満  
 $\alpha + \beta = 1.0$  夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

06年06月20日適用  
頁0-0032  
81.8 m 当り

VSPD20112 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,662	143,324	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	49,140	49,140	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリンク作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	8,629	8,629	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	419,577	29,294	#71 0 省略
計	81.8	m		457,500	
小計	1	m		5,592	

06-実施-下水-0026-当初

製管工（自走式）12-1路線  
製管径 730mm以上～2140mm未満  
 $\alpha + \beta = 2.0$  夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,662	143,324	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリンク作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	8,629	8,629	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	468,717	32,754	#71 0 省略
計	81.8	m		510,100	
小計	1	m		6,235	

06-実施-下水-0026-当初

プロファイル溶接工  
供用日係数1.9

06年06月20日適用  
頁0-0034

SPR工法積算資料2023.4 P19(D-2011-4)

VSPD20114 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

8 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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,662	143,324	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	49,140	98,280	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	1.9	供用日	453	860	FSP1002 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	50	%	860	429	#71 0 省略
計	8	箇所		353,300	
小計	1	箇所		44,162	

06-実施-下水-0026-当初

注入口取付工  
シーリング量0.01m3超え～0.02m3以下

06年06月20日適用  
頁0-0035

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121 施 工 内 訳 表 施工 第0-0006号内訳表

1 スパン 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
シーリング 粘土モルタル (1:1) t=5cm	0.011	m3	125,400	1,379	VSPF20132 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,367	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	31,630	31,630	VSPE20121A 施工 第0-0008号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,030	10,030	VSPE20121B 施工 第0-0009号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		94	#80 0 省略
小計	1	スパン		133,300	

06-実施-下水-0026-当初



シーリングモルタル  
粘土モルタル（1:1）t=5cm

06年06月20日適用  
頁0-0036

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

VSPF20132 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

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
普通作業員	0.64	人	34,492	22,074	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		86	#80 0 省略
小計	1	m3		125,400	

06-実施-下水-0026-当初

注入口損料 (A)  
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用  
頁0-0037

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

1 組 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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	4	m	209	836	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	1	個	156	156	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積14,030円/個	2	個	14,030	28,060	FSP1009 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径13 長4.0m	1	本	343	343	TN2222 0 省略
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	2	個	29	58	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDM φ13 見積2,170円/個	1	個	2,170	2,170	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	組		31,630	

06-実施-下水-0026-当初

注入口損料 (B)  
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用  
頁0-0038

VSPE20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表  
20 組 当り

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

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
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	1	個	2,730	2,730	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2〃 見積7,040円/組	2	組	7,040	14,080	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒衫 <sup>®</sup> 付) JISB2301	2	個	1,185	2,370	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A (黒衫 <sup>®</sup> 付) JISB2301	2	個	442	884	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		36	#80 0 省略
計	20	組		200,600	
小計	1	組		10,030	

06-実施-下水-0026-当初

支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）  
製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保  
夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P28(D-2012-3)

06年06月20日適用  
頁0-0039  
19.2 m 当り

VSPD20123 施 工 内 訳 表 施工 第0-0010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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	34,492	34,492	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	321,456	6,344	#71 0 省略
計	19.2	m		327,800	
小計	1	m		17,072	

06-実施-下水-0026-当初

注入工（注入設備工を含む）  
製管径 730mm以上  
既設管径 800mm以上～1510mm未満  
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

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
SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	11.23	m3	241,000	2,706,430	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,662	71,662	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	34,492	103,476	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	49,140	49,140	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1	日	56,400	56,400	VX0700K1A 施工 第0-0012号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費（注入工）	1	日	57,430	57,430	VX0700K2A 施工 第0-0013号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
発動発電機運転費 （注入工）	1	日	10,990	10,990	VX0700K4A 施工 第0-0014号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラント車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		343	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,337,000	

06-実施-下水-0026-当初

注入工（注入設備工を含む）  
製管径 730mm以上  
既設管径 800mm以上～1510mm未満  
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

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	m3		308,981	

06-実施-下水-0026-当初

クレーン付トラック運転費  
4t車, 2.9t吊

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

VX0700K1A 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
運転手(特殊)	1.0	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
軽油	33	l	139.5	4,603	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベ-ストトラック4~4.5t積 吊能力2.9t	1.2	供用日	9,560	11,472	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		56,400	

06-実施-下水-0026-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
運転手(一般)	1	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
軽油	27	l	139.5	3,766	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kW, 4t	1.6	供用日	10,600	16,960	WX0700K2 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		57,430	
給水車損料の基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(物価資料)」、 損料率は「下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－2020年版」（供用1日当り換算値）					

06-実施-下水-0026-当初



発動発電機運転費  
(注入工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VX0700K4A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014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	50	l	139.5	6,975	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)50/60kVA	1.2	供用日	3,340	4,008	MMJ1510030 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		10,990	

06-実施-下水-0026-当初

支保材損料（円形管用）  
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

06年06月20日適用  
頁0-0045

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC2012 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

1 セット 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
支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	32.0	供用日	564	18,048	FSP1037 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	セット		18,050	

06-実施-下水-0026-当初

注入用内部配管材損料 (A)  
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用  
 頁0-0046

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

VSPF20121A
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号内訳表  
 100 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
鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	181	本・日	50	9,050	FSP1023 0 省略
ウレタリックジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	208	個・日	24	4,992	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積14,030円/個	3	個	14,030	42,090	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-40	4	m	317	1,268	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積10,760円/個	1	個	10,760	10,760	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	m		68,160	
小計	1	m		681	

06-実施-下水-0026-当初

注入用内部配管材損料 (B)  
円形管 730mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用  
頁0-0047

VSPF20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表  
2000 m 当り

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

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
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	1	個	2,730	2,730	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2〃 見積7,040円/組	4	組	7,040	28,160	FSP1016 0 省略
内部注入口 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	2	個	3,500	7,000	FSP1027 積算資料 P298 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒衫 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	2	個	1,185	2,370	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒衫 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	1	個	840	840	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒衫 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	3	個	442	1,326	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		74	#80 0 省略
計	2,000	m		223,000	
小計	1	m		111	

06-実施-下水-0026-当初

マンホール口仕上工（円形管）  
既設管径 800mm以上～900mm以下  
仕上厚 5cm  
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

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
上塗りモルタル配合（1：2）	0.005	m3	67,700	338	VSPF20131 施工 第0-0019号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,367	21,183	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	41,107	41,107	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	34,492	17,246	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	79,536	2,386	#71 0 省略
小計	1	箇所		82,260	

06-実施-下水-0026-当初

上塗りモルタル配合 (1 : 2)

06年06月20日適用  
頁0-0049

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-1)

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

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(高炉B) 25kg袋入	0.720	t	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,350	4,132	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	34,492	44,839	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	m3		67,700	

06-実施-下水-0026-当初

取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上）

06年06月20日適用  
頁0-0050

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-4)

VSPD20134 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020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
トンネル世話役	1	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1	人	49,140	49,140	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	34,492	34,492	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	272,316	2,684	#71 0 省略
計	3	箇所		275,000	
小計	1	箇所		91,666	

06-実施-下水-0026-当初

マンホール底部改造工  
2号マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0051

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-5)

VSPD20135 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021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
上塗りモルタル工 厚さ2cm	1.693	m <sup>2</sup>	27,090	45,863	VSPE20131 施工 第0-0022号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
仮排水工 2号マンホール（更生管径Φ820）	1	箇所	74,330	74,330	VSPE20132 施工 第0-0023号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		120,200	

06-実施-下水-0026-当初



上塗りモルタル工  
厚さ2cm

06年06月20日適用

頁0-0052

VSPE20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P38(E-2013-1)

1 m<sup>2</sup> 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
上塗りモルタル配合 (1 : 2)	0.02	m3	67,700	1,354	VSPF20131 施工 第0-0019号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
左官	0.33	人	43,470	14,345	RR0135 0 省略
普通作業員	0.33	人	34,492	11,382	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	m <sup>2</sup>		27,090	

06-実施-下水-0026-当初

仮排水工  
2号マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0053

SPR工法積算資料2023.4 P39(E-2013-2)

VSPE20132 施 工 内 訳 表

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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250	2.2	m	3,575	7,865	TZJ5002020 0 省略
粘土モルタル (1:1)	0.086	m3	125,400	10,784	VSPF201321 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.5	人	42,367	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	箇所		74,330	

06-実施-下水-0026-当初

粘土モルタル (1:1)

06年06月20日適用

頁0-0054

VSPF201321 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

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
普通作業員	0.64	人	34,492	22,074	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		86	#80 0 省略
小計	1	m3		125,400	

06-実施-下水-0026-当初

マンホール底部改造工  
3号マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0055

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-5)

VSPD20136 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025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
上塗りモルタル工 厚さ2cm	2.469	m <sup>2</sup>	27,090	66,885	VSPE20131 施工 第0-0022号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
仮排水工 3号マンホール（更生管径Φ820）	1	箇所	75,400	75,400	VSPE20133 施工 第0-0026号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		15	#80 0 省略
小計	1	箇所		142,300	

06-実施-下水-0026-当初

仮排水工  
3号マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0056

SPR工法積算資料2023.4 P39(E-2013-2)

VSPE20133 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250	2.5	m	3,575	8,937	TZJ5002020 0 省略
粘土モルタル (1:1)	0.086	m3	125,400	10,784	VSPF201321 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.5	人	42,367	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	箇所		75,400	

06-実施-下水-0026-当初

マンホール底部改造工  
φ2600マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0057

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-5)

VSPD20137 施 工 内 訳 表

施工 第0-0027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
上塗りモルタル工 厚さ2cm	6.526	m <sup>2</sup>	27,090	176,789	VSPE20131 施工 第0-0022号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
仮排水工 φ2600マンホール（更生管径Φ820）	1	箇所	79,330	79,330	VSPE20134 施工 第0-0028号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80 0 省略
小計	1	箇所		256,200	

06-実施-下水-0026-当初

仮排水工  
φ2600マンホール（更生管径Φ820）

06年06月20日適用  
頁0-0058

SPR工法積算資料2023.4 P39(E-2013-2)

VSPE20134 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250	3.6	m	3,575	12,870	TZJ5002020 0 省略
粘土モルタル (1:1)	0.086	m3	125,400	10,784	VSPF201321 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.5	人	42,367	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	箇所		79,330	

06-実施-下水-0026-当初

製管設備設置撤去工（自走式）

06年06月20日適用

頁0-0059

夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P44(D-2015-3)

VSPD20153 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

1 回 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
トンネル世話役	0.38	人	75,915	28,847	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	71,662	53,746	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	49,140	36,855	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	41,107	15,620	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	34,492	13,106	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	3.00	時間	9,659	28,977	VX0700K3A 1 施工 第0-0030号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	177,151	1,749	#71 0 省略
小計	1	回		178,900	

06-実施-下水-0026-当初



クレーン付トラック運転費  
4t車, 2.9t吊

06年06月20日適用  
頁0-0060

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-1)

VX0700K3A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表  
1 時間 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
運転手(特殊)	0.17	人	40,320	6,854	RR0114 0 省略
軽油	5.7	l	139.5	795	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベ-ストトラック4~4.5t積 吊能力2.9t	1	時間	2,010	2,010	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		9,659	

06-実施-下水-0026-当初

巻出しリング作成工（自走式）

夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

VSPD20155

施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

1

回

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
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	32.84	m	2,170	71,262	FSPC2010 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	75,915	9,868	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	71,662	17,915	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	49,140	12,285	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	41,107	5,343	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	34,492	4,483	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	0.13	日	8,629	1,121	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	49,894	423	#71 0 省略
小計	1	回		122,700	

06-実施-下水-0026-当初

製管機搬入組立工（自走式）  
自走式 M型・L型  
夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P47(D-2015-7)

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
トンネル世話役	0.19	人	75,915	14,423	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.38	人	71,662	27,231	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.38	人	49,140	18,673	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.19	人	41,107	7,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.19	人	34,492	6,553	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1.5	時間	9,659	14,488	VX0700K3A 1 施工 第0-0030号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	89,178	1,782	#71 0 省略
小計	1	回		90,960	

06-実施-下水-0026-当初

製管機分解搬出工（自走式）  
自走式 M型・L型  
夜間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P48(D-2015-9)

