

＊ ＊ 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					
管渠更生 夜間施工		式			
管渠更正		式			
製管工材料		式			
更生材料(標準スリッパ)		一式			
更生材料(SFジョイター)		m		4,384.12	
製管工		m		4,384.12	
スパー取付工		一式			
端部製管工(人力)		m		90.90	
製管工(直線区間)		m		2.50	
充てん材注入工		m		88.40	
充てん材注入工		一式			
充てん材スパー工		m		90.90	
管内注入口工		箇所		2	
スリッパ管支保工		箇所		92	
足掛金物撤去復旧工		箇所		47	
足掛金物撤去工		一式			
		本		5	

02-実施-下水-0269-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ **工事数量総括表**

頁0-0009

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
足掛金物設置工		本		5	
換気工		一式			
換気設備工		日		31.5	
取付管工		式			
管口仕上工		一式			
管口仕上工(取付管)		箇所		1	
管口仕上工(取付管)		箇所		1	
仮設工 夜間施工		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		160.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工 夜間施工		式			
既設管洗浄工		m		90.90	
換気工 夜間施工		式			
換気設備工		日		1	

02-実施-下水-0269-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
現場環境改善費			式			
共通仮設費 (率分)						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費 (率分)						
現場管理費計						
工事原価						
工事原価計						
一般管理費等						
契約保証費						
一般管理費等計						
工事価格						
消費税相当額						
工事費						

02-実施-下水-0269-当初

総括情報表

頁0-0011

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-02. 07. 20(0) 7 下水道 R: ¥設計書¥2020_令和02年度¥055西部地域下水道事務所¥03作業用¥杉野¥0502-西下第5号-当初-木戸排水区木戸雨水幹線269管更生工事. ES5
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	02 下水道工事(2) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 00 なし(対象外等) 00 小型車補正なし
当 世 代	
前 世 代	
工事価格 消費税相当額 工事費	

02-実施-下水-0269-当初

** 本工事費 ** 内訳表

頁0-0012

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **						X1000
管路						YG000000001 05=解除する
管渠更生 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5			式		57,771,795	YG000000002 02=1.5
管渠更正 既設断面□2700×1890 更生断面□2648×1784			式		54,771,795	YG000000003
製管工材料						YG000000004
更生材料(標準スリップ) LL形 幅123mm 厚26.0mm			一式		31,127,252	W0001
特別単価調査 0 省略	4,384.12		m	5,100	22,359,012	W0001
更生材料(SFコンクリート) LL形 幅42mm						W0001
特別単価調査 0 省略	4,384.12		m	2,000	8,768,240	YG000000004
製管工						VC201 0
スベアー取付工 頂部スベアー特殊型, コナースベアー特殊型 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 ガンビーク工法積算 0 省略	90.90		m	69,818	6,346,456	施工 第0-0001号内訳表

02-実施-下水-0269-当初

** 本工事費 ** 内訳表

頁0-0013

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
端部製管工 (人力) 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 管きよ1m当りストリップ長:40m以上50m未満 ガンビ-工法積算 0 省略	2.50	✓	m	75,715	189,287	VC202 0 施工 第0-0002号内訳表
製管工 (直線区間) 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 管きよ1m当りストリップ長:40m以上50m未満 ガンビ-工法積算 0 省略	88.40	✓	m	31,440	2,779,296	VC203 0 施工 第0-0005号内訳表
充てん材注入工			一式		14,023,182	YG000000004
充てん材注入工 既設矩形きよ内空高(mm):2,000以下 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-36 0 省略	90.90		m	127,192	11,561,752	VC301 0 施工 第0-0006号内訳表
充てん材ストッパ-工 既設管径:□2700×1890mm ガンビ-工法積算資料R1.7 II-39 0 省略	2		箇所	23,909	47,818	VC302 0 施工 第0-0011号内訳表
管内注入口工 既設矩形渠内空高(mm):1,800以上2,000以下 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-40 0 省略	92		箇所	4,431	407,652	VC303 0 施工 第0-0013号内訳表
ストリップ管支保工 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-41 0 省略	47		箇所	42,680	2,005,960	VC304 0 施工 第0-0014号内訳表
足掛金物撤去復旧工			一式		35,585	YG000000004
足掛金物撤去工 積算基準下水道 A-2-6 0 省略	5	✓	本	1,555	7,775	VDB0002 0 施工 第0-0020号内訳表

