

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路		式			
管渠更生 夜間施工		式			
管渠更正		式			
製管工材料		一式			
更生材料 (標準スリップ)		m		2,757.60	
更生材料 (SFコンクリート)		m		2,757.60	
製管工		一式			
スパーサー取付工		m		65.10	
端部製管工 (人力)		m		2.50	
製管工 (直線区間)		m		62.60	
充てん材注入工		一式			
充てん材注入工		m		65.10	
充てん材スパーサー工		箇所		2	
管内注入口工		箇所		66	
スリップ管支保工		箇所		34	
換気工		一式			
換気設備工		日		20	

02-実施-下水-0261-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
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		102.5	
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		65.10	
換気工 夜間施工		式			
換気設備工		日		0.5	
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					

02-実施-下水-0261-当初

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。

02-实施-下水-0261-当初

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-02. 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3号-当初-木戸排水区木戸雨水幹線261管更生工事. ES5	
	当 世 代	前 世 代
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	02 下水道工事(2) 02 大都市(2) 00 なし 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	

＊ ＊ 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	
				式			36,996,864		05=解除する	
管渠更生 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5									YG000000002	
				式			35,074,989		02=1.5	
管渠更正 既設断面□2400×1680 更生断面□2348×1574									YG000000003	
				式			35,074,989			
製管工材料									YG000000004	
				一式			19,578,960			
更生材料（標準ストリップ） LL形 幅123mm 厚26.0mm									W0001	
特別単価調査 0 省略	2,757.60	m	5,100		14,063,760					
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	2,757.60	m	2,000		5,515,200					
製管工									YG000000004	
				一式			6,572,382			
スパーサー取付工 頂部スパーサー特殊型,コーナースパーサー特殊型 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 ダンピング工法積算 0 省略	65.10	m	67,818		4,414,951				VC201 0	

02-実施-下水-0261-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						VC202 0
	2.50	m	75,715	189,287	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						VC203 0
	62.60	m	31,440	1,968,144	施工	第0-0005号内訳表
充てん材注工						YG000000004
			一式	8,917,387		
充てん材注工 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						VC301 0
	65.10	m	113,687	7,401,023	施工	第0-0006号内訳表
充てん材ストッパー工 既設管径:□2400×1680mm ガンビ－工法積算資料R1.7 II-39 0 省略						VC302 0
	2	箇所	21,523	43,046	施工	第0-0011号内訳表
管内注入口工 既設矩形渠内空高(mm):1,350以上1,800未満 ガンビ－工法積算資料R1.7 II-40 0 省略						VC303 0
	66	箇所	4,065	268,290	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						VC304 0
	34	箇所	35,442	1,205,028	施工	第0-0014号内訳表
換気工						YG000000004
			一式	6,260		
換気設備工 ガンビ－工法積算資料R1.7 II-43 0 省略						VC501 0
	20	日	313	6,260	施工	第0-0020号内訳表

02-実施-下水-0261-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
仮設工	夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000444 02=1.5
				式		1,921,875	
交通管理工							YG000000459
				式		1,921,875	
交通誘導警備員							YG000000460
				一式		1,921,875	
	交通誘導警備員B						SWB010212 0
	0 省略	102.5		人日	18,750	1,921,875	施工 第0-0021号内訳表
直接工事費							
						36,996,864	
準備費							Z0003
				式		91,361	
前処理工							YG000000002 05=解除する
	0 省略			式		91,361	
管渠洗浄工	夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000003 02=1.5
	0 省略			式		91,205	
	既設管洗浄工 既設矩形渠内空面積:4㎡未満 ガンピ-工法積算資料R1.7 II-35						VC206 0
	0 省略	65.10		m	1,401	91,205	施工 第0-0022号内訳表

02-実施-下水-0261-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
換気工	夜間施工									YG000000003 02=1.5	
	労務単価割増係数a=1.5										
	0 省略				式				156		
	換気設備工									VC501 0	
	ガンピ-工法積算資料R1.7 II-43										
	0 省略	0.5			日	313			156	施工 第0-0020号内訳表	

スパー取付工
頂部スパー特殊型, コーナススパー特殊型
既設矩形渠内空高(mm): 1,500超 2,000以下
ダンパー工法積算資料R1.7 II-28

VC201

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0001号内訳表
22 m 当り
頁0-0017

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
頂部スパー 特殊型、幅1400mm 長500mm 見積29,000円/m	22.00	m	29,000	638,000	W0001 0 省略
コーナススパー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
コーナススパー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		1,492,000	
小計	1	m		67,818	