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
トンネル世話役	0.13	人	75,915	9,868	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	71,662	17,915	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	49,140	12,285	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	41,107	5,343	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	34,492	4,483	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1.0	時間	9,659	9,659	VX0700K3A 1 施工 第0-0030号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	59,553	1,187	#71 0 省略
小計	1	回		60,740	

06-実施-下水-0026-当初

VSPC20161 施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

1 式 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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	10,100	121,200	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	25,600	97,280	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	5,280	63,360	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	13,300	50,540	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	式		332,400	

06-実施-下水-0026-当初

VSPC20162 施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

1 式 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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	10,100	60,600	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	1.90	供用日	25,600	48,640	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	5,280	31,680	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	1.90	供用日	13,300	25,270	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	式		166,200	

06-実施-下水-0026-当初

VSPC20163 施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号内訳表

1 式 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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	18.00	時間	10,100	181,800	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	5.70	供用日	25,600	145,920	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	18.00	時間	5,280	95,040	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	5.70	供用日	13,300	75,810	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		30	#80 0 省略
小計	1	式		498,600	

06-実施-下水-0026-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
プロファイル材料費	1	式	11,267,399	11,267,399	TFJA0404358 0 省略
製管工	1	式	1,096,099	1,096,099	TFJA0404358 0 省略
裏込注入工	1	式	8,330,531	8,330,531	TFJA0404358 0 省略
管口仕上工	1	式	3,873,350	3,873,350	TFJA0404358 0 省略
仮設備工	1	式	2,803,200	2,803,200	TFJA0404358 0 省略
機械器具損料	1	式	1,329,600	1,329,600	TFJA0404358 0 省略
全体割増			28,700,179	287,001	+00 28700179*0.01 上記の1%
小計	1	式		287,001	

06-実施-下水-0026-当初



送風機運転  
50/60 (m3/min)

06年06月20日適用  
頁0-0068

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 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
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,526	5,526	VX0700K5A 1 施工 第0-0039号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,666	679	#71 0 省略
小計	1	日		6,345	

06-実施-下水-0026-当初

発動発電機運転費  
(換気設備工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VX0700K5A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039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	20	l	139.5	2,790	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1.2	供用日	2,280	2,736	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,526	

06-実施-下水-0026-当初

本管止水工（Y字管工法）  
本管径800mm～1350mm 既設管径 φ900mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD0040

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
頁0-0070  
施工 第0-0040号内訳表  
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2020年版 P135	1	日	474,100	474,100	VK0041 施工 第0-0041号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	1,092	㎡	200	218,400	FK4002 1 0 省略
止水セメント	78.5	kg	515	40,427	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	218,400	21,840	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		33	#80 0 省略
計	15	m		754,800	
小計	1	m		50,320	

06-実施-下水-0026-当初

止水工（Y字管工法）

06年06月20日適用

頁0-0071

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VK0041

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0041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	1.00	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	45,517	45,517	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	43,470	43,470	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2020年版 P129	1.00	日	202,600	202,600	VK4111 施工 第0-0042号内訳表 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114	1.00	日	67,600	67,600	VK1026 施工 第0-0043号内訳表 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2020年版 P108	1.00	日	4,319	4,319	VK4006 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		87	#80 0 省略
小計	1	日		474,100	

06-実施-下水-0026-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2020年版 P129

VK4111

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
頁0-0072  
施工 第0-0042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	25.80	l	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	34,492	34,492	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	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		88	#80 0 省略
小計	1	日		202,600	

06-実施-下水-0026-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	34.8	l	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	36,697	36,697	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	FSP1004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		67,600	

06-実施-下水-0026-当初

トラック運転工

98kW 2t

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P108

VK4006

# 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用

頁0-0074

施工 第0-0044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	12.60	l	139.5	1,757	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		4,319	

06-実施-下水-0026-当初

取付管口止水工（Y字管工法）  
管口部 既設本管径 φ900mm 取付管径 φ150mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD00401 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0045号内訳表  
頁0-0075  
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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	474,100	474,100	VK0041 施工 第0-0041号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	1,432	㎡	200	286,400	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	286,400	28,640	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		63	#80 0 省略
計	18	m		818,300	
小計	1	m		45,461	

06-実施-下水-0026-当初



取付管口止水工（Y字管工法）  
管口部 既設本管径 φ900mm 取付管径 φ200mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD00402 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0046号内訳表  
頁0-0076  
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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	474,100	474,100	VK0041 施工 第0-0041号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	1,184	㎡	200	236,800	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	236,800	23,680	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		23	#80 0 省略
計	18	m		763,700	
小計	1	m		42,427	

06-実施-下水-0026-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0047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	24,727	24,727	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	人日		24,730	

06-実施-下水-0026-当初

管内洗浄工（高压作業車・ジェット式）  
既設管径 800mm以上～1000mm以下  
道路幅員≦6.0m、市街地  
SPR工法積算資料2023.4 P54(C-3011)

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	1.213	人	42,367	51,391	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.213	人	41,107	49,862	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.213	人	34,492	41,838	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	8.127	時間	17,260	140,272	VSP1015 1 施工 第0-0049号内訳表 0 省略
給水車運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	2.480	時間	14,470	35,885	VSP1016 1 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	319,248	3,152	#71 0 省略
計	153.12	m		322,400	
小計	1	m		2,105	

06-実施-下水-0026-当初

VSP1015 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
運転手(一般)	0.22	人	36,697	8,073	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	139.5	948	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	8,230	8,230	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	時間		17,260	

06-実施-下水-0026-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
運転手(一般)	0.25	人	36,697	9,174	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	139.5	948	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	4,340	4,340	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	時間		14,470	

06-実施-下水-0026-当初

既設本管調査工（φ 800mm以上）

06年06月20日適用  
頁0-0081

SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

VSPC3013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0051号内訳表  
500 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	1	人	70,650	70,650	RR0603
測量技師補	1	人	55,350	55,350	RR0604
普通作業員	3	人	34,492	103,476	RR0102
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	963	2,889	VSPC4031 0 省略 施工 第0-0052号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		35	SPR工法積算資 0 省略 #80 0 省略
計	500	m		232,400	
小計	1	m		464	

06-実施-下水-0026-当初

ライトバン運転費  
1500cc

06年06月20日適用  
頁0-0082

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

VSPC4031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0052号内訳表  
1 時間 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	2.9	l	150.5	436	TZJ6704001
ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ <sub>以上</sub> 標準運転1時間当たり換算値c1	1	時間	527	527	FSPRAIT0 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	時間		963	

06-実施-下水-0026-当初

送風機運転  
50/60 (m3/min)

06年06月20日適用  
頁0-0083

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053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
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,526	5,526	VX0700K5A 1 施工 第0-0039号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,666	679	#71 0 省略
小計	1	日		6,345	

06-実施-下水-0026-当初



取付管更生工法 L=5.22m  
φ200mm 本管800mm以上  
t=6.0mm FRP積算資料  
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用  
頁0-0084  
1 箇所 当り

VHI001 施 工 内 訳 表 施工 第0-0054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 φ200mm t=6.0mm（自立管） 見積50,000円/m	5.22	m	50,000	261,000	FHI0012 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	86,700	86,700	VHI008 施工 第0-0055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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		25	#80 0 省略
小計	1	箇所		367,200	

06-実施-下水-0026-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0-0055号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0085

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	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
TVカメラ車運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-2	1.0	日	22,340	22,340	VHI002 施工 第0-0056号内訳表 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	46,040	46,040	VHI003 施工 第0-0057号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 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	2,350	2,350	VHI004 施工 第0-0058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	5,721	5,721	VHI005 施工 第0-0059号内訳表 P40 B-5 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,790	18,790	VHI006 施工 第0-0060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0-0061号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		24	#80 0 省略

06-実施-下水-0026-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06月20日適用  
頁0-0086  
施工 第0-0055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
計	3	箇所		260,100	
小計	1	箇所		86,700	

06-実施-下水-0026-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
本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	10,400	20,800	FSP100325 0 省略
ガソリン レギュラー	10.2	l	150.5	1,535	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		22,340	

06-実施-下水-0026-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(光硬化) 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	139.5	1,395	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		46,040	

06-実施-下水-0026-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06月20日適用  
施工 第0-0058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 レギュラー	10.8	l	150.5	1,625	TZJ6704001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,350	

06-実施-下水-0026-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06月20日適用  
施工 第0-0059号内訳表  
頁0-0090  
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・スクリュー] 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	139.5	3,431	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,721	

06-実施-下水-0026-当初

高圧洗浄車運転工  
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06月20日適用  
頁0-0091  
施工 第0-0060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
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	139.5	1,729	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		18,790	

06-実施-下水-0026-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-0026-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0-0062号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0093

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	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	40,320	40,320	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
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,790	18,790	VHI006 施工 第0-0060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		9	#80 0 省略
計	10	箇所		183,600	
小計	1	箇所		18,360	

06-実施-下水-0026-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
桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	1	箇所	500	500	FHI003 1 0 省略
雑材料	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-0026-当初

取付管更生工法 L=6.60m  
φ150mm 本管800mm以上  
t=4.5mm FRP積算資料  
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用  
頁0-0095  
1 箇所 当り

VHI0011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0064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 φ150mm t=4.5mm（自立管） 見積34,900円/m	6.60	m	34,900	230,340	FHI0011 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	86,700	86,700	VHI008 施工 第0-0055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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		85	#80 0 省略
小計	1	箇所		336,600	

06-実施-下水-0026-当初

取付管更生工法 L=4.25m  
φ150mm 本管800mm以上  
t=4.5mm FRP積算資料  
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用  
頁0-0096  
1 箇所 当り

VHI0015 施 工 内 訳 表

施工 第0-0065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 φ150mm t=4.5mm（自立管） 見積34,900円/m	4.25	m	34,900	148,325	FHI0011 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	65,025	65,025	VHI0081 施工 第0-0066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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		75	#80 0 省略
小計	1	箇所		232,900	

06-実施-下水-0026-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06月20日適用  
頁0-0097  
施工 第0-0066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
土木一般世話役 管理技師	1.0	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
TVカメラ車運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-2	1.0	日	22,340	22,340	VHI002 施工 第0-0056号内訳表 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	46,040	46,040	VHI003 施工 第0-0057号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 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	2,350	2,350	VHI004 施工 第0-0058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	5,721	5,721	VHI005 施工 第0-0059号内訳表 P40 B-5 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,790	18,790	VHI006 施工 第0-0060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0-0061号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		24	#80 0 省略

06-実施-下水-0026-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06月20日適用  
頁0-0098  
施工 第0-0066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
計	4	箇所		260,100	
小計	1	箇所		65,025	

06-実施-下水-0026-当初

取付管更生工法 L=6.04m  
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06月20日適用  
頁0-0099  
1 箇所 当り

VHI0012 施 工 内 訳 表 施工 第0-0067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 φ200mm t=5.5mm（自立管） 見積41,100円/m	6.04	m	41,100	248,244	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	86,700	86,700	VHI008 施工 第0-0055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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		81	#80 0 省略
小計	1	箇所		354,500	

06-実施-下水-0026-当初



取付管更生工法 L=2.83m  
φ200mm 本管800mm以上  
t=6.0mm FRP積算資料  
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用  
頁0-0100  
1 箇所 当り

VHI0014 施 工 内 訳 表

施工 第0-0068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 φ200mm t=6.0mm（自立管） 見積50,000円/m	2.83	m	50,000	141,500	FHI0012 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	65,025	65,025	VHI0081 施工 第0-0066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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		226,000	

06-実施-下水-0026-当初

取付管更生工法 L=3.45m  
φ200mm 本管800mm以上  
t=6.0mm FRP積算資料  
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用  
頁0-0101  
1 箇所 当り

VHI0017 施 工 内 訳 表 施工 第0-0069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 φ200mm t=6.0mm（自立管） 見積50,000円/m	3.45	m	50,000	172,500	FHI0012 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	65,025	65,025	VHI0081 施工 第0-0066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	18,360	18,360	VHI009 施工 第0-0062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0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		257,000	

06-実施-下水-0026-当初

取付管内止水工(ハッカー工法)  
取付管径φ150mm  
標準作業量：本管目地φ200mm準用  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD0039 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
頁0-0102  
施工 第0-0070号内訳表  
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(ハッカー工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	477,500	477,500	VK3911 施工 第0-0071号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	975	㎡	200	195,000	FK4002 0 省略
注入ハッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	1,590	1,590	FK40044 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		61	#80 0 省略
計	13	箇所		674,400	
小計	1	箇所		51,876	