02-実施-下水-0269-当初

** 本工事費 ** 内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
足掛金物設置工 積算基準下水道 A-2-6 0 省略	5	✓	本	5,562	27,810	VDB0001 0 施工 第0-0021号内訳表
換気工			一式		9,859	YG000000004
換気設備工 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-43 0 省略	31.5	✓	日	313	9,859	VC501 0 施工 第0-0022号内訳表
取付管工			式		260,878	YG000000003
管口仕上工			一式		260,878	YG000000004
管口仕上工 (取付管) 取付管径 φ900mm 歩掛見積 0 省略	1		箇所	91,307	91,307	VC1002 0 施工 第0-0023号内訳表
管口仕上工 (取付管) 取付管径 φ1650mm 歩掛見積 0 省略	1		箇所	169,571	169,571	VC1003 0 施工 第0-0024号内訳表
仮設工 夜間施工 労務単価増係数a=1.5 02=1.5			式		3,000,000	YG000000444 02=1.5
交通管理工			式		3,000,000	YG000000459

02-実施-下水-0269-当初

** 本工事費 ** 内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員						YG000000460
			一式		3,000,000	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	160.0	✓	人日	18,750	3,000,000	施工 第0-0025号内訳表
直接工事費					57,771,795	✓
準備費						Z0003
			式		159,478	✓
前処理工						YG000000002 05=解除する
			式		159,478	
管渠洗浄工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000003 02=1.5
			式		159,165	
既設管洗浄工 既設矩形渠内空面積:6㎡未満 ガンピ-工法積算資料R1.7 II-35 0 省略	90.90	✓	m	1,751	159,165	施工 第0-0026号内訳表
換気工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000003 02=1.5
			式		313	
換気設備工 ガンピ-工法積算資料R1.7 II-43 0 省略	1	✓	日	313	313	施工 第0-0022号内訳表

02-実施-下水-0269-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
現場環境改善費						Z0014
			式		1,461,000	✓
A*B 対象額--A=57,771,795 率-----B=0.0253					1,461,626	

02-実施-下水-0269-当初

スベ-サ-取付工
 頂部スベ-サ-特殊型, コナ-スベ-サ-特殊型
 既設矩形渠内空高(mm): 1,500超 2,000以下
 ダンビ-工法積算資料R1.7 II-28

VC201

施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0018

22 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
頂部スベ-サ- 特殊型 幅1700mm 長500mm 見積31,000円/m	22.00	m	31,000	682,000	W0001 0 省略
コナ-スベ-サ-① 特殊型 LL形ストリップ用 上部 見積6,000円/m	44.00	m	6,000	264,000	W0001 0 省略
コナ-スベ-サ-② 特殊型 LL形ストリップ用 下部 見積6,000円/m	44.00	m	6,000	264,000	W0001 0 省略
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	4	人	38,250	153,000	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	297,150	28,850	#71 運搬台車・工具 0 省略
計	22	m		1,536,000	
小計	1	m		69,818	

02-実施-下水-0269-当初

端部製管工(人力)
 既設矩形渠内空高(mm): 1,500超 2,000以下
 管きょ1m当りストリップ 長: 40m以上50m未満
 ダンビ-工法積算資料R1.7 II-30

VC202

施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0019

5 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 0 省略
トンネル作業員	4	人	38,250	153,000	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 0 省略
ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積23,100円/日	1	日	23,100	23,100	W0001 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA ダンビ-工法積算資料R1.7 II-32	1	日	10,033	10,033	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンビ-工法積算資料R1.7 II-33	1	日	48,293	48,293	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
計	5	m		378,576	
小計	1	m		75,715	

02-実施-下水-0269-当初

VC2031 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軽油 1.2号バトリ-給油	58.1	1	98	5,693	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	日	4,340	4,340	MMJ1510030 0 省略
小計	1	日		10,033	

02-実施-下水-0269-当初

VC2032 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軽油 1.2号バトリ-給油	33.1	1	98	3,243	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	33,450	33,450	RR0114 0 省略
フック[クレーン装置付] ヘ-ストラック4t級 吊能力2.9t	5.8	時間	2,000	11,600	MMJ0302013 0 省略
小計	1	日		48,293	

02-実施-下水-0269-当初

製管工（直線区間）
既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下
管きょ1m当りストリップ長:40m以上50m未満
ダンプ-工法積算資料R1.7 II-31