02-実施-下水-0261-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
タンビ工法積算資料R1.7 II-30

VC202 施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0002号内訳表
5 m 当り
頁0-0018

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 タンビ工法積算資料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 タンビ工法積算資料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-0261-当初

発動発電機運転工
排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA
ダンパー工法積算資料R1.7 II-32

VC2031

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0003号内訳表
頁0-0019
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 1.2号バートル給油	58.1	l	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-0261-当初

クレーン付トラック運転工
4t積2.9t吊
ダンビアー工法積算資料R1.7 II-33

VC2032

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0004号内訳表
頁0-0020
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 1.2号バートル給油	33.1	l	98	3,243	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	33,450	33,450	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック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-0261-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
ダンビ工法積算資料R1.7 II-31

VC203

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
頁0-0021
施工 第0-0005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
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・スクルー型・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	15	m		471,606	
小計	1	m		31,440	

02-実施-下水-0261-当初

充てん材注入工
 既設矩形きょ内空高(mm):2,000以下
 ダンパー工法積算資料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0-0022
 10.7 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 ダンパー工法積算資料R1.7 II-37	2.41	m3	157,530	379,647	VC3011 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん材 2 2号 ダンパー工法積算資料R1.7 II-38	1.79	m3	83,680	149,787	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
充てん材注入プラント損料 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1	日	123,000	123,000	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 1 ② 0 省略
注入ホース引込みウインチ損料 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 1 ③ 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 ダンパー工法積算資料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-0261-当初

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

VC301

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
 頁0-0023
 施工 第0-0006号内訳表
 10.7 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 ダンパー工法積算資料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 ダンパー工法積算資料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 ダンパー工法積算資料R1.7 II-38	1	日	18,541	18,541	VC3013 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
計	10.7	m		1,216,454	
小計	1	m		113,687	

02-実施-下水-0261-当初

充てん材 1
 2 号
 ダンビ工法積算資料R1.7 II-37

VC3011

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
 施工 第0-0007号内訳表
 1 m3 当り
 頁0-0024

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-0261-当初

充てん材 2
2号
ダンビ工法積算資料R1.7 II-38

VC3012

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
第0-0008号内訳表
1 m3 当り
頁0-0025

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-0261-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号バートル給油	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
散水車[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-0261-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号バートル給油	11.8	l	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-0261-当初

充てん材スッパ-工
 既設管径:□2400×1680mm
 ダンパー工法積算資料R1.7

VC302

施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0028

1 箇所 当り

[illegible]

02-实施-下水-0261-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-0261-当初

管内注入口工
既設矩形渠内空高(mm):1,350以上1,800未満
ダンパー工法積算資料R1.7 II-40

VC303

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
頁0-0030
施工 第0-0013号内訳表
40 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル特殊工	1	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
管内注入口プラグ φ36 見積1,500円/個	40	個	1,500	60,000	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	40	箇所		162,600	
小計	1	箇所		4,065	

02-実施-下水-0261-当初

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
ダンビ工法積算資料R1.7 II-41

VC304

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
施工 第0-0014号内訳表
頁0-0031
1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
支保設置工 既設矩形渠内空高(mm):1,500超 2,000以下 押え梁本数:13本以上18本以下	1	箇所	20,838	20,838	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:13本以上18本以下	1	箇所	10,419	10,419	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	4,185	4,185	VC3043 施工 第0-0017号内訳表 0 省略
小計	1	箇所		35,442	

02-実施-下水-0261-当初

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:13本以上18本以下

ダンビ工法積算資料R1.7 II-41

VC3041

施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

02年07月20日適用

頁0-0032

18

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	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 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	18	箇所		375,100	
小計	1	箇所		20,838	

02-実施-下水-0261-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:13本以上18本以下
ダンビ工法積算資料R1.7 II-41

VC3042 施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
頁0-0033
施工 第0-0016号内訳表
36 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1	人	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 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	36	箇所		375,100	
小計	1	箇所		10,419	

02-実施-下水-0261-当初

支保材損料

ダンビ工法積算資料R1.7 II-42

VC3043

施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

34 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
パイサート賃料 ダンビ工法積算資料R1.7 II-42	136	本	123	16,728	VC3043P 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
支保工損料 供用中施工 ダンビ工法積算資料R1.7 II-42	1,308	m	80	104,640	VC3043S 1 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
高さ調整材(支保工損料の20%)	20	%	104,640	20,928	#01 0 省略
計	34	箇所		142,296	
小計	1	箇所		4,185	