06-実施-下水-0026-当初

止水工 (パッカー工法)

06年06月20日適用

頁0-0103

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0-0071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
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2020年版 P129	1.00	日	202,600	202,600	VK4111 施工 第0-0042号内訳表 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	179,700	179,700	VKE0030 施工 第0-0072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	95,140	95,140	VKE0031 施工 第0-0073号内訳表 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		60	#80 0 省略
小計	1	日		477,500	

06-実施-下水-0026-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2020年版 P129

VKE0030

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0072号内訳表  
頁0-0104  
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	36.60	l	150.5	5,508	TZJ6704001 0 省略
測量技師	1.00	人	70,650	70,650	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kw 2t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	11,500	69,000	FSP10021 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		50	#80 0 省略
小計	1	日		179,700	

06-実施-下水-0026-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	l	139.5	5,440	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	40,320	40,320	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		0	#80 0 省略
小計	1	日		95,140	

06-実施-下水-0026-当初

取付管内止水工(ハッパ工法)  
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

06年06月20日適用  
頁0-0106  
施工 第0-0074号内訳表  
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(ハッパ工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	477,500	477,500	VK3911 施工 第0-0071号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/ℓ	1,079	ℓ	200	215,800	FK4002 0 省略
注入ハッパ損料 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		695,200	
小計	1	箇所		53,476	

06-実施-下水-0026-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0075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	24,727	24,727	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	人日		24,730	

06-実施-下水-0026-当初



取付管突出し処理工  
既設管径 φ800mm以上～1500mm未満  
見積歩掛

VK000001 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0076号内訳表  
頁0-0108  
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 見積 1.0人	1	人	42,367	42,367	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 見積 1.0人	1	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 見積 2.0人	2	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	212,309	42,391	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		254,700	
小計	1	箇所		25,470	

06-実施-下水-0026-当初

モルタル除去工  
既設管径 φ800mm以上～1500mm未満  
見積歩掛

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 見積 1.0人	1	人	42,367	42,367	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 見積 1.0人	1	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 見積 2.0人	2	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	212,309	42,391	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		254,700	
小計	1	箇所		25,470	

06-実施-下水-0026-当初

障害物等除去工  
取付管径150mm～300mm ヒューム管  
下水道管路管理積算資料2023年版 P182 A-6  
堆積深率0以上10%未満

VKD0066 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
頁0-0110  
施工 第0-0078号内訳表  
6 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
超高压洗浄車運転工 4t 154kw 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	139,000	139,000	VKE0032 施工 第0-0079号内訳表 P183(B-4) 0 省略
強力吸引車運転工(4) 4t 154kw 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	72,100	72,100	VKE0033 施工 第0-0080号内訳表 P184(B-8) 0 省略
給水車運転工 4t 154kw 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	52,570	52,570	VKE0034 施工 第0-0081号内訳表 P185(B-11) 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 下水道管路管理積算資料2023年版	1	日	163,900	163,900	VKE0035 施工 第0-0082号内訳表 P186(B-16) 0 省略
水 (無代) 洗浄水	6.6	m3		0	FSP1005 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		30	#80 0 省略
計	6	箇所		427,600	
小計	1	箇所		71,266	

06-実施-下水-0026-当初

超高压洗淨車運転工  
4t 154kw  
下水道管路管理積算資料2023年版  
P183(B-4)

VKE0032 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0079号内訳表  
頁0-0111  
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	24.6	l	139.5	3,431	TZJ6702002
A/V=0.6					0 省略
土木一般世話役	0.6	人	42,367	25,420	RR0125
A/V=0.6					0 省略
特殊作業員	0.6	人	41,107	24,664	RR0101
A/V=0.6					0 省略
運転手(特殊)	0.6	人	40,320	24,192	RR0114
A/V=0.6					0 省略
超高压洗淨車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	10,200	61,200	FSP100322
諸雑費（まるめ）	1	式		93	#80
					0 省略
小計	1	日		139,000	

06-実施-下水-0026-当初

強力吸引車運転工(4)  
4t 154kw  
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06月20日適用  
施工 第0-0080号内訳表  
頁0-0112  
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=0.6	29.4	l	139.5	4,101	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.6	0.6	人	40,320	24,192	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	FSP100323 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		72,100	

06-実施-下水-0026-当初

給水車運転工  
4t 154kw  
下水道管路管理積算資料2023年版  
P185(B-11)

VKE0034 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0081号内訳表  
頁0-0113  
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=0.6	24.6	l	139.5	3,431	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般) A/V=0.6	0.6	人	36,697	22,018	RR0115 0 省略
給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,520	27,120	FSP100324 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		52,570	

06-実施-下水-0026-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  
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06月20日適用  
施工 第0-0082号内訳表  
頁0-0114  
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 レキューパー A/V=0.6	25.8	l	150.5	3,882	TZJ6704001 0 省略
測量技師 A/V=0.6	0.6	人	70,650	42,390	RR0603 0 省略
測量技師補 A/V=0.6	0.6	人	55,350	33,210	RR0604 0 省略
運転手(一般) A/V=0.6	0.6	人	36,697	22,018	RR0115 0 省略
本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	10,400	62,400	FSP100325 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		163,900	

06-実施-下水-0026-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0115

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 区分
F0000000000	●●●●●●●●●●●●●●●●管渠更生工						571
FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 80S 新潟市設計単価表 （別冊）P. 16	m	2, 170				571
FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 （別冊）P. 16	m <sup>3</sup>	241, 000				571
FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 817	個	29				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0. 1MPa φ100 1. 6級 積算資料 P. 852	個	2, 730				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	本	160, 000				571
FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	20, 500				571
FSP1027	内部注入口  2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	3, 500				571
FSP1037	支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564				571
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ50 見積14, 030円/個	個	14, 030				571
FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ（TS）PVC EPDMφ13 見積2, 170円/個	個	2, 170				571
FSP1016	カムロック（オス・メス） AL633E 633 C2" 見積7, 040円/組	組	7, 040				571

06-实施-下水-0026-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）	特殊集計区分
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ40 見積10,760円／個	個	10,760				571
F0000000006	●●●●●●●●管渠更生工（機械損料）						571
FSP1002	塩ビ溶接機損料  単価・歩掛算出明細書参照	供用日	453				571
FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m  単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50				571
FSP1024	ウレタンジョイント（50mm S-1）  単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24				571
FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100				571
FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600				571
FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280				571
FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300				571
FSP1020	裏込注入ポンプ車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000				571
FSPRAIT0	ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準運転1時間当たり換算値c1	時間	527				571
F0000000001	●●●●●●●●●●●●●●●●●●止水工						571

06-实施-下水-0026-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0117

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
FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	㎡	200				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
FSP1004	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				571
FSP10021	本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kw 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500				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
FK40044	注入パッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,590				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
F000000002	●●●●障害物等除去工（超高压洗浄車）						571
FSP100322	超高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,200				571
FSP100323	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
FSP100324	給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,520				571

06-実施-下水-0026-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0118

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）	特殊集計区分
FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400				571
FSP1005	水 （無代） 洗浄水	m3	0				571
F0000000004	●●●●●●●●●●●●●●取付管更生工						571
FHI0011	取付管更生材料 φ150mm t=4.5mm（自立管） 見積34,900円/m	m	34,900				571
FHI001	取付管更生材料 φ200mm t=5.5mm（自立管） 見積41,100円/m	m	41,100				571
FHI0012	取付管更生材料 φ200mm t=6.0mm（自立管） 見積50,000円/m	m	50,000				571
FHI0061	運搬費 φ150mm L=10mまで 見積2,400円/本	本	2,400				571
FHI0062	運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本	本	2,400				571
FHI006	運搬費 φ200mm L=6m～10mまで 見積23,000円/本	本	23,000				571
FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660				571
FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500				571
FHI004	本管口切断機損料 グラインダー  見積500円/箇所	箇所	500				571

06-实施-下水-0026-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0119

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
FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150				571
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				571

06-実施-下水-0026-当初

特殊基礎単価一覧表

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
WX0700K2	給水車損料 132kW, 4t		供用日	10,600		572	特単

06-実施-下水-0026-当初

# 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
YG000000004	プロファイル		FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,170
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 φ150mm L=10mまで 見積2,400円/本	本	2,400
YG000000005	取付管更生材運搬費		FHI0062	運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本	本	2,400
VSPD20114	プロファイル溶接工	第0-0005号	FSP1002	塩ビ溶接機損料  単価・歩掛算出明細書参照	供用日	453
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積14,030円/個	個	14,030
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	個	29
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDM φ13 見積2,170円/個	個	2,170
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	本	160,000

# 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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P.298	個	20,500
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	個	2,730
VSPD20121	注入口取付工	第0-0006号	FSP1016	カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSPD20124	注入力 (注込設備工を含む)	第0-0011号	WX0700K2	給水車損料 132kW, 4t	供用日	10,600
VSPD20124	注入力 (注込設備工を含む)	第0-0011号	FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	241,000
VSPD20124	注入力 (注込設備工を含む)	第0-0011号	FSP1020	裏込注込プラント車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
VSPC2012	支保材損料 (円形管用)	第0-0015号	FSP1037	支保材損料 (円形管用) 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564
VSPF20121A	注込用内部配管材損料 (A)	第0-0016号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m  単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSPF20121A	注込用内部配管材損料 (A)	第0-0016号	FSP1024	電気トリックジョイント (50mm S-1)  単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24

# 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
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0016号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積14,030円/個	個	14,030
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0016号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積10,760円/個	個	10,760
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0017号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ 50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	本	160,000
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0017号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	個	20,500
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0017号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P.852	個	2,730
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0017号	FSP1016	カムロック (ス・ス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0017号	FSP1027	内部注入口  2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	個	3,500
VSPD20155	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0031号	FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 80 S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,170
VSPC20161	機械器具損料 (詳細) 10路線	第0-0034号	FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100



# 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
VSPC20161	機械器具損料（詳細）10路線	第0-0034号	FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600
VSPC20161	機械器具損料（詳細）10路線	第0-0034号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20161	機械器具損料（詳細）10路線	第0-0034号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VSPC20162	機械器具損料（詳細）11-2, 12-2, 12-3路線	第0-0035号	FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100
VSPC20162	機械器具損料（詳細）11-2, 12-2, 12-3路線	第0-0035号	FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600
VSPC20162	機械器具損料（詳細）11-2, 12-2, 12-3路線	第0-0035号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20162	機械器具損料（詳細）11-2, 12-2, 12-3路線	第0-0035号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VSPC20163	機械器具損料（詳細）12-1路線	第0-0036号	FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100
VSPC20163	機械器具損料（詳細）12-1路線	第0-0036号	FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600

# 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
VSPC20163	機械器具損料（詳細）12-1路線	第0-0036号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20163	機械器具損料（詳細）12-1路線	第0-0036号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VKD0040	本管止水工（Y字管工法）	第0-0040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
VKD0040	本管止水工（Y字管工法）	第0-0040号	FSP1004	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD0040	本管止水工（Y字管工法）	第0-0040号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	リットル	200
VKD00401	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0045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
VKD00401	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0045号	FSP1004	給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD00401	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0045号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	リットル	200
VKD00402	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0046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0-0126

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
VKD00402	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0046号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD00402	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0046号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	リットル	200
VSPC3011	管内洗浄工 (高圧作業車・ジェット式)	第0-0048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
VSPC3011	管内洗浄工 (高圧作業車・ジェット式)	第0-0048号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VSPC3013	既設本管調査工 (φ800mm以上)	第0-0051号	FSPRAIT0	ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準運転 1時間当たり換算値c1 建設機械損料表	時間	527
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器 (光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054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
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FSISU001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249

# 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
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054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
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054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	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI001	取付管更生工法 L=5.22m	第0-0054号	FHI0012	取付管更生材料 φ200mm t=6.0mm (自立管) 見積50,000円/m	m	50,000
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064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	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249