VC203

施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0022

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
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 0 省略
トンネル作業員	4	人	38,250	153,000	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 0 省略
製管機損料 エア駆動 矩形きょ用 見積91,000円/日	1	日	91,000	91,000	W0001 0 省略
ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積23,100円/日	1	日	23,100	23,100	W0001 0 省略
空気圧縮機 吐出量1.4m3/min 可搬式・エンジン駆動・スクラップ型・排出ガス対策型 (1次基準)運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1	日	2,030	2,030	W0001 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA ダンプ-工法積算資料R1.7 II-32	1	日	10,033	10,033	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-33	1	日	48,293	48,293	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
	15	m		471,606	
小計	1	m		31,440	

02-実施-下水-0269-当初

充てん材注入工
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
ダンプ-工法積算資料R1.7 II-36

VC301

施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0023

9.5 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てん材1 2号 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-37	2.30	m3	157,530	362,319	VC3011 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん材2 2号 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-38	1.90	m3	83,680	158,992	VC3012 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	38,250	114,750	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	33,750	67,500	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 0 省略
充てん材注入アラウト損料 高速ミサージェンター注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1	日	123,000	123,000	W0001 ① 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1	日	35,800	35,800	W0001 ② 1 0 省略
注入ホース引込ワイヤ損料 φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積711円/日	1	日	711	711	W0001 ③ 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,511	79,755	#01 ①~③の50% 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA ダンプ-工法積算資料R1.7 II-32	1	日	10,033	10,033	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略

02-実施-下水-0269-当初

充てん材注入工
既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
ダンプ-工法積算資料R1.7 II-36

VC301

施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0024

9.5 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
給水車運転工 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-36	1	日	44,487	44,487	VC2061 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-33	1	日	48,293	48,293	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
トラック運転工 4t積 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-38	1	日	18,541	18,541	VC3013 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
計	9.5	m		1,208,331	
小計	1	m		127,192	

02-実施-下水-0269-当初

充てん材1
2号
ダンプ-工法積算資料R1.7 II-37

VC3011

施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0025

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	0.8	t	20,400	16,320	TZJ2002006 0 省略
混和剤 DB2 混和剤 見積156円/kg	160	kg	156	24,960	W0001 0 省略
硬化材 DB2 硬化材 見積465円/kg	250	kg	465	116,250	W0001 0 省略
水(無代)	580	Kg		0	W0001 0 省略
小計	1	m3		157,530	

02-実施-下水-0269-当初

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	1.2	t	20,400	24,480	TZJ2002006 0 省略
添加剤 DB2 添加剤 見積1,480円/kg	40	kg	1,480	59,200	W0001 0 省略
水(無代)	595	Kg		0	W0001 0 省略
小計	1	m3		83,680	

02-実施-下水-0269-当初

給水車運転工

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油 1.2号バトール給油	31.2	l	98	3,057	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	29,250	29,250	RR0115 0 省略
水車[トラック架装型] 3800L	6	時間	2,030	12,180	MMJ1108007 0 省略
小計	1	日		44,487	

02-実施-下水-0269-当初

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油 1.2号ハトロ-4給油	11.8	1	98	1,156	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	0.5	人	29,250	14,625	RR0115 0 省略
トラック[普通型] 4~4.5t積	2	時間	1,380	2,760	MMJ0302004 0 省略
小計	1	日		18,541	

02-実施-下水-0269-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
普通作業員 1箇所当り急結モルタル量(m3)×38(人/m3) 小数第3位を四捨五入 小数第2位止	0.80	人	28,500	22,800	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2) ダンパー工法積算資料R1.7 II-39	0.021	m3	52,810	1,109	VC3021 施工 第0-0012号内訳表 0 省略
小計	1	箇所		23,909	

02-実施-下水-0269-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
セメント(早強ポルトランド) 25kg袋入	0.62	t	22,400	13,888	TZJ2002007 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 洗い 荒目	0.48	m3	3,900	1,872	TZJ2104001 0 省略
水(無代)	310	Kg		0	W0001 0 省略
普通作業員	1.3	人	28,500	37,050	RR0102 0 省略
小計	1	m3		52,810	

02-実施-下水-0269-当初

管内注入口工

既設矩形渠内空高(mm):1,800以上2,000以下

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
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1	人	38,250	38,250	RR0120 1 0 省略
管内注入口アラゲ φ36 見積1,500円/個	35	個	1,500	52,500	W0001 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	93,300	9,300	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	35	箇所		155,100	
小計	1	箇所		4,431	