02-実施-下水-0261-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
支柱賃料料金 パイプシート 賃料 本体 調節範囲1702～3006mm 積算資料 P.300	16	本・日	2.4	38	W0001 0 省略
支柱賃料料金 パイプシート 基本料 本体 調節範囲1702～3006mm 積算資料 P.300	1	本	85	85	W0001 0 省略
小計	1	本		123	

02-実施-下水-0261-当初

支保工損料
供用中施工
ダンパー工法積算資料R1.7 II-42

VC3043S 施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
頁0-0036
施工 第0-0019号内訳表
1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
一般構造用角形鋼管 (STKR400) 正方形 厚2.3×辺60×辺60(mm) 4.06(kg/m) 物価資料 建設物価P.47積算資料P.45	4.06	kg	99	401	W0001 0 省略
全体割増 (購入価格の20%)			401	80	+00 401*0.2
小計	1	m		80	

02-実施-下水-0261-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-0261-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021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	18,750	18,750	RR0804
					0 省略
小計	1	人日		18,750	

02-実施-下水-0261-当初

既設管洗浄工
既設矩形渠内空面積:4㎡未満
タンビ工法積算資料R1.7 II-35

VC206

施 工 内 訳 表

02年07月20日適用
頁0-0039
施工 第0-0022号内訳表
150 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	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
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1	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 タンビ工法積算資料R1.7 II-32	1	日	10,033	10,033	VC2031 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
給水車運転工 タンビ工法積算資料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	W0001 0 省略
計	150	m		210,200	
小計	1	m		1,401	

02-実施-下水-0261-当初

単価入力データ一覧表①

頁0-0040

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 特別単価調査	m	5,100
YG000000004	製管工材料		W0001	更生材料（SFジョイナー） LL形 幅42mm 特別単価調査	m	2,000
VC201	スパーサー取付工	第0-0001号	W0001	頂部スパーサー 特殊型、幅1400mm 長500mm 見積29,000円/m	m	29,000
VC201	スパーサー取付工	第0-0001号	W0001	コーナースパーサー① 特殊型、LL形ストリップ用 上部 見積6,000円/m	m	6,000
VC201	スパーサー取付工	第0-0001号	W0001	コーナースパーサー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・スクリュ型・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0-0041

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	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	混和剤 DB2 混和剤 見積156円/kg	kg	156
VC301	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	硬化材 DB2 硬化材 見積465円/kg	kg	465
VC301	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	水（無代）	Kg	0
VC301	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	添加剤 DB2 添加剤 見積1,480円/kg	kg	1,480
VC301	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	水（無代）	Kg	0
VC301	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	充てん材注入プラント損料 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日 ①	日	123,000
VC301	充てん材注人工	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	充てん材注人工	第0-0006号	W0001	注入ホース引込みウインチ損料 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	充てん材スッパ－工	第0-0011号	W0001	水（無代）	Kg	0

単価入力データ一覧表①

頁0-0042

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	ストリップ管支保工	第0-0014号	W0001	支柱賃料料金パイプサポート賃料 本体 調節範囲1702～3006mm 積算資料 P.300	本・日	2.4
VC304	ストリップ管支保工	第0-0014号	W0001	支柱賃料料金パイプサポート基本料 本体 調節範囲1702～3006mm 積算資料 P.300	本	85
VC304	ストリップ管支保工	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
VC206	既設管洗浄工	第0-0022号	W0001	高圧洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,780
VC206	既設管洗浄工	第0-0022号	W0001	洗浄水 (無代価)	m3	0

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							36,996,864	
		準備費			式	1		91,361	
		共通仮設費（率分）			式	1		4,968,000	（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						5,059,361	
	純工事費							42,056,225	諸経費算定表参照
		現場管理費						14,610,000	（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							56,666,225	諸経費算定表参照
		一般管理費						9,591,775	諸経費算定表参照
		一般管理費	契約保証に係る補正額					22,000	諸経費算定表参照
	工事価格							66,280,000	諸経費算定表参照
	消費税相当額							6,628,000	諸経費算定表参照
	工 事 費							72,908,000	諸経費算定表参照