# 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
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064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	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064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
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0011	取付管更生工法 L=6.60m	第0-0064号	FHI0011	取付管更生材料 φ150mm t=4.5mm (自立管) 見積34,900円/m	m	34,900
VHI0015	取付管更生工法 L=4.25m	第0-0065号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI0015	取付管更生工法 L=4.25m	第0-0065号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0015	取付管更生工法 L=4.25m	第0-0065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
VHI0015	取付管更生工法 L=4.25m	第0-0065号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0129

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
VHI0015	取付管更生工法 L=4. 25m	第0-0065号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3, 150
VHI0015	取付管更生工法 L=4. 25m	第0-0065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
VHI0015	取付管更生工法 L=4. 25m	第0-0065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
VHI0015	取付管更生工法 L=4. 25m	第0-0065号	FHI003	柵管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0015	取付管更生工法 L=4. 25m	第0-0065号	FHI0011	取付管更生材料 φ 150mm t=4. 5mm (自立管) 見積34, 900円/m	m	34, 900
VHI0012	取付管更生工法 L=6. 04m	第0-0067号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10, 400
VHI0012	取付管更生工法 L=6. 04m	第0-0067号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35, 660円/日	日	35, 660
VHI0012	取付管更生工法 L=6. 04m	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
VHI0012	取付管更生工法 L=6. 04m	第0-0067号	FSISU001	止水プラグ(円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0130

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
VHI0012	取付管更生工法 L=6.04m	第0-0067号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0012	取付管更生工法 L=6.04m	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
VHI0012	取付管更生工法 L=6.04m	第0-0067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
VHI0012	取付管更生工法 L=6.04m	第0-0067号	FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0012	取付管更生工法 L=6.04m	第0-0067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
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068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
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249



# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0131

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
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068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
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068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
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0014	取付管更生工法 L=2.83m	第0-0068号	FHI0012	取付管更生材料 φ 200mm t=6.0mm (自立管) 見積50,000円/m	m	50,000
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069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
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FSISU001	止水プラグ(円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249



# 単価入力データ一覧表①

頁0-0132

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
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FHI007	取付管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069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
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FHI004	本管口切断機損料 グライNDER  見積500円/箇所	箇所	500
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FHI003	桝管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0017	取付管更生工法 L=3.45m	第0-0069号	FHI0012	取付管更生材料 φ200mm t=6.0mm (自立管) 見積50,000円/m	m	50,000
VKD0039	取付管内止水工(ハッパ工法)	第0-0070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
VKD0039	取付管内止水工(ハッパ工法)	第0-0070号	FSP10021	本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kw 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD0039	取付管内止水工(ハッパ工法)	第0-0070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
VKD0039	取付管内止水工(ハッパ工法)	第0-0070号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0133

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
VKD0039	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0070号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/リットル	リットル	200
VKD0039	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0070号	FK40044	注入ハッカ損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,590
VKD0039	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0070号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074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
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074号	FSP10021	本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kW 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074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
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074号	FSP1005	水(無代) 洗浄水	m3	0
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/リットル	リットル	200
VKD00391	取付管内止水工(ハッカ工法)	第0-0074号	FK40045	注入ハッカ損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,650

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0134

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(ハッパ工法)	第0-0074号	FSISU001	止水プラグ(円形管)損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VKD0066	障害物等除去工	第0-0078号	FSP100322	超高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,200
VKD0066	障害物等除去工	第0-0078号	FSP100323	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	第0-0078号	FSP100324	給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,520
VKD0066	障害物等除去工	第0-0078号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VKD0066	障害物等除去工	第0-0078号	FSP1005	水(無代) 洗浄水	m3	0

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0135

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
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	プロファイル材料費	式	11,267,399
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	製管工	式	1,096,099
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	裏込注入工	式	8,330,531
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	管口仕上工	式	3,873,350
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	仮設備工	式	2,803,200
VTOKKY01	特許使用料	第0-0037号	TFJA0404358	機械器具損料	式	1,329,600

西下第26号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

数量計算書（総括表）

当初

令和6年6月  
数量表上のページ数は SPR工法積算資料2023.4月版  
(2024.4末時点、改定無し)

数量総括表(補助分)

手入力

名称		規 格	数量												単位		備考
			1 0 路線 当初	通番58 変更	1 1 - 2 路線 当初	通番59 変更	1 2 - 1 路線 当初	通番60 変更	1 2 - 2 路線 当初	通番64 変更	1 2 - 3 路線 当初	通番65 変更	合計				
管更生工		既設断面 φ 900 更生断面 φ 820														昼間作業	
製管材料	製管部材	SPR工法（自走式） プロファイル（#80S）延長	1, 839. 91		325. 10			2, 355. 80		367. 79		303. 75		5, 192. 35	m		
内面被膜工																	
製管工	製管工		55. 03		8. 90			70. 74		10. 20		8. 25			m	α + β の違う路線毎に計上	
		トンボ作業員 α + β	1. 50		1. 00			2. 00		1. 00		1. 00			人	α + β =1. 0 1=27. 35m α + β =1. 5 1=55. 03m α + β =2. 0 1=70. 74m	
	プロファイル溶接工		1		0			3		0		0		4. 00	箇所		
裏込注入工																	
	注入口取付工		1		1			1		1		1		5. 00	スパン		
		1スパン当りシールモルタル量	0. 011												m3		
	支保工兼浮上防止工		55. 03		8. 90			70. 74		10. 20		8. 25		153. 12	m		
	注入工		5. 0		0. 8			6. 4		0. 9		0. 7		13. 79	m3		
	支保材損料		29		6			37		7		6		37	セット	12-1 路線適用	
	支保材損料	（供用日数）	9. 00		4. 50			9. 50		4. 50		4. 50		32. 00	供用日		
	注入用内部配管損料(A)		55. 03		8. 90			70. 74		10. 20		8. 25		153. 12	m		
		鋼管パイプ 数量	181		181			181		181		181			本		
		ビードリフティングジョイント 数量	208		208			208		208		208			本		
	注入用内部配管損料(B)		55. 03		8. 90			70. 74		10. 20		8. 25		153. 12	m		
管口仕上工																	
	マンホール口仕上工	円形管（φ 900）	2		2			2		2		2		10. 00	箇所		
	取付管口穿孔仕上工	製管径 φ 820	12		0			13		0		0		25. 00	箇所		
	マンホール底部改造工		1		1			1		1		1			箇所	上流側のみ 各々計上	
仮設備工			2号人孔		φ 2600人孔			2号人孔		2号人孔		3号人孔					
製管設備工																	
	製管設備設置撤去工		2		1			3		1		1		8. 00	回		
	巻出しリング作成工		1		1			1		1		1		5. 00	回		
		プロファイル使用量（製管1m分）	32. 84		32. 84			32. 84		32. 84		32. 84			m		
製管機据付・撤去工																	
	製管機搬入組立工		1		1			1		1		1		5. 00	回		
	製管機分解搬出工		1		1			1		1		1		5. 00	回		
機械器具損料			1		1			1		1		1			式	時間当り損料の違う路線毎に計上	
		時間当り損料 数量	12		6			18		6		6			時間	1式 10路線	
		供用日当り損料 数量	3. 8		1. 9			5. 7		1. 9		1. 9			供用日	3式 11-2, 12-2, 12-3路線 1式 12-1路線	
止水工		Y字管注入工法（本管φ 900）（止水工 設計使用量より） Y字管注入工法（取付管口φ 150）（止水工 設計使用量より） Y字管注入工法（取付管口φ 200）（止水工 設計使用量より）											33. 9 1. 4 0. 6	m m m			
換気設備工		適用：50/60m3/min															
	送風機運転	本工事分	8. 5		5. 5			10. 5		5. 5		5. 5		35. 50	日	調査工・ 洗浄工除く	
		止水工分（事前処理工 工期算定表より）											2. 5	日			
交通誘導員		本工事分 止水工分（事前処理工 工期算定表より）	47. 0		23. 0			43. 0		22. 0		22. 0		157. 00 10. 00	人日 人日		
準備工																	
	管渠洗浄工	高圧作業車・ジェット式 管内調査工・φ 800mm以上											153. 12 153. 12 3	m m 日		準備費 準備費 準備費	

# 西下第10号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

1 O 路線 通番58 152921530

## 数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

路線番号：10 路線 通番58 152921530

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ900	0.90	m	
	更生管径 φ820	0.82	m	
	更生管延長	55.03	m	
	製管材料 プロファイナル	1839.913	m	
	製管工			
	製管工 プロファイナル溶接工	55.03 1.00	m 箇所	
	裏込注入工			
	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0.4)	55.03 4.960 5.160	m m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	注入口取付工 注入用内部配管材損料 支保工兼浮上防止工 支保材損料 注入工	1.00 55.03 55.03 29.00 4.960	スパン m m セツト m <sup>3</sup>	
	管口仕上工 ソノホール口仕上工 取付管口穿孔仕上工 ソノホール底部改造工	2.00 12.00 1.00	箇所 箇所 箇所	上流側のみ
仮設備工	製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	2.00 1.00 1.00 1.00	回 回 回 回	
	機械器具損料	2.00	日	
	換気工			
	換気設備工	8.50	日	洗浄・調査除く
	交通誘導員	47.0	人	
	管渠洗浄工			
	管内洗浄工 洗浄延長 (高圧洗浄車、ジェット式) 4t、道路幅員≤6.0m	153.12	m	準備費
	管内調査工 既設本管調査工	153.12	m	準備費
	換気工			
	換気設備工	3.00	日	洗浄・調査分
※管渠洗浄工と管内調査工は、全スパンまとめて計上している				



[illegible]