02-実施-下水-0269-当初

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
支保設置工 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 押え梁本数:19本以上24本以下	1	箇所	25,006	25,006	VC3041 施工 第0-0015号内訳表 ダンビ-工法積算 0 省略
支保撤去工 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 押え梁本数:19本以上24本以下	1	箇所	12,503	12,503	VC3042 施工 第0-0016号内訳表 ダンビ-工法積算 0 省略
支保材損料 ダンビ-工法積算資料R1.7 II-42	1	箇所	5,171	5,171	VC3043 施工 第0-0017号内訳表 0 省略
小計	1	箇所		42,680	

02-実施-下水-0269-当初

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 1 0 省略
初作業員	4	人	38,250	153,000	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ダンビ-工法積算資料R1.7 II-33	1	日	48,293	48,293	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	297,150	29,657	#71 運搬費・工具他 0 省略
計	15	箇所		375,100	
小計	1	箇所		25,006	

02-実施-下水-0269-当初

支保撤去工
既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下
押え梁本数:19本以上24本以下
ガンビ-工法積算資料R1.7 II-41

VC3042

施工内訳表

施工 第0-0016号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0034

30 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	4	人	38,250	153,000	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	28,500	57,000	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積2.9t吊 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-33	1	日	48,293	48,293	VC2032 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	297,150	29,657	#71 運搬費・工具他 0 省略
計	30	箇所		375,100	
小計	1	箇所		12,503	

02-実施-下水-0269-当初

支保材損料

ガンビ-工法積算資料R1.7 II-42

VC3043

施工内訳表

施工 第0-0017号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0035

47 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
パイプサ-ト賃料 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-42	188	本	147	27,636	VC3043P 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
支保工損料 供用中施工 ガンビ-工法積算資料R1.7 II-42	2,244	m	80	179,520	VC3043S 1 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
調整材(支保工損料の20%)	20	%	179,520	35,904	#01 0 省略
計	47	箇所		243,060	
小計	1	箇所		5,171	

02-実施-下水-0269-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
特殊作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	33,750	843	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	28,500	712	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	本		1,555	

02-実施-下水-0269-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
特殊作業員	0.05	人	33,750	1,687	RR0101 0 省略
普通作業員	0.05	人	28,500	1,425	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22	1	本	2,450	2,450	W0001 新潟市設計単価 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	本		5,562	

02-実施-下水-0269-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン【軸流式・定風量型】 50/60m3/min	2	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12	%	280	33	#71 0 省略
小計	1	日		313	

02-実施-下水-0269-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
エポキシコーキング材 見積3,696円/12	2.0	12	3,696	7,392	W0001 0 省略
特殊作業員	3	人	33,750	101,250	RR0101 1 0 省略
雑費（率+まるめ）労務費の10%	10	%	101,250	10,058	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	1.3	箇所		118,700	
小計	1	箇所		91,307	

02-実施-下水-0269-当初

管口仕上工（取付管）
取付管径 φ1650mm
歩掛見積

VC1003

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0024号内訳表
0.7 箇所 当り
頁0-0042

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
エポキシコーキング材	2.0	kg	3,696	7,392	W0001 0 省略
見積3,696円/kg					
特殊作業員	3	人	33,750	101,250	RR0101 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の10%	10	%	101,250	10,058	#71 穿孔機・工具等 0 省略
計	0.7	箇所		118,700	
小計	1	箇所		169,571	

02-実施-下水-0269-当初

交通誘導警備員B

SWB010212

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0025号内訳表
1 人日 当り
頁0-0043

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	18,750	18,750	RR0804 0 省略
小計	1	人日		18,750	

02-実施-下水-0269-当初

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	32,100	32,100	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	55,050	55,050	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1	人	38,250	38,250	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	28,500	28,500	RR0102 0 省略
高圧洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1	日	1,780	1,780	W0001 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA ダンプ-工法積算資料R1.7 II-32	1	日	10,033	10,033	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
給水車運転工 ダンプ-工法積算資料R1.7 II-36	1	日	44,487	44,487	VC2061 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
洗浄水 (無代価)	5	m3	0	0	W0001 0 省略
計	120	m		210,200	
小計	1	m		1,751	