木戸排水区木戸雨水幹線261管更生工事

更生管口2348×1574

数量計算書

No.153520290～No.153520300

令和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:65.10+0.123×2	65.346	m	Ⅱ-15
	65.346×42.2	2757.601	m	別紙材料計算書
LL形SFジョイナー	ストリップと同数	2757.601	m	Ⅱ-24
充てん材注入工				
充てん材注入工				
ダンビー2号充てん材:充てん材1	1日当り充てん材量:4.0×1.05	4.2	m ³	Ⅱ-37
	1日当り充てん材1数量:4.2×0.215/(0.215+0.160)	2.41	m ³ /日	Ⅱ-37
				別紙材料計算書
	1日当り注入延長:4.0/(0.215+0.160)	10.7	m/日	Ⅱ-37
				別紙材料計算書
ダンビー2号充てん材:充てん材2	1日当り充てん材量:4.0×1.05	4.2	m ³	Ⅱ-37
	1日当り充てん材2数量:4.2×0.160/(0.215+0.160)	1.79	m ³ /日	Ⅱ-37
				別紙材料計算書
	1日当り注入延長:4.0/(0.215+0.160)	10.7	m/日	Ⅱ-37
				別紙材料計算書
充てん材ストッパー工				
急結モルタル	(0.215+0.160)×0.05	0.019	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	0.99	m/箇所	Ⅱ-7,Ⅱ-8,Ⅱ-26
	65.10/0.99	66	箇所	Ⅱ-40
ストリップ管支保工				
パイプサポート	65.10/2.0+1	34	箇所	Ⅱ-12②
	横直線長 X=2348-500-500+26	1374	mm	Ⅱ-6
	縦直線長 Y=1574-500-500+26	600	mm	
	横押え梁 nX=(1374-60)/300+1 (整数に切り上げ)	6	箇所	Ⅱ-13③
	縦押え梁 nY=(600-60)/300+1 (整数に切り上げ)	3	箇所	
	パイプサポート全数 (2+2)×34	136	本	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3工区 □2400×1680

更生延長 65.10m

	総数量	実日数	供用日数	日進量	備考(日進量)
既設管洗浄工	65.10m	0.43		150 m/日	Ⅱ-17
スパーサー取付工	65.10m	2.96		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	62.60m	4.17	15 m/日	Ⅱ-32
管内注入口工	66箇所	1.65		40 箇所/日	Ⅱ-18⑤
支保工設置工	34箇所	1.89	3.40	18 箇所/日	Ⅱ-18⑥
充てん材注入工	65.10m	6.08	10.94	10.7 m/日	Ⅱ-17④
支保工撤去工	34箇所	0.94	1.69	36 箇所/日	Ⅱ-18⑥
充てん材ストッパー工	2箇所	1.43		1.4 箇所/日	Ⅱ-39
管口仕上工	0箇所	0.00			
取付管口仕上工	0箇所	0.00			
合計日数		20.05	16.03		

誘導員(交代有5人配置) 20.05 日 →20.5日×5人= 102.5 人日

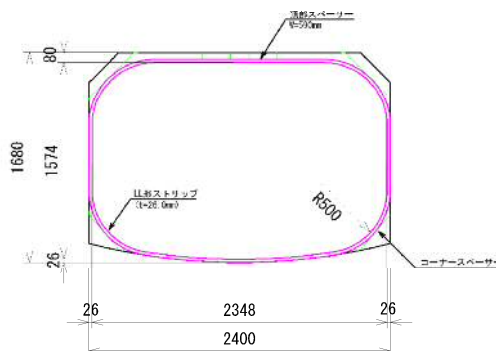
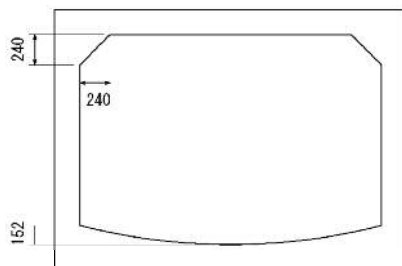
換気工(直工) 19.62 日 →20.0日

換気工(準備工) 0.43 日 →0.5日

- ・スパ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: $(nX+nY) \times 2 = (6+3) \times 2 = 18 \text{本} \Rightarrow 18 \text{箇所/日}$
- ・充てん材注入工日進量算出式: $4 \div (0.215 + 0.160) = 10.7$
- ・支保工撤去工日進量算出式: $(nX+nY) \times 2 = (6+3) \times 2 = 18 \text{本} \Rightarrow 36 \text{箇所/日}$
- ・充てん材ストッパー工日進量算出式: $1 \div (0.019 \times 38) = 1.4 \text{箇所/日}$
- ・充てん材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
- ・管口仕上工は積算資料C-4-1-1より特殊作業員1人とした場合での作業日数とする
- ・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

(□2400×1680)