番号		名称	記号	計算式	数量	単位
C-2012	製管工 歩掛					
		トネル世話役		730 ≦ 製管径 < 2140mm	1	人
		トネル特殊工		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
		特殊作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
		普通作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
		トネル作業員	α	L' / 30 + 1 (切捨て整数化)		人
				0/30+1	1	人
			β	= { (L + L') - ( α * 30) } / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ)		人
				((55.03+0)-(1×30)) / 30 / 2	0.5	人
			α + β	= 1+0.5 (端数0.1~0.5の場合、0.5人に切上、端数0.6~0.9の場合は切上整数化)	1.5	人
	裏込注入工					
D-2012-1	最大スパン製管延長				55.03	m
	支保材損料					
				裏込注入延長(最大スパン製管延長) (上限200m) ÷ 2.0m/セツト + 1 小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切上げ整数		
				= 55.03 ÷ 2 + 1	29	セツト
	支保材供用日			= (設置日数 + 撤去日数 + 注入日数) × α' (0.5日単位に切上げ)		日
				= (1.5+2+1) × 1.9	9.0	日
	直線部注入工					
	既設管径	D			0.9	m
	更生管径	d			0.82	m
	ゾロゾライル高さ	H			0.0163	m
	ゾロゾライル部注入断面積	PrA	#80S		740	mm <sup>2</sup>
	製管1m当りゾロゾライル延長	PrE			32.838	m
E-2012-1	裏込注入延長(管きは延長)	bgl			55.03	m
	管口シールモルタル厚	△t			0.05	m
	裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d + H × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (bgl - △t × 2) [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82 + 0.016 × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (55.03 - 0.05 × 2)	4.96	m <sup>3</sup>
	ロス率	K		既設管径800以上~1510mm未満	0.04	
	裏込め使用量	Imu		= Q × (1 + K) = 4.96 × (1 + 0.04)	5.16	m <sup>3</sup> /日
	1m当りの裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d + H × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (1 - △t × 2) [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82 + 0.016 × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (1 - 0.05 × 2)	0.08	m <sup>3</sup> /m
	注入口取付工	MV		= ( π × (既設管径 <sup>2</sup> - 製管径 <sup>3</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (上下流マンホール) (π × (0.90 <sup>2</sup> - 0.82 <sup>2</sup> ) / 4) × 0.05 × 2 (1敷点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)	0.011	m <sup>3</sup>
	注入口取付日数			0.01 < MV ≤ 0.02	0.5	日
F-2012-1	段取り替え日数			= (注入口取付 + 支保工設置日数) 切上げ整数 - (注入口取付 + 支保工設置日数)		
				= (0.50+1.5) 切り上げ整数 - (0.5+1.5)	0	日
	注入用内部配管管材損料(円形管)					
	100m施工時の			= 100m製管延長 / Ds2 + 100m製管延長 / Ds3		
				= 100 / 38.4 + 100 / 38.4		
				= 2.7+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上 撤去:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上	5.7	日
	100m施工時の			= 裏込注入量 / 1日あたり注入量(整数切上)		
				= 0.08 × 100 / 10.8	1	日
				= 端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上		
	鋼管パイプ・ビクトリックポイント			= 100m施工時の支保日数 + 注入日数(整数切上)	6.7	日
G-2012-3	鋼管パイプ数量			= 5.7+1	27	本 / 100m
					181	本
	ビクトリックポイント数量				31	本 / 100m
					208	本
	支保工兼浮上防止工(730 mm ≦ 製管径又は自由断面)					
	支保設置延長	Ds2		730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m
H-2012-1	支保設置日数			= 製管延長 / Ds2 (小数第2位切り上げ小数第1位止め)	1.5	日
				= 55.03 / 38.4		
	支保撤去延長	Ds3		730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	支保撤去日数		= 製管延長/Ds3 (整数切上)		
			= 55.03/38.4	2	日
D-2012-4	注入工 (注入設備工含む)				
	1日あたり注入量 (1㎡あたり算出用)			10.8	㎡
	裏込め注入日数		= 裏込め注入量/1日あたり注入量 (整数切上)		
			4.96/10.80	1	日
	裏込め使用量	lm <sub>u</sub>	= 1日あたり注入量 * (1+ロス率) 10.80×(1+0.04)	11.23	㎡
D-2013-1	マンホール口仕上工 (円形管・自由断面)				
	シール断面積	S2	= $\pi * (D_{org}^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.90^2 - 0.82^2) / 4$	0.108	㎡
	モルタル量	V	= S2×0.05 0.108×0.05	0.005	㎡
	マンホール口仕上げ日数		= 箇所数×0.5 (世話役) 人/箇所 (端数切り) 上げ整数 = 2×0.50	1	日
D-2013-2	流入管口切断シール工				
			流入管径250以上～400mm以下	0	箇所
			流入管径400超え～600mm以下	0	箇所
			流入管径600超え～900mm以下	0	箇所
			流入管径900超え～1500mm以下	0	箇所
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00 (積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工 (730 mm ≤ 製管径)				
	取付管穿孔仕上数			12	箇所
	1日当たり仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所
	取付管穿孔仕上日数		取付管数/1日当仕上箇所数 (整数切上)		
			12/3	4	日
D-2013-5	マンホール底部改造工				
	マンホールの直径		※上流 2号入孔 152921530	1.2	m
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積 - B部投影面積 (直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$ = $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$	0.537	㎡/箇所
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub>	= 更生管直径× $\pi$ /2×マンホール底部直径の値 = 0.82× $\pi$ /2×0.0	1.932	㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	㎡/箇所
	1スベリ当り上塗りモルタル量		※上流2号入孔 下流3号入孔 = (0.034+0.049)	0.083	㎡/スベリ
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日
E-2013-2	仮排水工				
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流2号入孔 = (マンホール径+1.0m)/箇所 = (1.5+1.0m)	2.5	m
	粘土モルタル		= (1.2+1.0m) 0.086㎡/箇所	0.086	㎡
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m)/箇所 = (1.5+1.0m)	2.5	m
	粘土モルタル		0.086㎡/箇所	0.086	㎡
C-2015	仮設備工				



番号	名称	記号	計算式	数量	単位
C-2016-1	機械器具損料(詳細) 製管日数				
		sday	= (drum-初日に使用するドラム数D1)/2日 目以降のドラム数D2+1(切上整数) (1.84-0.88)/1.35+1		
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間 2×6時間	2 日	P42
	供用日当り損料 数量		製管日数*α' (供用日係数) 2×1.9	12 時間	P50
				3.8 日	P50
C-2021	換気設備工 既設管断面積			0.636	m <sup>2</sup>
			π×0.902/4		
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48		
			= 0.636×48	30.528 m <sup>3</sup> /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目		
				50/60 m <sup>3</sup> /min	P52
	送風機運転日数				
			管内洗浄工 管内調査工 製管工	2 日 1 日 2 日	
			注入口取付工 支保工設置 段取り替え工	0.5 日 1.5 日 0 日	
			裏込注入工 支保工撤去工	1 日 2 日	
			ベンホール口仕上げ ベンホール底部改造工	1 日 0.5 日	
			計	11.5 日	
C-3011	管内洗浄工(高圧作業車・ジェット式) 管内洗浄延長	L	工区全管体延長	153.12	m
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23	m/h
	洗浄編成人員				
	土木一般世話役	A	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	1.213	人/m
	特殊作業員	B	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	1.213	人/m
	普通作業員	C	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	1.213	人/m
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12	m <sup>3</sup> /m
	給水時間	t	標準	0.08	h/m <sup>3</sup>
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市船見下水処理場	3.1	km
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5	m <sup>3</sup>
	給水回数	n	= L*q/Q 整数切上 = 153.12×0.12/2.5	8 回	P56
	移動速度	V	市街地(DID地区を含む)	20	km/h
	給水車運転時間	T2	= l×n×2(往復)×l/V = 3.1×8×2×1/20	2.48 時間	P55
	高圧洗浄車運転時間	T1	= L/A+L×q×t 153.12/23+153.12×0.12×0.08	8.127 時間	P55
	運転日当り運転時間	T		6.7 時間	P54
	洗浄歩掛(係数)	T <sub>1</sub> /T	8.127/6.7	1.213	
	管内洗浄作業日数		T1/T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数) 8.127/6.7	2 日	

B-403	既設本管調査工 φ800mm以上	L	調査延長(工区全管体延長)		153.12	m	
		T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満		500	m	
	既設本管調査作業日数	L/T	153.12/500		1	日	
A-60	交通誘導警備員						
	昼間 裏込め注入以外		送風機運転日数 10.5 日×配置人数 3 人×交代要員 1.2		3	人配置	
			※スベレ毎に計上 ※交代要員含め4.0人		42.0	人	
						4	人配置
	裏込め注入時		送風機運転日数 1.0 日×配置人数 4 人×交代要員 1.2		5.0	人	
			※スベレ毎に計上 ※交代要員含め5.0人				

西下第10号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

1 1－2 路線 通番59 153011501

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

路線番号： 1 1－2 路線 通番59 153011501

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ 900 更生管径 φ 820	0. 90 0. 82	m m	
製管材料 プロファイル	更生管延長  #80S	8. 90  325. 096	m  m	
製管工 製管工 プロファイル溶接工	溶接箇所	8. 90 0. 00	m 箇所	
裏込注入工	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0. 4)	8. 90 0. 800 0. 830	m m3 m3	
注入口取付工 注入用内部配管材損料 支保工兼浮上防止工 支保材損料 注入工		1. 00	スパン	
管口仕上工	円形管 730mm以上 マンホール：内径2600	2. 00 0. 00 1. 00	箇所 箇所 箇所	上流側のみ
仮設備工 製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	製管日数分1日 スパン分 1 スパン分 1 スパン分 1	1. 00 1. 00 1. 00 1. 00	回 回 回 回	
機械器具損料	製管日数	1. 00	日	
換気工 換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	5. 50	日	
交通誘導員		23. 0	人	



[illegible]

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	製管工 歩掛				
	トネリ世話役		730 ≦ 製管径 < 2140mm	1	人
	トネリ特殊工		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	特殊作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	普通作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	トネリ作業員	α	L' / 30 + 1 (切捨て整数化)		人
			0 / 30 + 1	1	人
		β	{ (L + L') - (α * 30) } / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ)		人
			{ (8.90+0)-(1×30) } / 30 / 2	0.0	人
		α + β	= 1+0.0 (端数0.1～0.5人の場合は0.5人に切上、端数0.6～0.9人の場合は切上整数化)	1.0	人
C-2012	裏込注入工				
	最大スベレ製管延長			8.9	m
	支保材損料		裏込注入延長(最大スベレ製管延長)(上限200m) ÷ 2.0m/セツト + 1 小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上の場合切り上げ整数		
			= 8.90 ÷ 2 + 1	6	セツト
	支保材供用日		= (設置日数 + 撤去日数 + 注入日数) × α' (0.5日単位に切り上げ)		日
			= (0.3+1+1) × 1.9	4.5	日
	直線部注入工				
	既設管径	D		0.9	m
	更生管径	d		0.82	m
	プロファイル高さ	H		0.0163	m
P21	プロファイル部注入断面積	PtA	#80S	740	mm <sup>2</sup>
	製管1m当りのプロファイル延長	PtE		32.838	m
	裏込注入延長(管き上延長)	bgl		8.9	m
	管口シールモルタル厚	△t		0.05	m
P21	裏込め注入量	Q	= [ π { D <sup>2</sup> - (d + H × 2) <sup>2</sup> } / 4 + PtA × 10 <sup>-6</sup> × PtE ] × (bgl - △t × 2)		
			[ π { 0.9・2 - (0.82+0.016 × 2) / 2 } / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (8.90-0.05 × 2)	0.8	m <sup>3</sup>
	ロス率	K	既設管径800以上～1510mm未満	0.04	
	裏込め使用量	I <sub>mu</sub>	= Q × (1+K)		
P34	1m当りの裏込め注入量	Q	= [ π { D <sup>2</sup> - (d + H × 2) <sup>2</sup> } / 4 + PtA × 10 <sup>-6</sup> × PtE ] × (1 - △t × 2)		m <sup>3</sup> /日
			[ π { 0.9・2 - (0.82+0.016 × 2) / 2 } / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (1-0.05 × 2)	0.08	m <sup>3</sup> /m
	注入口取付工				
	シールモルタル量	MV	= ( π × (既設管径 <sup>2</sup> - 製管径 <sup>2</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (上下流マントール)		
P23			( π × { 0.90 <sup>2</sup> - 2・0.82 / 2 } / 4 ) × 0.05 × 2 (小数点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)	0.011	m <sup>3</sup>
	注入口取付日数		0.01 < MV ≦ 0.02	0.5	日
	段取り替え日数		= (注入口取付 + 支保工設置日数) 切り上げ整数 - (注入口取付 + 支保工設置日数)		
			= (0.50+0.3) 切り上げ整数 - (0.5+0.3)	0.2	日
P6					
F-2012-1	注 入 用 内 部 配 管 管 材 損 料 (円形管)				
	100m施工時の		= 100m製管延長 / Ds2 + 100m製管延長 / Ds3		
	支保設置・撤去日数		= 100 / 38.4 + 100 / 38.4		
			= 2.7+3 設置 : 端数<0.01: 切捨て 0.01 ≦ 端数 : 切上 小数第1位止め 撤去 : 端数<0.01: 切捨て 0.01 ≦ 端数 : 切上	5.7	日
	100m施工時の		裏込注入量 / 1日あたり注入量(整数切上)		
			= 0.08 × 100 / 10.8	1	日
	銅管パイプ・ビクリンクジョイント		端数<0.01: 切捨て 0.01 ≦ 端数 : 切上		
	必要日数		= 100m施工時の支保日数 + 注入日数(整数切上)		
			= 5.7+1	6.7	日
	P25	銅管パイプ数量			27
P25				181	本
	ビクリンクジョイント数量			31	本 / 100m
P25				208	本
D-2012-3	支保工兼浮上防止工(730 mm ≦ 製管径又は自由断面)				
P30	支保設置延長	Ds2	730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m
	支保設置日数		= 製管延長 / Ds2 (小数第2位切り上げ 小数第1位止め)	0.3	日
P5					
P30	支保撤去延長	Ds3	730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m