02-実施-下水-0269-当初

単価入力データ一覧表①

頁0-0047

上位コード	上位名称	第番号	単価コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
YG000000004	製管工材料		W0001	更生材料(標準ストリップ) LL形 幅123mm 厚26.0mm	m	5,100
YG000000004	製管工材料		W0001	特別単価調査 更生材料(SF型) LL形 幅42mm	m	2,000
VC201	スベ-サ-取付工	第0-0001号	W0001	特別単価調査 頂部スベ-サ- 特殊型 幅1700mm 長500mm 見積31,000円/m	m	31,000
VC201	スベ-サ-取付工	第0-0001号	W0001	コーナースベ-サ-① 特殊型 LL形ストリップ用 上部 見積6,000円/m	m	6,000
VC201	スベ-サ-取付工	第0-0001号	W0001	コーナースベ-サ-② 特殊型 LL形ストリップ用 下部 見積6,000円/m	m	6,000
VC202	端部製管工(人力)	第0-0002号	W0001	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積23,100円/日	日	23,100
VC203	製管工(直線区間)	第0-0005号	W0001	製管機損料 エア駆動 矩形きよ用 見積91,000円/日	日	91,000
VC203	製管工(直線区間)	第0-0005号	W0001	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積23,100円/日	日	23,100
VC203	製管工(直線区間)	第0-0005号	W0001	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min 可搬式・エンジン駆動・スクリーン型・排出ガス対策型 (1次基準)運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,030

単価入力データ一覧表①

頁0-0048

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	混和剤 DB2 混和剤 見積156円/kg	kg	156
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	硬化材 DB2 硬化材 見積465円/kg	kg	465
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	水（無代）	Kg	0
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	添加剤 DB2 添加剤 見積1,480円/kg	kg	1,480
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	水（無代）	Kg	0
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	充てん材注入プラント損料 高速ミキサー・ポンプ・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日 ①	日	123,000
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/日 ②	日	35,800
VC301	充てん材注入工	第0-0006号	W0001	注入ホース引込機損料 φ3~5 ワイヤ×120m巻 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積711円/日 ③	日	711
VC302	充てん材ストップ工	第0-0011号	W0001	水（無代）	Kg	0

単価入力データ一覧表①

頁0-0049

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
VC303	管内注入口工	第0-0013号	W0001	管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	個	1,500
VC304	スリッパ管支保工	第0-0014号	W0001	支柱賃料料金 バイブレーション 賃料 本体 調節範囲1702~3006mm 積算資料 P.300	本・日	2.4
VC304	スリッパ管支保工	第0-0014号	W0001	支柱賃料料金 バイブレーション 基本料 本体 調節範囲1702~3006mm 積算資料 P.300	本	85
VC304	スリッパ管支保工	第0-0014号	W0001	一般構造用角形鋼管 (STKR400) 正方形 厚2.3×辺60×辺60(mm)4.06(kg/m) 物価資料 建設物価P.47積算資料P.45	kg	99
VDB0001	足掛金物設置工	第0-0021号	W0001	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価 (別冊)P.5	本	2,450
VC1002	管口仕上工 (取付管)	第0-0023号	W0001	エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	㎡	3,696
VC1003	管口仕上工 (取付管)	第0-0024号	W0001	エポキシコーキング材 見積3,696円/㎡	㎡	3,696
VC206	既設管洗浄工	第0-0026号	W0001	高圧洗浄機[工事用・モーター駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,780
VC206	既設管洗浄工	第0-0026号	W0001	洗浄水 (無代価)	m3	0

単価・歩掛 算出明細書

工種・品目	単位	元・実施設計 適用		変更設計 適用	
		金額		金額	
更生工補正率			更生工補正率：公益社団法人日本下水道協会『下水道用設計積算要領―管路施設(管きよ更生工法)編2012年版』共通仮設費等の補正にて算出 更生工補正率=0.90		

※共通仮設費及び現場管理費：(公益社団法人日本下水道協会)下水道用設計積算要領―管路施設(管きよ更生工法)編 2012年版により補正

(率＝間接工事費率標準値(小数点以下第3位を四捨五入して2位止め)×更生工補正率×施工地域を考慮した補正係数)

※間接工事費率標準値(KrJo)：令和2年4月20日以降適用積算基準[1 一般土木]県版により算出

※機械損料：施工内訳表に計上している機械損料は全て無積雪地単価を採用

木戸排水区木戸雨水幹線269管更生工事

更生管口2648×1784

数量計算書

No.143540290～No.143540330

令和元2年7月

数量総括表

[illegible]