既設BOX	
断面積	3.853㎡
周長	7.600m
更生管	
断面積	3.407㎡
周長	6.884m

材 料 計 算 書

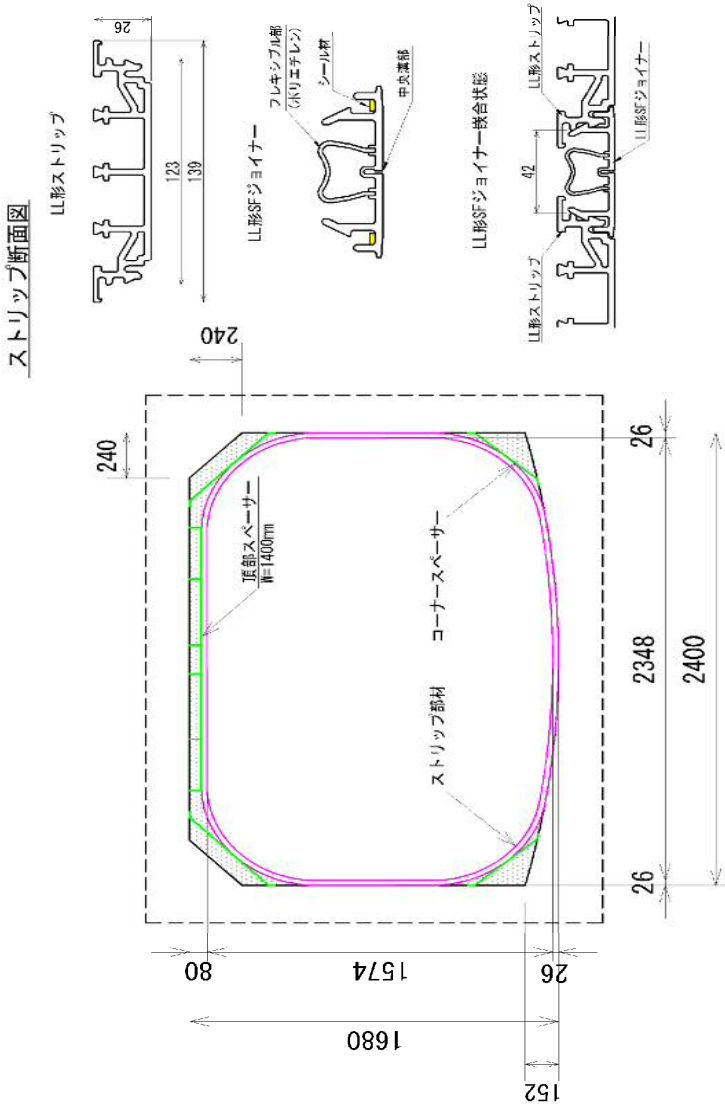
計算書No.

算 式 根 拠 と な る 構 造 図	
名称：ボックスカルバート管更生（□ 2400 × 1680 ）	S:
	既設管横寸法 B = 2.400 m 既設管縦寸法 H = 1.680 m 既設管横寸法 X = 0.240 m 既設管縦寸法 Y = 0.240 m インバート高 h4 = 0.152 m インバート半径 R = 4,800 mm インバート角 θ = 28.955 °
	更生管縦寸法 H' = 1.5740 m 更生管横寸法 B' = 2.3480 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

項 目		(1m当たり)	
項 目		単位	数 量
ダンビー充てん材 2号	DB2-1	m3	0.215
充てん材 2	DB2-2	m3	0.160
ストリップ材	LL形	m	42.200
スペーサー	頂版t=2.3mm Lh=500mm	組	1
スペーサー	ハンチ部	組	4
既設BOX内空断面積	2.400 × 1.680 - 2.400 × 0.152 - 1/2 × 4.800 ² × (28.955° - SIN28.955°)	m2	3.853
更生後の内空断面積	2.348 × 1.021 - (0.500 × 0.500 - 0.500 ² × π/4) × 2 + π × 4.774 ² × 18.147 / 360 - 1.348 × 4.221 × 1/2 + 0.500 ² × π × 80.927 / 360 × 2	m2	3.407

ダンビー更生管詳細図
既設管径 (□2400×1680)

断面図



規格・寸法一覧表

既設管	
内空断面積	3.853 m ²
内面周長	7.600 m
更生管	
内空断面積	3.407 m ²
内面周長	6.884 m
ストリップ中心周長	6.963 m

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	42.2 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	2号
充てん材圧縮強度	20 N/mm ²

スペーサー規格表			
	厚さ	幅	奥行き
頂部	2.3mm	1400mm	500mm
側部	-	-	-
底部	-	-	-
コーナー	2.3mm	-	-