手入力			
番号	名称	記号	計算式
		数量	単位
	支保撤去日数	= 製管延長／Ds3 (整数切上)	
		= 8.90 /38.4	1 日
D-2012-4	注入工 (注入設備工含む)		
	1日あたり注入量 (1㎡あたり算出用)		10.8 ㎡
	裏込め注入日数	= 裏込め注入量／1日あたり注入量 (整数切上)	
		= 0.80 /10.80	1 日
	裏込め使用量	Imu = 1日あたり注入量 * (1+ロス率)	
		10.80×(1+0.04)	11.23 ㎡
D-2013-1	マンホール口仕上工 (円形管・自由断面)		
	シール断面積	S2 = $\pi * (Dorg^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.90^2 - 0.82^2) / 4$	0.108 ㎡
	モルタル量	V = S2×0.05 0.108×0.05	0.005 ㎡
	マンホール口仕上げ日数	= 箇所数×0.5 (世話役) 人/箇所 (端数切り) 上げ整数) = 2×0.50	1 日
D-2013-2	流入管口切断シール工		
	流入管径250以上～400mm以下		0 箇所
	流入管径400超え～600mm以下		0 箇所
	流入管径600超え～900mm以下		0 箇所
	流入管径900超え～1500mm以下		0 箇所
	流入管口仕上げ日数	0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00 (積み上げ端数は切上げて整数化)	0 日
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工 (730 mm ≤ 製管径)		
	取付管穿孔仕上数		0 箇所
	1日当たり仕上箇所数	標準仕上箇所数3箇所	3 箇所
	取付管穿孔仕上日数	取付管数／1日当仕上箇所数 (整数切上)	
		0/3	0 日
D-2013-5	マンホール底部改造工		
	マンホールの直径	※上流 φ2600人孔 153011501	2.6 m
	A部の面積	A = マンホール底部投影断面積 - B部投影面積 (直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$	0.537 ㎡/箇所
		= $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$	
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub> = 更生管直径×π/2×マンホール底部直径の値 = 0.82×π/2×0.0	1.932 ㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量	= (A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049 ㎡/箇所
	1スベリ当り上塗りモルタル量	※上流2号人孔 下流3号人孔 = (0.131+0.049)	0.180 ㎡/スベリ
	作業日数	1日当り2箇所	0.5 日
E-2013-2	仮排水工		
	塩化ビニル管 φ250mm	※上流 φ2600人孔 153011501	
		= (マンホール径+1.0m) / 箇所	
		= (2.6+1.0m)	3.6 m
	粘土モルタル	0.086㎡/箇所	0.086 ㎡
	塩化ビニル管 φ250mm	= (マンホール径+1.0m) / 箇所	
		= (1.5+1.0m)	2.5 m
	粘土モルタル	0.086㎡/箇所	0.086 ㎡

C-2015	仮設備工						
	製管設備設置撤去回数		製管日数分		1	回	P42
	巻出しリング作成回数		スベレ数分		1	回	P42
	搬入組立工回数		スベレ数分		1	回	P42
	分解搬出工回数		スベレ数分		1	回	P42
D-2015-5	巻出しリング作成工(自走式又は自由断面)						
	使用プロファイル数			製管 1m分			
			=	32.838×1.0m	32.838	m	P45

手入力				数量	単位
番号	名称	記号	計算式		
C-2016-1	機械器具損料(詳細)				
	製管日数	sday	= (drmm－初日に使用するドラム数D1)／2日目以降のドラム数D2+1(切上整数)		
	時間当り損料 数量		(0.33-0.88)/1.35+1 製管日数*6時間	1	日
	供用日当り損料 数量		1×6時間 製管日数*α'(供用日係数)	6	時間
			1×1.9	1.9	日
	換気設備工 既設管断面積		π×0.902/4	0.636	m <sup>2</sup>
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48		
			= 0.636×48	30.528	m <sup>3</sup> /min
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目		
				50/60	m <sup>3</sup> /min
	送風機運転日数		管内洗浄工 管内調査工 製管工	0	日
			注入口取付工 支保工設置 段取り替え工 裏込注入工 支保工撤去工 ベンホール口仕上げ ベンホール底部改造工 計	0 1 0.5 0.3 0.2 1 1 1 0.5 5.5	日 日 日 日 日 日 日 日 日
C-3011	管内洗浄工(高圧作業車・ジェット式)				
	管内洗浄延長	L	線路延長(工区全管体延長)	0.00	m
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23	m/h
	洗浄編成人員				
	土木一般世話役	A	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	特殊作業員	B	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	普通作業員	C	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12	m <sup>3</sup> /m
	給水時間	t	標準	0.08	h/m <sup>3</sup>
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市中部下水处理場	10	km
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5	m <sup>3</sup>
	給水回数	n	= L*q/Q 整数切上 = 0.00×0.12/2.5	0	回
	移動速度	V	市街地(DID)地	20	km/h
	給水車運転時間	T2	= 1×n×2(往復) = 10.0×0×2×1/20	0.00	時間
	高圧洗浄車運転 時間	T1	= L/A+L×q×t 0.00/23+0.00×0.12×0.08	0	時間
	運転日当り運転時間	T		6.7	時間
	洗浄歩掛(係数)	T <sub>1</sub> /T	0.000/6.7	0.000	
	管内洗浄工作業日数		T1／T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数) 0.000/6.7	0	日
B-403	既設本管調査工	L	調査延長(工区全管体延長)	158.12	m
	φ800mm以上	T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500	m
	既設本管調査工作業日数	L/T	153.12/500	1	日

10路線で  
まとめて計上

A-60	交通誘導警備員								
	昼間	裏込め注入以外	送風機運転日数 4.5 日×配置人数 3 人×交代要員 1.2 ※スゞ毎に計上			3 18.0	人配置 人		
							4 人配置 人		
		裏込め注入時	送風機運転日数 1.0 日×配置人数 4 人×交代要員 1.2 ※スゞ毎に計上			5.0			

西下第10号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

1 2 - 1 路線 通番60 153010340

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

1 2 - 1 路 線 通 番 60 153010340

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ 900 更生管径 φ 820	0. 90 0. 82	m m	
製管材料 プロファイル	更生管延長  #80S	70. 74  2355. 798	m  m	
製管工 製管工 プロファイル溶接工	溶接箇所	70. 74 3. 00	m 箇所	
裏込注入工	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0. 4)	70. 74 6. 380 6. 640	m m3 m3	
注入口取付工 注入用内部配管材損料 支保工兼浮上防止工 支保材損料 注入工		1. 00 70. 74 70. 74 37. 00 6. 380	スパン m m セット m3	
管口仕上工 マンホール口仕上工 取付管口穿孔仕上工 マンホール底部改造工	円形管 730mm以上 マンホール：2号人孔	2. 00 13. 00 1. 00	箇所 箇所 箇所	上流側のみ
仮設備工 製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	製管日数分3日 スパン分 1 スパン分 1 スパン分 1	3. 00 1. 00 1. 00 1. 00	回 回 回 回	
機械器具損料	製管日数	3. 00	日	
換気工 換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	10. 50	日	
交通誘導員		43. 0	人	



[illegible]

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
C-2012	製管工 歩掛				
	トネル世話役		730 ≦ 製管径 < 2140mm	1	人
	トネル特殊工		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	特殊作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	普通作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm	2	人
	トネル作業員	α	L' / 30 + 1 (切捨て整数化)		人
			0/30+1	1	人
		β	{ (L+L') - (α * 30) } / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ) { (70.74+0)-(1×30) } / 30 / 2	1.0	人
		α + β	1+1.0 (端数0.1~0.5人の場合は0.5人に切上、端数0.6~0.9人の場合は切上整数化)	2.0	人
D-2012-1	裏込注入工				
	最大スパン製管延長			70.74	m
	支保材損料		裏込注入延長(最大スパン製管延長) (上限200m) ÷ 2.0m/セツト + 1 小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切上げ整数		
	支保材供用日		= 70.74 ÷ 2 + 1 = (設置日数 + 撤去日数 + 注入日数) × α' (0.5日単位に切上げ)	37	セツト 日
			= (1.9+2+1) × 1.9	9.5	日
	直線部注入工				
	既設管径	D		0.9	m
	更生管径	d		0.82	m
	ゾロゾライル高さ	H		0.0163	m
	ゾロゾライル部注入断面積	PrA	#80S	740	mm <sup>2</sup>
E-2012-1	製管1m当りゾロゾライル延長	PrE		32.838	m
	裏込注入延長(管きは延長)	bgl		70.74	m
	管口シールモルタル厚	△t		0.05	m
	裏込め注入量	Q	= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (bgl - △t × 2) [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016×2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (70.74 - 0.05×2)	6.38	m <sup>3</sup>
	ロス率	K	既設管径800以上~1510mm未満	0.04	
	裏込め使用量	Imu	= Q × (1+K) = 6.38 × (1+0.04)	6.64	m <sup>3</sup> /日
	1m当りの裏込め注入量	Q	= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (1 - △t × 2) = [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016×2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (1 - 0.05×2)	0.08	m <sup>3</sup> /m
F-2012-1	注入口取付工	MV	= ( π × (既設管径 <sup>2</sup> - 製管径 <sup>3</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (上下流マンホール) (π × (0.90 <sup>2</sup> - 2.0.82 <sup>2</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (1敷点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)	0.011	m <sup>3</sup>
	シールモルタル量				
	注入口取付日数		0.01 < MV ≤ 0.02	0.5	日
	段取り替え日数		= (注入口取付 + 支保工設置日数) 切上げ整数 - (注入口取付 + 支保工設置日数)		
			= (0.50+1.9) 切上げ整数 - (0.5+1.9)	0.6	日
	注入用内部配管管材損料(円形管)				
	100m施工時の		= 100m製管延長 / Ds2 + 100m製管延長 / Ds3		
	支保設置・撤去日数		= 100/38.4+100/38.4		
			= 2.7+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上 撤去:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上	5.7	日
G-2012-3	100m施工時の		= 裏込注入量 / 1日あたり注入量(整数切上)		
	注入日数		= 0.08 × 100 / 10.8	1	日
	鋼管パイプ・ビクトリヅョイント		端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上		
	必要日数		= 100m施工時の支保日数 + 注入日数(整数切上)	6.7	日
	鋼管パイプ数量		= 5.7+1	27	本 / 100m
			27本 / 100m × 6.70日	181	本
	ビクトリヅョイント数量		31本 / 100m × 6.70日	31	本 / 100m
			31本 / 100m × 6.70日	208	本
H-2012-3	支保工兼浮上防止工(730 mm ≦ 製管径又は自由断面)				
	支保設置延長	Ds2	730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m
	支保設置日数		= 製管延長 / Ds2 (小数第2位切上げ) 小数第1位止め = 70.74 / 38.4	1.9	日
	支保撤去延長	Ds3	730mm ≦ 製管径 < 1010mm	38.4	m

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	支保撤去日数		= 製管延長／Ds3 (整数切上)		
			= 70.74/38.4	2	日
D-2012-4	注入工 (注入設備工含む)				
	1日あたり注入力 (1㎡あたり算出用)			10.8	㎡
	裏込め注入日数		= 裏込め注入力／1日あたり注入力 (整数切上)		
			= 6.38/10.80	1	日
	裏込め使用量	lm <sub>u</sub>	= 1日あたり注入力×(1+ロス率) 10.80×(1+0.04)	11.23	㎡
D-2013-1	マンホール口仕上工 (円形管・自由断面)				
	シール断面積	S2	= $\pi * (D_{org}^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.90^2 - 0.82^2) / 4$	0.108	㎡
	モルタル量	V	= S2×0.05 0.108×0.05	0.005	㎡
	マンホール口仕上げ日数		= 箇所数×0.5 (世話役) 人/箇所 (端数切り) 上げ整数) = 2×0.50	1	日
D-2013-2	流入管口切断シール工				
	流入管径250以上～400mm以下			0	箇所
	流入管径400超え～600mm以下			0	箇所
	流入管径600超え～900mm以下			0	箇所
	流入管径900超え～1500mm以下			0	箇所
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00 (積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工 (730 mm ≤ 製管径)				
	取付管穿孔仕上数			13	箇所
	1日当たり仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所
	取付管穿孔仕上日数		取付管数／1日当仕上箇所数 (整数切上)	5	日
			13/3		
D-2013-5	マンホール底部改造工				
	マンホールの直径		※上流 2号入孔 153010340	1.2	m
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積－B部投影面積 (直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$	0.537	㎡/箇所
			= $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$		
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub>	= 更生管直径× $\pi / 2$ ×マンホール底部直径の値 = 0.82× $\pi / 2$ ×0.0	1.932	㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	㎡/箇所
	1スベリ当り上塗りモルタル量		※上流2号入孔 下流3号入孔 = (0.034+0.049)	0.083	㎡/スベリ
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日
E-2013-2	仮排水工				
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流2号入孔 = (マンホール径+1.0m) / 箇所		
			= (1.2+1.0m) = (1.2+1.0m)	2.2	m
	粘土モルタル		0.086㎡/箇所	0.086	㎡
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m) / 箇所 = (1.5+1.0m) = (1.5+1.0m)	2.5	m
	粘土モルタル		0.086㎡/箇所	0.086	㎡