数量算出表

工種／材料	算出根拠	数量	単位	備考・参照
製管工				
製管工				
LL形ストリップ	巻立延長:90.90+0.123×2 91.146×48.100	91.146 4384.123	m m	Ⅱ-15 別紙材料計算書
LL形SFジョイナー	ストリップと同数	4384.123	m	Ⅱ-24
充てん材注入工				
充てん材注入工				
タンビ-2号充てん材:充てん材1	1日当り充てん材量:4.0×1.05	4.20	m ³	Ⅱ-37
	1日当り充てん材1数量:4.2×0.231/(0.231+0.190)	2.30	m ³ /日	Ⅱ-37 別紙材料計算書
	1日当り注入延長:4.0/(0.231+0.190)	9.50	m/日	Ⅱ-37 別紙材料計算書
タンビ-2号充てん材:充てん材2	1日当り充てん材量:4.0×1.05	4.20	m ³	Ⅱ-37
	1日当り充てん材2数量:4.2×0.190/(0.231+0.190)	1.90	m ³ /日	Ⅱ-37 別紙材料計算書
	1日当り注入延長:4.0/(0.231+0.190)	9.50	m/日	Ⅱ-37 別紙材料計算書
充てん材ストップパー工				
急結モルタル	(0.231+0.190)×0.05	0.021	m ³ /箇所	Ⅱ-39
管内注入口工				
管内注入口プラグ(φ36)	(0.123+0.042)×6 90.90/0.99	0.99 92	m/箇所 箇所	Ⅱ-40 Ⅱ-26
ストリップ管支保工				
パイプサポート	90.90/2.0+1 横直線長 X=2648-500-500+26 縦直線長 Y=1784-500-500+26 横押え梁 nX=(1674-60)/300+1 (整数に切り上げ) 縦押え梁 nY=(810-60)/300+1 (整数に切り上げ) パイプサポート全数 (2+2)×47	47 1674 810 7 4 188	箇所 mm mm 箇所 箇所 本	Ⅱ-12② Ⅱ-6 Ⅱ-13③ Ⅱ-13⑥

数量算出の参照ページは、『ダンビー工法 積算資料』令和元年7月版に基づく

数量算出表

[illegible]

数量算出の参照ページは、『ダンビー工法 積算資料』令和元年7月版に基づく

工程算出表

令和2年度第2工区 □2700×1890

更生延長 90.90m

	総数量	実日数	供用日数	日進量	備考
既設管洗浄工	90.90m	0.76		120 m/日	Ⅱ-17
スペーサー取付工	90.90m	4.13		22 m/日	Ⅱ-29
製管工	端部製管	2.50m	0.5	5 m/日	Ⅱ-25、Ⅱ-31
	機械製管	88.40m	5.89	15 m/日	Ⅱ-32
管内注入口工	92箇所	2.63		35 箇所/日	Ⅱ-18⑤
支保工設置工	47箇所	3.13	5.63	15 箇所/日	Ⅱ-18⑥
充てん材注入工	90.90m	9.57	17.23	9.5 m/日	Ⅱ-17④
支保工撤去工	47箇所	1.57	2.83	30 箇所/日	Ⅱ-18⑥
充てん材ストッパー工	2箇所	1.54		1.3 箇所/日	Ⅱ-39
管口仕上工	0箇所	0.00	✓		
取付管口仕上工φ900	1箇所	0.77		1.3 箇所/日	見積り
取付管口仕上工φ1650	1箇所	1.43		0.7 箇所/日	見積り
合計日数		31.92	✓ 25.69	✓ (整数に切上げ)	

誘導員(交代有5人配置)

31.92日 → 32.0日 × 5人 = 160 人日

換気工(直工)

31.16日 → 31.5日

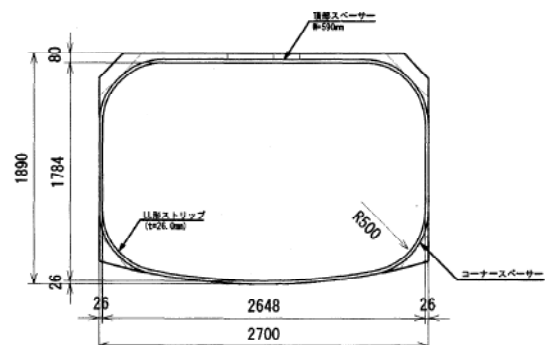
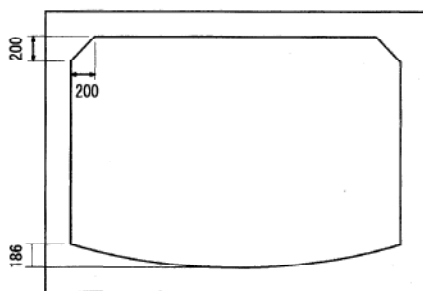
換気工(準備工)