C-2015	仮設備工							
	製管設備設置撤去回数		製管 日数分			3	回	P42
	巻出しリング作成回数		スベレ数分			1	回	P42
	搬入組立工回数		スベレ数分			1	回	P42
	分解搬出工回数		スベレ数分			1	回	P42
D-2015-5	巻出しリング作成工(自走式又は自由断面)							
	使用プロファイル数		製管 1m分					
		=	32.838×1.0m			32.838	m	P45

番号	名称	記号	計算式	手入力 数量	単位
C-2016-1	機械器具損料(詳細)				
	製管日数	sday	= (drum－初日に使用するドラム数D1)／2日目以降のドラム数D2+1(切上整数) (2.36-0.88)/1.35+1		
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間 3×6時間	3 日	P42
	供用日当り損料 数量		製管日数*α' (供用日係数) 3×1.9	18 時間	P50
				5.7 日	P50
C-2021	換気設備工 既設管断面積		$\pi \times 0.902/4$	0.636 m <sup>2</sup>	
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48 = 0.636×48	30.528 m <sup>3</sup> /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目	50/60 m <sup>3</sup> /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工 管内調査工 製管工 注入口取付工 支保工設置 段取り替え工 裏込注入工 支保工撤去工 マンホール口仕上げ マンホール底部改造工 計	0 日 0 日 3 日 0.5 日 1.9 日 0.6 日 1 日 2 日 1 日 0.5 日 10.5 日	
C-3011	管内洗浄工(高圧作業車・ジェット式)				
	管内洗浄延長	L	線路延長(工区全管体延長)	0.00	m
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23 m/h	P55
	洗浄編成人員				
	土木一般世話役	A	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0 人/m	P54
	特殊作業員	B	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0 人/m	P54
	普通作業員	C	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0 人/m	P54
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12 m <sup>3</sup> /m	P55
	給水時間	t	標準	0.08 h/m <sup>3</sup>	P55
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市中部下下水処理場	10 km	別紙
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5 m <sup>3</sup>	P55
	給水回数	n	= L*q/Q 整数切上 = 0.00×0.12/2.5	0 回	P56
	移動速度	V	市街地(D/D地区を含む)	20 km/h	P56
	給水車運転時間	T2	= 1×n×2(往復)×1 = 10.0×0×2×1/20	0.00 時間	P55
	高圧洗浄車運転 時間	T1	= L/A+L×q×t 0.00/23+0.00×0.12×0.08	0 時間	P55
	運転日当り運転時間	T		6.7 時間	P54
	洗浄歩掛(係数)	T <sub>1</sub> /T	0.000/6.7	0.000	
	管内洗浄作業日数		T1/T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数) 0.000/6.7	0 日	
B-403	既設本管調査工 φ800mm以上	L	調査延長(工区全管体延長)	158.12 m	p60
		T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500 m	p60
	既設本管調査作業日数	L/T	153.12/500	1 日	

10路線で  
まとめて計上

A-60	交通誘導警備員							
	昼間	裏込め注入以外	送風機運転日数 9.5 日×配置人数 3 人×交代要員 1.2 ※スゞ毎に計上		3 38.0	人配置 人		
						4 人配置 人		
		裏込め注入時	送風機運転日数 1.0 日×配置人数 4 人×交代要員 1.2 ※スゞ毎に計上		5.0			

西下第10号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

1 2－2 路線 通番64 153010490

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

1 2 - 2 路 線 通 番 6 4 1 5 3 0 1 0 4 9 0

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ 900 更生管径 φ 820	0. 90 0. 82	m m	
製管材料 プロファイル	更生管延長  #80S	10. 20	m	
製管工 製管工 プロファイル溶接工	溶接箇所	10. 20 0. 00	m 箇所	
裏込注入工	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0. 4)	10. 20 0. 910 0. 950	m m3 m3	
注入口取付工 注入用内部配管材損料 支保工兼浮上防止工 支保材損料 注入工		1. 00	スパン	
管口仕上工	円形管 730mm以上	2. 00 0. 00	箇所 箇所	
仮設備工 製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	円形管 730mm以上 マシホール：2号人孔	1. 00 1. 00 1. 00 1. 00	回 回 回 回	上流側のみ
機械器具損料	製管日数	1. 00	日	
換気工 換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	5. 50	日	
交通誘導員		22. 0	人	



[illegible]

番号		名称	記号	計算式		手入力 数量	単位
C-2012	製管工 歩掛						
		トネル世話役		730 ≦ 製管径 < 2140mm		1	人
		トネル特殊工		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		特殊作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		普通作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		トネル作業員	α	= L / 30 + 1 (切捨て整数化)			人
				0/30+1		1	人
			β	= (L+L') - (α * 30) / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ)			人
				((10.20+0)-(1×30)) / 30 / 2		0.0	人
			α + β	= 1+0.0 (端数0.1~0.5人の場合は0.5人に切上、端数0.6~0.9人の場合は切上整数化)		1.0	人
D-2012-1	裏込注入工						
	最大スパン製管延長					10.2	m
	支保材損料						
				裏込注入延長(最大スパン製管延長)(上限200m)÷2.0m/セツト+1			
				小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切上げ整数			
				= 10.20÷2+1		7	セツト
		支保材供用日		= (設置日数+撤去日数+注入日数) × α' (0.5日単位に切上げ)		4.5	日
				= (0.3+1) × 1.9			
		直線部注入工					
		既設管径	D			0.9	m
E-2012-1	更生管径	d				0.82	m
	ゾロゾロ高き	H				0.0163	m
	ゾロゾロ部注入断面積	PrA	#80S			740	mm <sup>2</sup>
	製管1m当りゾロゾロ延長	PrE				32.838	m
	裏込注入延長(管きは延長)	bgl				10.2	m
	管口シールモルタル厚	△t				0.05	m
	裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (bgl - △t × 2)			
				[ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016 × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (10.20 - 0.05 × 2)		0.91	m <sup>3</sup>
	ロス率	K		既設管径800以上~1510mm未満		0.04	
F-2012-1	裏込め使用量	Imu		= Q × (1+K)			
				= 0.91 × (1+0.04)		0.95	m <sup>3</sup> /日
	1m当りの裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (1 - △t × 2)			
				[ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016 × 2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (1 - 0.05 × 2)		0.08	m <sup>3</sup> /m
	注入口取付工						
	シールモルタル量	MV		= ( π × (既設管径 <sup>2</sup> - 製管径 <sup>3</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (上下流マンホール)			
				( π × (0.90 <sup>2</sup> - 0.82 <sup>2</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (1敷点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)		0.011	m <sup>3</sup>
G-2012-1	注入口取付日数			0.01 < MV ≤ 0.02		0.5	日
	段取り替え日数			= (注入口取付 + 支保工設置日数) 切上げ整数 - (注入口取付 + 支保工設置日数)			
				= (0.50+0.3) 切上げ整数 - (0.5+0.3)		0.2	日
H-2012-1	注入用内部配管管材損料(円形管)						
	100m施工時の			= 100m製管延長 / Ds2 + 100m製管延長 / Ds3			
				= 100 / 38.4 + 100 / 38.4			
				= 2.7+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上 小数第1位止め		5.7	日
				撤去:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上			
	100m施工時の			= 裏込注入量 / 1日あたり注入量(整数切上)			
				= 0.08 × 100 / 10.8		1	日
				端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上			
	鋼管パイプ・ビニル管ジョイント			= 100m施工時の支保日数 + 注入日数(整数切上)		6.7	日
				= 5.7+1		27	本 / 100m
I-2012-1	鋼管パイプ数量					181	本
				27本 / 100m × 6.70日		31	本 / 100m
	ビニル管ジョイント数量			31本 / 100m × 6.70日		208	本
J-2012-1	支保工兼浮上防止工(730 mm ≦ 製管径又は自由断面)						
K-2012-1	支保設置延長	Ds2		730mm ≦ 製管径 < 1010mm		38.4	m
	支保設置日数			= 製管延長 / Ds2 (小数第2位切上げ 小数第1位止め)		0.3	日
				= 10.20 / 38.4			
L-2012-1	支保撤去延長	Ds3		730mm ≦ 製管径 < 1010mm		38.4	m

				手入力	3/4
番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	支保撤去日数	=	製管延長／Ds3(整数切上)		
		=	10.20/38.4	1	日
D-2012-4	注入工(注入設備工含む)				
	1日あたり注入力 (1㎡あたり算出用)			10.8	㎡
	裏込め注入日数	=	裏込め注入力／1日あたり注入力(整数切上)		
			0.91/10.80	1	日
	裏込め使用量	lm	= 1日あたり注入力×(1+ロス率) 10.80×(1+0.04)	11.23	㎡
D-2013-1	マンホール口仕上工(円形管・自由断面)				
	シール断面積	S2	= $\pi * (D_{org}^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.90^2 - 0.82^2) / 4$	0.108	㎡
	モルタル量	V	= S2×0.05 0.108×0.05	0.005	㎡
	マンホール口仕上げ日数	=	箇所数×0.5(世話役)人/箇所 (整数切り) 上げ整数) = 2×0.50	1	日
D-2013-2	流入管口切断シール工				
	流入管径250以上～400mm以下			0	箇所
	流入管径400超え～600mm以下			0	箇所
	流入管径600超え～900mm以下			0	箇所
	流入管径900超え～1500mm以下			0	箇所
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00(積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工(730 mm≦製管径)				
	取付管穿孔仕上数			0	箇所
	1日当たり仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所
	取付管穿孔仕上日数		取付管数／1日当仕上箇所数 (整数切上)		
			0/3	0	日
D-2013-5	マンホール底部改造工				
	マンホールの直径		※上流 2号入孔 153010340	1.2	m
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積－B部投影面積(直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$	0.537	㎡/箇所
			= $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$		
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub>	= 更生管直径× $\pi / 2$ ×マンホール底部直径の値 = 0.82× $\pi / 2$ ×0.0	1.932	㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量	=	(A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	㎡/箇所
	1スベリ当り上塗りモルタル量	=	※上流2号入孔 下流3号入孔 (0.034+0.049)	0.083	㎡/スベリ
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日
E-2013-2	仮排水工				
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流2号入孔		
			= (マンホール径+1.0m) / 箇所		
			= (1.2+1.0m)	2.2	m
	粘土モルタル		0.086㎡/箇所	0.086	㎡
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m) / 箇所 = (1.5+1.0m)	2.5	m
			0.086㎡/箇所	0.086	㎡
	粘土モルタル				

C-2015	仮設備工						
	製管設備設置撤去回数		製管日数分		1	回	P42
	巻出しリング作成回数		スベレ数分		1	回	P42
	搬入組立工回数		スベレ数分		1	回	P42
	分解搬出工回数		スベレ数分		1	回	P42
D-2015-5	巻出しリング作成工(自走式又は自由断面)						
	使用プロファイル数			製管 1m分			
			=	32.838×1.0m	32.838	m	P45

手入力			数量	単位
番号	名称	記号	計算式	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)			
	製管日数	sday	= (drmm－初日に使用するドラム数D1)／2日目以降のドラム数D2+1(切上整数) (0.37-0.88)/1.35+1	
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間	1 日
	供用日当り損料 数量		1×6時間	6 時間
			製管日数*α'(供用日係数)	1.9 日
C-2021	換気設備工		1×1.9	
	既設管断面積		π×0.902/4	0.636 m <sup>2</sup>
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48	
			= 0.636×48	30.528 m <sup>3</sup> /min
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目	50/60 m <sup>3</sup> /min
	送風機運転日数		管内洗浄工	0 日
			管内調査工	0 日
			製管工	1 日
			注入口取付工	0.5 日
			支保工設置	0.3 日
			段取り替え工	0.2 日
			裏込注入工	1 日
			支保工撤去工	1 日
			ベンホール口仕上げ	1 日
			ベンホール底部改造工	0.5 日
C-3011	管内洗浄工(高圧作業車・ジェット式)		計	5.5 日
			線路延長(工区全管体延長)	0.00 m
		L		
			既設管径 800以上～1000mm以下	23 m/h
		A		
			洗浄時間当り作業量	
			洗浄編成人員	
			土木一般世話役	0 人/m
		A = 1.0×T <sub>1</sub> /T		
		特殊作業員	B = 1.0×T <sub>1</sub> /T	0 人/m
	洗浄1m当り使用水量		普通作業員	0 人/m
			C = 1.0×T <sub>1</sub> /T	
		q		
			既設管径 800以上～1000mm以下	0.12 m <sup>3</sup> /m
			給水時間	
		t	標準	0.08 h/m <sup>3</sup>
			給水場所との距離	
		∅	現場→新潟市中部下水处理場	10 km
			タンク容量	
		Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5 m <sup>3</sup>
	給水回数		n = L*q/Q 整数切上	
		n	= 0.00×0.12/2.5	0 回
			移動速度	
		V	市街地(D/D地区を含む)	20 km/h
			給水車運転時間	
		T2	= 1×n×2(往復)×L/V	
			= 10.0×0×2×1/20	0.00 時間
		T1	= L/A+L×q×t	
			0.00/23+0.00×0.12×0.08	0 時間
			運転日当り運転時間	6.7 時間
	洗浄歩掛(係数)		T	
		T <sub>1</sub> /T	0.000/6.7	0.000
			管内洗浄作業日数	
			T <sub>1</sub> /T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数)	0 日
			0.000/6.7	
B-403	既設本管調査工			
		L	調査延長(工区全管体延長)	158.12 m
			φ800mm以上	
		T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500 m
	既設本管調査作業日数			
		L/T	153.12/500	1 日

10路線で  
まとめて計上



西下第10号\_川端排水区枝線10～12-3管更生工事

1 2 - 3 路線 通番65 153010530

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

1 2 - 3 路 線 通番65 153010530

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ 900 更生管径 φ 820	0. 90 0. 82	m m	
製管材料	更生管延長	8. 25	m	
製管材料 プロファイル	#80S	303. 752	m	
製管工				
製管工 プロファイル溶接工	溶接箇所	8. 25 0. 00	m 箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0. 4)	8. 25 0. 740 0. 770	m m3 m3	
	注入口取付工 注入用内部配管材損料 支保工兼浮上防止工 支保材損料 注入工	1. 00 8. 25 8. 25 6. 00 0. 740	スパン m m セット m3	
管口仕上工				
	マンホール口仕上工 取付管口穿孔仕上工 マンホール底部改造工	2. 00 0. 00 1. 00	箇所 箇所 箇所	上流側のみ
仮設備工				
	製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	1. 00 1. 00 1. 00 1. 00	回 回 回 回	
機械器具損料				
	製管日数	1. 00	日	
換気工				
	換気設備工 送風機運転	5. 50	日	
交通誘導員				
		22. 0	人	



[illegible]

番号		名称	記号	計算式		数量	単位
C-2012	製管工 歩掛						
		トネル世話役		730 ≦ 製管径 < 2140mm		1	人
		トネル特殊工		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		特殊作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		普通作業員		730 ≦ 製管径 < 2140mm		2	人
		トネル作業員	α	= L' / 30 + 1 (切捨て整数化)			人
				0/30+1		1	人
			β	= { (L+L') - (α * 30) } / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ) (8.25+0)-(1×30)/30/2		0.0	人
			α + β	= 1+0.0 (端数0.1～0.5の場合、0.5人に切上、端数0.6～0.9の場合は切上整数化)		1.0	人
D-2012-1	裏込注入工						
	最大スパン製管延長					8.25	m
	支保材損料			裏込注入延長(最大スパン製管延長)(上限200m)÷2.0m/セツト+1 小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切上げ整数			
		支保材供用日		= 8.25 ÷ 2 + 1 = (設置日数 + 撤去日数 + 注入日数) × α' (0.5日単位に切上げ)		6	セツト 日
				= (0.3+1) × 1.9		4.5	日
	直線部注入工						
	既設管径	D				0.9	m
	更生管径	d				0.82	m
	プロファイル高さ	H				0.0163	m
	プロファイル部注入断面積	PrA	#80S			740	mm <sup>2</sup>
E-2012-1	製管1m当りプロファイル延長	PrE				32.838	m
	裏込注入延長(管きは延長)	bgl				8.25	m
	管口シールモルタル厚	△t				0.05	m
	裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (bgl - △t × 2) [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016×2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (8.25-0.05×2)		0.74	m <sup>3</sup>
	ロス率	K		既設管径800以上～1510mm未満		0.04	
	裏込め使用量	Imu		= Q × (1+K) = 0.74 × (1+0.04)		0.77	m <sup>3</sup> /日
	1m当りの裏込め注入量	Q		= [ π (D <sup>2</sup> - (d+H×2) <sup>2</sup> ) / 4 + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE ] × (1 - △t × 2) [ π (0.9 <sup>2</sup> - (0.82+0.016×2) <sup>2</sup> ) / 4 + 740 × 10 <sup>-6</sup> × 32.838 ] × (1-0.05×2)		0.08	m <sup>3</sup> /m
F-2012-1	注入口取付工						
	シールモルタル量	MV		= ( π × (既設管径 <sup>2</sup> - 製管径 <sup>3</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (上下流マンホール) (π × (0.90 <sup>2</sup> - 0.82 <sup>2</sup> ) / 4 ) × 0.05 × 2 (1敷点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)		0.011	m <sup>3</sup>
				0.01 < MV ≤ 0.02		0.5	日
	注入口取付日数						
	段取り替え日数			= (注入口取付 + 支保工設置日数) 切上げ整数 - (注入口取付 + 支保工設置日数)			
				= (0.50+0.3) 切上げ整数 - (0.5+0.3)		0.2	日
G-2012-1	注入用内部配管管材損料(円形管)						
	100m施工時の			= 100m製管延長 / Ds2 + 100m製管延長 / Ds3			
	支保設置・撤去日数			= 100/38.4+100/38.4			
				= 2.7+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上 撤去:端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上		5.7	日
	100m施工時の			= 裏込注入量 / 1日あたり注入量(整数切上)			
	注入日数			= 0.08 × 100 / 10.8		1	日
				端数<0.01:切捨て 0.01 ≦ 端数:切上			
	鋼管パイプ・ビクトリックポイント必要日数			= 100m施工時の支保日数 + 注入日数(整数切上)		6.7	日
	鋼管パイプ数量			= 5.7+1		27	本 / 100m
				27本 / 100m × 6.70日		181	本
H-2012-3	ビクトリックポイント数量			31本 / 100m × 6.70日		31	本 / 100m
						208	本
I-2012-3	支保工兼浮上防止工(730 mm ≦ 製管径又は自由断面)						
	支保設置延長	Ds2		730mm ≦ 製管径 < 1010mm		38.4	m
	支保設置日数			= 製管延長 / Ds2 (小数第2位切上げ) 小数第1位止め = 8.25 / 38.4		0.3	日
	支保撤去延長	Ds3		730mm ≦ 製管径 < 1010mm		38.4	m
J-2012-3							

12ー3路線 通番65 153010530				手入力	3/4
番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	支保撤去日数		= 製管延長／Ds3 (整数切上)		
			= 8.25/38.4	1	日
D-2012-4	注入工 (注入設備工含む)				
	1日あたり注入力 (1㎡あたり算出用)			10.8	㎡
	裏込め注入日数		= 裏込め注入力／1日あたり注入力 (整数切上)		
			= 0.74/10.80	1	日
	裏込め使用量	lm	= 1日あたり注入力×(1+ロス率) 10.80×(1+0.04)	11.23	㎡
D-2013-1	マンホール口仕上工 (円形管・自由断面)				
	シール断面積	S2	= $\pi * (Dorg^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.90^2 - 0.82^2) / 4$	0.108	㎡
	モルタル量	V	= S2×0.05 0.108×0.05	0.005	㎡
	マンホール口仕上げ日数		= 箇所数×0.5 (世話役)人/箇所 (整数切) 上げ整数) = 2×0.50	1	日
D-2013-2	流入管口切断シール工				
	流入管径250以上～400mm以下			0	箇所
	流入管径400超え～600mm以下			0	箇所
	流入管径600超え～900mm以下			0	箇所
	流入管径900超え～1500mm以下			0	箇所
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00 (積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工 (730 mm ≤ 製管径)				
	取付管穿孔仕上数			0	箇所
	1日当り仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所
	取付管穿孔仕上日数		取付管数／1日当仕上箇所数 (整数切上)	0	日
			0/3		
D-2013-5	マンホール底部改造工				
	マンホールの直径		※上流 3号人孔 153010530	1.5	m
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積－B部投影面積 (直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$	0.537	㎡/箇所
			= $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$		
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub>	= 更生管直径× $\pi / 2$ ×マンホール底部直径の値 = 0.82× $\pi / 2$ ×0.0	1.932	㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	㎡/箇所
	マンホールの直径				m
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積－B部投影面積 (直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} \times d)$	0.537	㎡/箇所
			= $(\pi \times 0.0 / 2^2) - (0.0 \times 0.82)$		
	B <sub>2</sub> 部の面積	B <sub>2</sub>	= 更生管直径× $\pi / 2$ ×マンホール底部直径の値 = 0.82× $\pi / 2$ ×0.0	1.932	㎡/箇所
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B <sub>2</sub> )×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	㎡/箇所
	1スベリ当り上塗りモルタル量		※上流2号人孔 下流3号人孔 = (0.049+0.049)	0.099	㎡/スベリ
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日
E-2013-2	仮排水工				
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流3号人孔 = (マンホール径+1.0m) / 箇所		
			= (マンホール径+1.0m) / 箇所		
	粘土モルタル		= (1.5+1.0m) 0.086㎡/箇所	2.5	m
				0.086	㎡
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m) / 箇所 = (1.5+1.0m) 0.086㎡/箇所	2.5	m
				0.086	㎡
	粘土モルタル				

C-2015	仮設備工							
	製管設備設置撤去回数		製管 日数分			1	回	P42
	巻出しリング作成回数		スベレ 数分			1	回	P42
	搬入組立工回数		スベレ 数分			1	回	P42
	分解搬出工回数		スベレ 数分			1	回	P42
D-2015-5	巻出しリング作成工(自走式又は自由断面)							
	使用プロファイル数		製管 1m分					
		=	32.838×1.0m			32.838	m	P45

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
C-2016-1	機械器具損料(詳細)				
	製管日数	sday	= (drmm－初日に使用するドラム数D1)／2日目で以降のドラム数D2+1(切上整数) (0.30-0.88)/1.35+1		
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間 1×6時間	1	日
	供用日当り損料 数量		製管日数*α'(供用日係数) 1×1.9	6	時間
				1.9	日
C-2021	換気設備工				
	既設管断面積		π×0.902/4	0.636	m <sup>2</sup>
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48 = 0.636×48		
				30.528	m <sup>3</sup> /min
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目		
	送風機運転日数			50/60	m <sup>3</sup> /min
			管内洗浄工	0	日
			管内調査工	0	日
			製管工	1	日
			注入口取付工	0.5	日
			支保工設置	0.3	日
			段取り替え工	0.2	日
			裏込注入工	1	日
			支保工撤去工	1	日
			ベンホール口仕上げ	1	日
			ベンホール底部改造工	0.5	日
			計	5.5	日
C-3011	管内洗浄工(高圧作業車・ジェット式)				
	管内洗浄延長	L	線路延長(工区全管体延長)	0.00	m
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23	m/h
	洗浄編成人員				
	土木一般世話役	A	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	特殊作業員	B	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	普通作業員	C	= 1.0×T <sub>1</sub> /T	0	人/m
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12	m <sup>3</sup> /m
	給水時間	t	標準	0.08	h/m <sup>3</sup>
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市中部下水处理場	10	km
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5	m <sup>3</sup>
	給水回数	n	= L*q/Q 整数切上 = 0.00×0.12/2.5	0	回
	移動速度	V	市街地(D/D)地区を含む)	20	km/h
	給水車運転時間	T2	= L×n×2(往復)×L/V = 10.0×0×2×1/20	0.00	時間
	高圧洗浄車運転 時間	T1	= L/A+L×q×t 0.00/23+0.00×0.12×0.08	0	時間
	運転日当り運転時間	T		6.7	時間
	洗浄歩掛(係数)	T <sub>1</sub> /T	0.000/6.7	0.000	
	管内洗浄工作業日数		T1/T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数) 0.000/6.7	0	日
B-403	既設本管調査工	L	調査延長(工区全管体延長)	158.12	m
	φ800mm以上	T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500	m
	既設本管調査工作業日数	L/T	153.12/500	1	日

10路線で  
まとめて計上