0.76日 → 1.0日

- ・スペーサー取付工日進量算出式: $44 \div (1 \times 1.0 + 4 \times 0.25)$
- ・支保工設置工日進量算出式: $(nX + nY) \times 2 = (7 + 4) \times 2 = 22 \text{本} \Rightarrow 15 \text{箇所/日}$
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div (0.231 + 0.190) = 9.5$
- ・支保工撤去工日進量算出式: 設置工の2倍 $\Rightarrow 15 \times 2 = 30 \text{箇所/日}$
- ・充てんストッパー工日進量算出式: $1 \div (0.021 \times 38) = 1.3 \text{箇所/日}$
- ・充てんストッパー工は積算資料C-3-2より普通作業員の人数より算出する。
- ・供用日数は「支保材パイプサポート使用日数」とする

ダンビー管更生図

(□2700×1890)



既設BOX	
断面積	4.897㎡
周長	8.608m
更生管	
断面積	4.395㎡
周長	7.862m

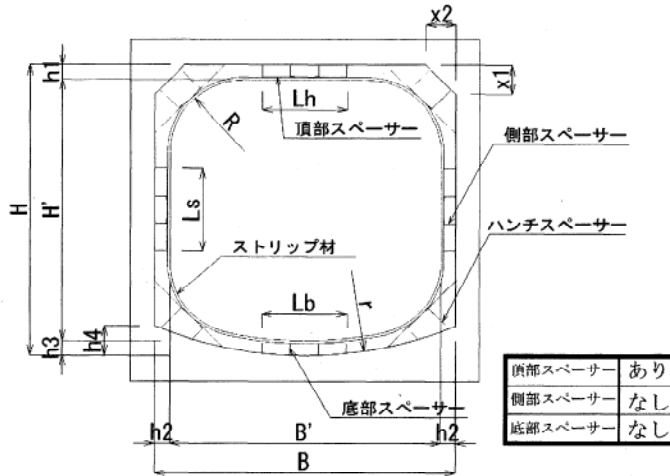
材料計算書

計算書No.

算式根拠となる構造物

名称：ボックスカルバート管更生 (□ 2700 × 1890)

S:



既設管横寸法 B =	2.700 m
既設管縦寸法 H =	1.890 m
既設ハチ横寸法 X =	0.200 m
既設ハチ縦寸法 Y =	0.200 m
インバート高 h4 =	0.186 m
インバート半径 r =	5,000 mm
インバート角 θ =	31.329 °

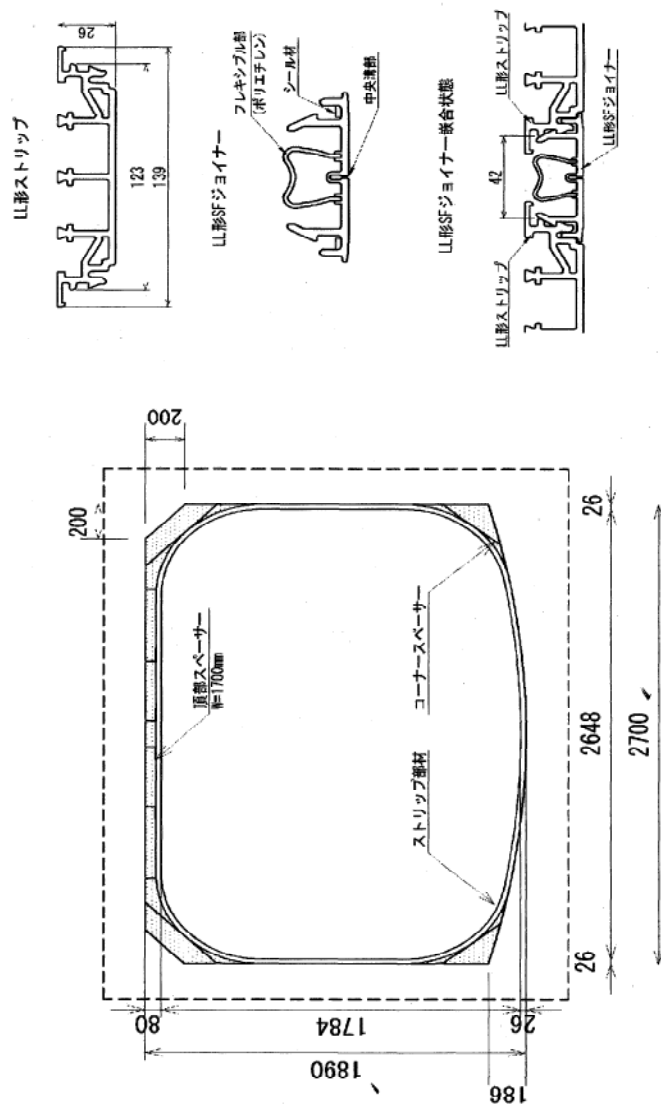
更生管縦寸法 H' =	1.7840 m
更生管横寸法 B' =	2.6480 m
管頂部高 h1 =	0.0800 m
管側部高 h2 =	0.0260 m
管底部高 h3 =	0.0260 m
角部半径 R =	500 mm
ストリップ部材 =	LL形
ストリップ部材厚 t =	26.00 mm

頂部スペーサー	あり
側部スペーサー	なし
底部スペーサー	なし

項目		(1m当たり)	
項	目	単位	数量
ダンビー充てん材	充てん材 1	既設BOX 更生後断面 充てん材 2 ストリップ材	
2号	DB2-1	4.897 - 4.395 - 0.190 - 48.139 × 0.00169	m3 0.231
	充てん材 2	2.700 × 0.080	m3
	DB2-2	-(0.200 + 0.120) × 1/2 × 0.0800 × 2	0.190
ストリップ材	LL形	(1.648 + 0.707 × 2 + 0.51300 × 2 × π ÷ 2 + 2 × π × 0.51300 × 79.3868 / 360 × 2 + 2 × π × 4.98696 × 21.2263 / 360) ÷ 0.165	m 48.100
スペーサー	頂版 t=2.3mm Lh=500mm	1.000 ÷ 1.200 m/枚 = 0.9 枚	組 1
スペーサー	ハンチ部		組 4
既設BOX内空断面積		2.700 × 1.890 - 2.700 × 0.186 - 1/2 × 5.000 ² × (31.329° - SIN31.329°)	m2 4.897
更生後の内空断面積		2.648 × 1.207 - (0.500 × 0.500 - 0.500 ² × π / 4) × 2 + π × 4.974 ² × 21.226 / 360 - 1.648 × 4.397 × 1/2 + 0.500 ² × π × 79.387 / 360 × 2	m2 4.395

既設管径 (□2700×1890)

ストリップ断面図



規格・寸法一覽表

既設管	
内空断面積	4.997 m ²
内面周長	8.608 m

更生管	
内空断面積	4.395 m ²
内面周長	7.862 m
スリット中心間長	7.937 m

ストリップ材規格表

ストリップ材規格表	
形 式	LL形
嵌 合 材	LL形 SFジョイナー
部 材 厚	26.0 mm
1m当たり使用量	48.1 m
コーナー半径	R=500 mm

ダンビー充てん材規格表

ダンビー充てん材規格表	
ダンビー充てん材	2号
充てん材圧縮強度	20 N/cm ²

スパーサー規格表

スベーサー規格表				
	厚さ	幅	奥行	枚数
頂部	2.3mm	1700mm	500mm	1枚
側部	2.3mm	1700mm	500mm	2枚
底部	2.3mm	1700mm	500mm	2枚
合計	2.3mm	1700mm	500mm	4枚

内 訳 書									
費目	工 種	種 別	細 別	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費	直接工事費							57,771,795	✓
		準備費			式	1		159,478	✓
		現場環境改善費			式	1		1,461,000	✓
		共通仮設費（率分）			式	1		7,019,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
									✓
		共通仮設費計						8,639,478	✓
	純工事費							66,411,273	諸経費算定表参照
									✓
		現場管理費						21,929,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
									✓
	工事原価							88,340,273	諸経費算定表参照
									✓
		一般管理費						14,024,727	諸経費算定表参照
									✓
		一般管理費	契約保証に係る補正額					35,000	諸経費算定表参照
									✓
	工事価格							102,400,000	諸経費算定表参照
									✓
	消費税相当額							10,240,000	諸経費算定表参照
									✓
	工 事 費							112,640,000	諸経費算定表参照
									✓